

ISSN 2415 - 8771

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

**ССХІІ МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**



**МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ:
ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**«МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ:
ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»**

*Сборник статей по материалам ССХII международной
научно-практической конференции*

№ 17 (212)
Май 2021 г.

Издается с декабря 2015 г.

Москва
2021

УДК 08
ББК 97
М75

Председатель редакционной коллегии:

Ходакова Нина Павловна – д-р пед. наук, проф. Московского городского педагогического университета, чл.-кор. Академии информатизации образования, проф. Европейской и международной Академии Естествознания, почетный профессор и почетный доктор наук Российской Академии Естествознания.

Редакционная коллегия:

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук, зав. кафедрой Информационных систем и технологии Балаковского института техники, технологии и управления (филиал) ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук, проф. кафедры теории и практики преподавания русского языка и русского языка как иностранного (ТППРЯиРКИ) Московского государственного педагогического университета (МПГУ). Руководитель научной школы «Аксиологическая лингвометодика: мировоззренческие и ценностные аспекты в школьном и вузовском преподавании»;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук, доц. Московского городского педагогического университета;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук, ст. препод. Арзамасского филиала ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

М75 Молодой исследователь: вызовы и перспективы. сб. ст. по материалам ССХП междунар. науч.-практ. конф. – № 17(212). – М., Изд. «Интернаука», 2021. – 420 с.

ISSN 2415-8771

ББК 97

ISSN 2415-8771

Оглавление	
Доклады конференции на русском языке	12
Гуманитарные науки	12
Секция 1. Краеведение	12
ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО БРЕНДА КАЗАХСТАНА Нам Регина Борисовна Оспанова Анар Кайратовна	12
Секция 2. Культурология	16
СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИРИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ А.А. АХМАТОВОЙ «ЛЕТНИЙ САД» И И.А. БРОДСКОГО «САД» Болотова Яна Евгеньевна	16
ОТРАЖЕНИЕ МИФОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ В ПРАЗДНИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ ЯПОНИИ Умеренкова Мария Сергеевна	25
Секция 3. Лингвистика	30
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ КОРПУСОВ ПРИ ПЕРЕВОДЕ Машарипова Валентина Сергеевна	30
Секция 4. Педагогика	33
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО КУЛЬТУРНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА С ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИМИ ЕДИНИЦАМИ Макадиева Жаннур Ниязовна	33
Секция 5. Психология	40
ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛИЧНОСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА ППМС ПОМОЩИ Бекляшова Наталья Афанасьевна	40
МОТИВАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА И ИЗБЕГАНИЯ НЕУДАЧИ Гарафутдинова Роза Рифатовна Филатова-Сафронова Маргарита Александровна	49
Секция 6. Физическая культура	52
КОМПЛЕКСНЫЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕАКТИВНОСТЬЮ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ Калашникова Анастасия Сергеевна Демеш Владимир Павлович	52

Секция 7. Филология	56
ТВОРЧЕСТВО ОЛЖАСА СУЛЕЙМЕНОВА В КАЗАХСТАНСКОМ ПОСТМОДЕРНИЗМЕ Сапабеков Санжар Муратович	56
Секция 8. Юриспруденция	61
РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛИТИКИ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА В СТРАНАХ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ НОРВЕГИИ) Азимов Камран Гурбет Оглы Зыкина Татьяна Алексеевна	61
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОБЛЕМА ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРАЖДАН РФ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ Гирда Валерия Витальевна Макуха Нина Александровна	67
НАЛОГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КАК СУБЪЕКТ НАЛОГОВЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ Дворецкий Владимир Анатольевич Жестков Игорь Александрович	75
К ВОПРОСУ О МЕДИАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ Жетписова Динара Сагидуллаевна	80
К ВОПРОСУ ИСТОРИИ ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА Ибраев Оразбай Байнатович	83
СУБЪЕКТЫ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ОТ НАСИЛИЯ И ДРУГИХ ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ Кайролла Нурбек Мейратбекулы	86
К ВОПРОСУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ПРАВ Карина Бахыт Сериковна	89
К ВОПРОСУ ОБ ИСТОЧНИКАХ УГОЛОВНОГО ПРАВА Каркада Инна Юрьевна	92
НАСЛЕДОВАНИЕ ПО ЗАВЕЩАНИЮ Кравцов Павел Валерьевич	95
КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА Кудрявцев Алексей Александрович Кайль Янина Яковлевна	98
ПРАВОВОЙ СТАТУС АПАРТАМЕНТОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Иржанова Анастасия Юрьевна Курпякова Екатерина Викторовна Афанасьевская Анна Валерьевна	103

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ВУЗА ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ Ложкина Валерия Константиновна Макуха Нина Александровна	106
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В КАЗАХСТАНЕ Макашев Бауржан Рымбекович	113
МЕДИАЦИЯ КАК ФОРМА АЛЬТЕРНАТИВНОГО РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ Машанова Жанна Жамбуловна	116
ФОРМЫ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ Нуриева Сjumбель Маратовна Ахметьянова Замира Асраровна	119
К ВОПРОСУ О ЗНАЧИМОСТИ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ Нурмагамбетов Темирлан Арманович	126
НЕЗАКОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ОБЩЕСТВЕННО ОПАСНОЕ ЯВЛЕНИЕ Сембеков Мухамед Асланулы	129
СУЩНОСТЬ ОГРАНИЧЕНИЙ ЛИЧНЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА Тарасова Ольга Александровна	132
ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ Турлубаева Жанар Кажатовна	136
ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ МОЛОДЕЖИ Ушахин Алексей Евгеньевич	139
ИСТОЧНИК ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ: ПОНЯТИЕ И ПРИЗНАКИ Храмов Михаил Андреевич Цыбуленко Зиновий Иванович	144
УСЛОВИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВРЕД, ПРИЧИНЕННЫЙ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ Храмов Михаил Андреевич Фаст Ольга Федоровна	154
ОБЯЗАТЕЛЬСТВО В РИМСКОМ ПРАВЕ Чулкова Анна Сергеевна	161

Естественные и медицинские науки	166
Секция 9. Математические науки	166
РЕДУКЦИЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ОДНОМЕРНОГО ДВИЖЕНИЯ ГАЗА К ОДНОМУ УРАВНЕНИЮ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА	166
Мидоночева Наталья Сергеевна Геренштейн Аркадий Васильевич	
АЛГОРИТМ ЛУКАСА – КАНАДЕ В ЗАДАЧАХ ОПТИЧЕСКОГО ПОТОКА	170
Троенко Светлана Юрьевна	
Секция 10. Медицинские науки	174
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ	174
Аронович Валерия Константиновна Пашкина Екатерина Александровна	
МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	178
Буга Дан Капчеля Светлана	
ОБОСНОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВИТАМИНА D С ВИТАМИНОМ К	183
Елиманов Александр Евгеньевич Шепель Кирилл Антонович Ярославцев Дмитрий Сергеевич	
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ТИАМИНА	187
Спехова Екатерина Сергеевна Фукалов Григорий Андреевич	
ДЕФИЦИТ ТИАМИНА ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	191
Фукалов Григорий Андреевич Спехова Екатерина Сергеевна	
ГИПОДИНАМИЯ КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У МУЖЧИН 50-55 ЛЕТ	195
Чукриева Евгения Ивановна Гоголева Мария Алексеевна	
УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ИЗБЫТОЧНАЯ МАССА ТЕЛА У МОЛОДЫХ МУЖЧИН	200
Чукриева Евгения Ивановна Гоголева Мария Алексеевна	

Секция 11. Науки о земле	205
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН И ОБСТОЯТЕЛЬСТВ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОГО И НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСА, ВЫЗВАННЫХ ОШИБКАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	205
Константинов Лев Станиславович Смирнов Роман Павлович Шешукова Галина Николаевна	
ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГЕОНАВИГАЦИИ	210
Смирнов Роман Павлович Константинов Лев Станиславович Шешукова Галина Николаевна	
СЕВЕРНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ Г. КАЗАНИ КАК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ РАЗВИТИЯ ГОРОДА	215
Шарипова Юлия Радиковна Федорова Виктория Алексеевна	
Общественные и экономические науки	223
Секция 12. История	223
ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА СТУДЕНТОВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ — В КОНЦЕ XIX ВЕКА.	223
Манина Алиса Олеговна Маслова Инга Владимировна	
Секция 13. Политология	227
ДВУСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ВЬЕТНАМА И ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ	227
Нгуен Илья Фьонг Маркушина Наталья Юрьевна	
Секция 14. Социология	235
СУДЕБНЫЙ ПРЕЦЕДЕНТ - ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИНЦИПА ПРАВОВОЙ ОПРЕДЕЛЕННОСТИ, ИЛИ НУЖЕН ЛИ НАМ СУДЕБНЫЙ ПРЕЦЕДЕНТ?	235
Алимов Сархан	
ПРОБЛЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. ХАБАРОВСКА)	238
Диль Софья Ивановна Макуха Нина Александровна	
КОМПЕНСАТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА	243
Зокирова Мухлиса Алишеровна	

ПРОБЛЕМА СОЦИАЛЬНО-СТАТУСНОГО КОНФЛИКТА ЛИЧНОСТИ: ПСИХОЛОГО-СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ Зонина Дарья Михайловна Макуха Нина Александровна	246
ОГРАНИЧЕННЫЕ ВЕЩНЫЕ ПРАВА СУБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ Кадырова Нодирабегим Дильмуродовна	251
ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ ПОДРОСТКОВ И ПРОБЛЕМА ИХ ТРУДОУСТРОЙСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Сорока Алина Александровна Макуха Нина Александровна	255
Секция 15. Маркетинг	260
ОРГАНИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГА В КОМПАНИИ Ибраимханов Мадияр Ержанович Смыкова Мадина Раисовна	260
Секция 16. Менеджмент	265
СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО ТОРГОВОГО БИЗНЕСА Беляев Никита Константинович	265
ДИАГНОСТИКА ПРОБЛЕМ В УПРАВЛЕНИИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ Латышева Юлия Алексеевна	268
ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ ПОКОЛЕНИЙ X Y Z Фархутдинова Регина Даниловна Бирюкова Вера Витальевна	273
Секция 17. Регионоведение	277
ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ: РОСТ ГОРОДОВ И УРБАНИЗАЦИЯ Сокольникова Варвара Сергеевна Глебова Ирина Алексеевна	277
Секция 18. Реклама и PR	282
ОБЪЕКТЫ И СРЕДСТВА ВИЗУАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ В СМИ И РЕКЛАМЕ Чжао Сюэци	282
Секция 19. Экономика	285
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА Конев Дмитрий Валерьевич	285

ПРОБЛЕМЫ ИСТОЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ Николаева Анна Олеговна Мусаева Резеда Абдуллаязновна	294
ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Николина Виктория Вячеславовна Шамшетдинова Гульнара Халилулаевна Туктарова Фирюза Касимовна	304
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ГОСТИНИЧНОЙ ИНДУСТРИИ В РОССИИ Рудакова Софья Игоревна	309
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Струц Марина Петровна	312
КРУИЗНАЯ ИНДУСТРИЯ В РЕГИОНЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ Таирова Анна Андреевна	318
Технические и математические науки	321
Секция 20. Архитектура, строительство	321
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СООРУЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИНЫ Михайлов Артемий Игоревич Искужин Шафкат Маратович Султанмагомедов Султанмагомед Магомедтагирович Кантемиров Игорь Финсурович	321
Секция 21. Информационные технологии	326
ПРИМЕНЕНИЕ МАКРОСОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ В MS EXCEL Зюбин Дмитрий Сергеевич Плотникова Татьяна Геннадьевна	326
ВЫБОР СУБД ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕРВЕРА БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ ЛВС КАМПУСА Чеботарева Анастасия Алексеевна Маматов Евгений Михайлович	330
Секция 22. Моделирование	335
ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ НА НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Адамс Тарик	335

Секция 23. Технологии	343
ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА Ли Иван Юрьевич Нагманова Альфия Наильевна	343
Секция 24. Энергетика	358
ИЗУЧЕНИЕ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОМ РАЗРЫВЕ ПЛАСТА Масалимов Ильнур Ильгамович Ситдикова Динара Файрузовна	358
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БУРЕНИЕМ БОКОВЫХ СТВОЛОВ Махнач Максим Дмитриевич	366
Conference papers in English	369
Humanities	369
Section 1. Linguistics	369
INFLUENCE OF FRENCH LANGUAGE ON ENGLISH OLD ENGLISH Yegor Fomin Natalia Parshukova	369
Technical and mathematical science	374
Section 2. Information technology	374
ASSESSMENT OF THE SECURITY LEVEL INFORMATION AND COMMUNICATION INFRASTRUCTURE OF THE TRANSPORT INDUSTRY ENTERPRISE Sagadat Nurmukhammed Asel Nurusheva	374
Қазақ тіліндегі мақалалар	380
Гуманитарлық ғылымдар	380
1-бөлім. Педагогика	380
МОБИЛЬДІ КОМПЬЮТЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРГЕ АРНАЛҒАН ҚОСЫМШАЛАР ҚҰРУ Аманғазы Нұрбол Еркінұлы Берикханова Гульназ Еженхановна	380
АҒЫЛШЫН ТІЛІН САРАЛАП-ДЕҢГЕЙЛЕП ОҚЫТУДА ТАПСЫРМАЛАР ҚҰРАСТЫРУ Жалбырова Ақерке Ерланқызы Диуанова Райкул Кенесбаевна	385

Қоғамдық және экономикалық ғылым	389
2-бөлім. Экономика	389
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ӨҢІРЛЕРІНІҢ ӨЛЕУМЕТТІК- ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУЫН МЕМЛЕКЕТТІК РЕТТЕУ Баймаханов Еламан Серікұлы	389
Техникалық және математикалық ғылымдар	399
3-бөлім. Ақпараттық технологиялар	399
ОҚУШЫЛАРДЫҢ ТАНЫМДЫҚ ҚЫЗМЕТІН БЕЛСЕНДІРУДЕГІ АҚПАРАТТЫҚ ЖӘНЕ КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР Райымбеков Мадияр Балтабаевич Альжанов Айтуган Кайыржанович	399
O'zbek tilidagi konferensiya ma'ruzalari	404
Gumanitar	404
Bo'lim 1. Adabiyot	404
SAID AHMADNING "QORAKO'Z MAJNUN" HIKOYASIDA O'ZLIKNI ANGLASH, E'TIQOD G'OYALARI Ismoilova Mohichehra Zavqiy qizi	404
Tabiiy va tibbiy ilm-fan	407
Bo'lim 2. Jismoniy fan	407
ENERGIYA TEJAMKOR BATAREYASINI ISHLAB CHIQRISH Хайруллаев Jasurbek Jabborovich	407
Bo'lim 3. Tibbiy ilm-fan	412
EPIDEMIOLOGIYA VA VAKSINATSIYA BO`YICHA OLIB BORILGAN ISHLAR Ashirbayev Jamshid Davron o`g`li Norqobilov Imomali Normurat o`gli Хасанова Mamura Ikromovna	412
Ijtimoiy-iqtisodiy, ilm-fan	415
Bo'lim 4. Tarixi	415
ХОРАЗМНИНГ АНТИК ДАВРИДАГИ ШАҲАРСОЗЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ Азатов Аллаяр Еркинбайевич	415

ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ 1.

КРАЕВЕДЕНИЕ

ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТУРИСТСКОГО БРЕНДА КАЗАХСТАНА

Нам Регина Борисовна

*студент университета «Туран»,
Республика Казахстан, г. Алматы*

Оспанова Анар Кайратовна

*научный руководитель,
ст. преподаватель университета «Туран»,
Республика Казахстан, г. Алматы*

В Казахстане было несколько попыток поиска брендинга дестинации, которая проводилась путем объявления конкурса среди населения Казахстана. В частности в 2013 и 2016 гг. различными министерствами объявлялись конкурсы, которые не принесли ожидаемых результатов. Исходя из международного опыта проводимых в Казахстане конкурсов необходимо отметить что [23]:

Во-первых, бренд менеджмент и брендинг – это прежде всего самостоятельная отрасль науки, которая требует глубоких знаний маркетинга и бренд менеджмента, соответственно объявление конкурса среди населения неэффективно.

Во-вторых, брендинг дестинации делается в первую очередь в целях развития туризма и построения положительного имиджа в стране, соответственно данный вопрос требует не только глубоких знаний сферы бренд менеджмента, но и дестинационного менеджмента и маркетинга в сфере туризма.

В-третьих, по условиям конкурсов, объявленных в Казахстане, бренд понимается как логотип (рисунок), тогда как на самом деле, - это комплекс

представлений, ассоциаций, эмоций, ценностных характеристик в сознании потребителя, которые сначала необходимо изучить.

В-четвертых, все успешные дестинационные бренды мира построены прежде всего благодаря исследованиям восприятия имиджа дестинации, определения уникальных торговых предложений и профессиональными командами, состоящими из маркетологов, исследователей, специалистов по туризму, представителей отрасли и государства.

В пятых, государством использовались различные слоганы как «In the heart of Eurasia and crossroad of the civilizations», Kazakhstan land of wonders (WTM London) и другие. Данная политика ведет к размытию позиционирования и не создает уникальные торговые предложения дестинации. Кроме этого, отсутствие единой платформы позиционирования и бренда ведет к отсутствию сотрудничества между заинтересованными сторонами (бизнес, государство и другие) в этой области, создавая разные неэффективные месседжи на целевых рынках. Необходимо также особо отметить отсутствие предварительных исследований восприятия имиджа Казахстана, профилей туристов на целевых рынках до принятия политики и стратегии продвижения. В этой связи даны рекомендации по построению бренда в конце этой главы.

Уникальные торговые предложения Казахстана:

- Казахская кочевая культура и кухня
- Кухня многонационального Казахстана
- Казахстанские города Нур-султан, Алматы, Шымкент и другие.
- Захватывающие виды природы
- Туркестан
- Аральское и Каспийское море
- Шелковый путь
- Просторные степи
- Тянь-Шань и Алтай

Цели создания туристского бренда:

1. Сформировать правильное и четкое позиционирование страны.

2. Сделать Казахстан привлекательным для путешествий среди иностранной аудитории и локальной.

3. Исправить имидж Казахстана в положительную сторону, уйти от ассоциации небезопасной и малоизвестной страны.

4. Избавиться от навязанного суффиксом -стангеополитического негативного ярлыка.

5. Укрепить патриотизм казахстанцев.

В настоящее время у многих государств с суффиксом -stan- серьезные трудности с имиджем. Одни проводят многомиллионные PR-кампании, другие и вовсе задумываются об изменении названия страны. Пока Запад продолжает склонять –stan в негативном ключе, мы можем преломить восприятие, используя этот, казалось бы, недостаток в свою пользу. Как? Мы должны владеть суффиксом -stan-! Мы должны сами создавать правильные и выгодные нам ассоциации! Мы должны сделать -stan- новым трендом [1].

В государственной программе развития туристской отрасли в Республике Казахстан, наряду с другими целевыми индикаторами к 2025 году предусмотрено увеличение занятых в отрасли до 600 тысяч человек. Для достижения этого индикатора, в течение 5 лет необходимо подготовить еще порядка 140 тысяч квалифицированных кадров.

Нельзя не отметить катастрофически негативное воздействие пандемии коронавирусной инфекции на отечественный туризм. В целях поддержки отрасли в условиях пандемии в текущем году, Правительством разработаны и внедрены такие экстренные меры как:

- освобождение от налога на имущество;
- освобождение от начисления и уплаты налогов и других платежей с фонда оплаты труда;
- предоставление отсрочки уплаты по всем налогам и другим обязательным платежам в бюджет;
- внедрена отсрочка по платежам по договорам банковского займа;

В рамках действующих государственных программ поддержки предпринимательства:

- проведена унификация процентной ставки до 6% годовых;
- сняты отраслевые ограничения;
- увеличение суммы кредита с государственным гарантированием под него

[2].

На законодательном уровне Правительство подготовило новые меры государственного стимулирования развития отрасли и увеличения ее инвестиционного потенциала. В частности это:

- субсидирование затрат туроператоров за каждого иностранного туриста;
- возмещение затрат частного бизнеса при строительстве и реконструкции туристских объектов, объектов придорожного сервиса в соответствии с национальными стандартами, приобретению горнолыжного оборудования и транспортных средств туристского класса;

- предоставление преференций при реализации туристских инвестиционных проектов;

- субсидирование затрат на содержание санитарно-гигиенических узлов;
- возмещение провозной платы за детей по внутренним авиамаршрутам;
- функционирование системы TAX FREE [3].

Список литературы:

1. Официальный сайт АО НК «Казахтуризм» Исследование 5 стадий путешествия: Бенчмаркинг пяти дестинаций с Республикой Казахстан (дата обращения 1 марта 2021 года).
2. Официальный сайт АО НК «Казахтуризм» Креативная концепция Meet QAZAQs (Meet QAZAQStan) (дата обращения 1 марта 2021 года).
3. Аналитический портал sputnik.kz (дата обращения 2 марта 2021 года).

СЕКЦИЯ 2. КУЛЬТУРОЛОГИЯ

СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИРИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ А.А. АХМАТОВОЙ «ЛЕТНИЙ САД» И И.А. БРОДСКОГО «САД»

Болотова Яна Евгеньевна

студент,

*Нишнетагильский государственный социально-педагогический институт,
РФ, г. Нижний Тагил*

«Поэзия лирическая есть портрет, отражение и зеркало собственных высших движений души поэта, его самонужнейшие заметки, биография его восторговений», – писал Н.В. Гоголь. И он действительно был прав. Ведь практически любое лирическое произведение является отражением ощущений поэта. В своих стихах поэт часто высказывает то, что его волнует, раскрывает личные тайны, но не прямо, а иносказательно, аллегорично и метафорично. Лирика – это личность самого поэта и правда его жизни.

Главное лицо лирического произведения – лирический герой, который обладает характером, но его характер раскрывается в раздумьях и эмоциях. Лирика доносит до читателя мысли, чувства, эмоции, настроения, раздумья, переживания, т.е. внутреннее, субъективное состояние личности, которое называют лирическим переживанием. Но нельзя забывать, что лирический герой не равен автору. Часто в лирических произведениях мы можем узнать того человека, кто его написал, т.к. содержание стихотворения может стать портретом поэта, точно передать все его душевное состояние, словно зеркало, и даже рассказать биографию пишущего. Часто лирическое стихотворение рождается на фоне каких-либо переживаний поэта, не чуждых простому человеку, поэтому многим из нас эти стихи становятся близкими и любимыми и многие из нас могут узнать себя в лирических стихах, а это значит, что в поэтических переживаниях есть обобщенность, т.е. характерность.

К лирическим произведениям относят стихотворения А.А. Ахматовой «Летний сад» и И.А. Бродского «Сад». Оба стихотворения элегического содержания. В современной поэзии элегии – это стихи созерцательного, философского и пейзажного характера. Чаще элегические стихи пишутся от первого лица. Вот и названные мной стихи Ахматовой и Бродского написаны тоже от первого лица и представляют собой пейзажные зарисовки с философскими размышлениями лирических героев.

Анна Андреевна Ахматова «Летний сад». Сюжет стихотворения, на первый взгляд, кажется простым: автор описывает Летний сад, который находится в исторической части Санкт-Петербурга (на Дворцовой набережной). Сад представлен живописно: всюду аллеи из царственных лип, цветут и пахнут розы, возвышаются статуи, по Неве плывет лебедь, а неподалеку стоят корабли. В этом парке гуляют по вечерам люди, любясь прекрасными видами и дыша вечерним прохладным воздухом. Главное для поэта – это Петербург, который хранит память о прошлом, вечная красота города.

Прокомментируем содержание стихотворения с точки зрения системы кадров внутреннего зрения и смысловых этапов. Внутренняя точка зрения – это позиция лирического героя, т. к. повествование ведется от его лица. Внутреннее зрение безгранично и подвержено разным ассоциациям, поэтому служит фактором более глубокого видения лирической героини. Внутреннее состояние ее становится нам понятным, только если мы знакомы с жизненными фактами Ахматовой, которые вдохновляют ее на создание лирического произведения. В результате системного включения кадров внутреннего зрения они становятся важной формой представления духовного состояния лирической героини.

Анна Андреевна Ахматова пишет: *Я к розам хочу, в тот единственный сад...* Известно, что розы не сажали в Летнем саду со времен Ахматовой. Первоначально Летний сад называли «Цветочным» из-за обилия цветов, а изначально в этом стихотворении поэтесса называла его «таинственным». Скорее всего, она изменила название, т. к. этот сад ассоциировался у нее с Райским садом.

Где лучшая в мире стоит из оград,.. имеется в виду знаменитая ограда, сделанная по проекту М.Ю. Фельтона и П.Е. Егорова на тульском заводе купца Денисова. Решетку Летнего сада иногда называют восьмым чудом света. Отсюда и появилась эта строка.

Где статуи помнят меня молодой,.. Стихотворение написано 9 июля 1959 года в Ленинграде, Ахматовой уже семьдесят лет. Она зрелая женщина, преодолела множество жизненных трудностей.

А я их под невскою помню водой. В 1924 г. Летний сад пострадал от разрушительного наводнения. Ахматова, которой было тогда 35 лет, жила на набережной Фонтанки, 2, напротив Летнего сада.

В душистой тиши между царственных лип... При наводнении погибло 550 вековых деревьев, которые при падении сломали много статуй. После наводнения начались работы по реставрации зданий и скульптур. В саду вместо погибших деревьев были высажены молодые липы.

Мне мачт корабельных мерещится скрип. Здесь поэт имеет в виду петровское время, когда в этой части Невы, примыкающей к Летнему саду, ходили торговые суда.

И лебедь, как прежде, плывет сквозь века,

Любуясь красой своего двойника.

Лебедь – элемент Летнего сада петровской эпохи, воспоминание о Царском селе и двойник самой Ахматовой. В записных книжках поэтессы упоминается сборник стихов Бодлера (подарок от первого мужа), подписанный Н. Гумилевым: «*Лебедю из лебедей – путь к его озеру*». После окончания Великой Отечественной войны, когда Летний сад был восстановлен, в Карпиевом пруду вновь поселились лебеди.

И замертво спят сотни тысяч шагов

Врагов и друзей, друзей и врагов.

Здесь Ахматова говорит об одиночестве: она пережила почти всех своих современников: первого мужа, Н.С. Гумилева, расстреляли в 1921 г., (последний, Н.Н. Пунин, умер в заключении в Воркуте, в 1953 г.), гибель С. Есенина,

самоубийство В. Маяковского, смерть О. Мандельштама, М. Булгакова, М. Цветаевой, И.А. Бунина, М.Л. Лозинского – ее друга, известного русского поэта, переводчика, литературоведа, которому она посвятила несколько своих стихотворений, М. Зощенко, Б. Пастернака.

*А шествию теней не видно конца
От вазы гранитной до двери дворца.*

Речь идет об Эльфдальской вазе из розового порфира – подарке шведского короля Карла XIV императору Николаю I. Она была установлена на берегу пруда, у южных ворот Летнего сада. Летний дворец Петра I расположен у истока реки Фонтанки, в северо-восточной части Летнего сада. Так этими двумя ориентирами Ахматова обозначала площадь Летнего сада.

*Там шепчутся белые ночи мои
О чьей-то высокой и тайной любви.*

Эти строки говорят о роковом для Ахматовой постановлении ЦК ВКП (б) 1946 г., в котором её лирика подвергалась издевательствам именно за выражение любовной тематики. Содержание её стихов объявлялось «ничтожными переживаниями», а сама она – «барынькой», «мечущейся между будуаром и моленной». Возможно, это могут быть воспоминания о чувствах «другой», молодой Ахматовой, которой уже больше и не существует, так как прошло очень много лет, и многое переосмыслено, возможно, она могла описать любовь «чью-то» как поэт.

*И все перламутром и яшмой горит,
Но света источник таинственно скрыт.*

Эта развернутая метафора описывает белые ночи Ленинграда.

«Летний – первый, благоуханный, замерший в июльской неподвижности, и второй, под водой в 1924 году, и снова Летний, изрезанный зловонными рвами – щелями», – писала Анна Ахматова в своих дневниковых записях. Это воспоминания поэтессы о тех петербургских местах, которые были связаны с определенными событиями её жизни. Восприятие Летнего сада у поэтессы менялось неоднократно. Первый Летний сад – «благоуханный», тот, который

Ахматова увидела, когда приехала в Петербург из Царского Села, на заре своей жизни в 1912 г., второй Летний сад – после разрушительного наводнения, и третий – Летний сад военного времени. Думаю, что Ахматова так сильно любила этот сад, потому что воспринимала его как аллегорию собственной жизни, полной трудностей и потрясений.

Смысловые этапы восприятия стихотворения определены его чтением, интерпретацией, пониманием и осмыслением текста. Интерпретируя стихотворение, мы учитываем то, что знаем о личности поэта и наше желание понять идею автора. Читая стихотворение, мы стараемся понять его логику, прочувствовать текст и даже поставить себя на место героя, понять его, осмыслить текст и, может быть, найти ответы на интересующие нас важные вопросы.

Элегия «Летний сад» проникнута размышлениями Ахматовой о давно ушедшей молодости. В тексте стихотворения прослеживается двойственность образов: «статуи помнят» – «я их... помню»; «царственные липы» – «мачты корабельные»; «лебедь» – отраженный в воде «двойник»; «врагов и друзей». Это противопоставление говорит о различии между прошлым и настоящим, старым Петербургом и современным Ленинградом. Летний сад ассоциируется с райским Эдемом, таинственным местом, где поэт может почувствовать настоящую свободу. Лирическая героиня совершает мысленную прогулку по своему саду. Мимо нее проходит бесконечная вереница теней. Временные границы стираются, но пространственные остаются: «от вазы гранитной до двери дворца». В таинственном саду царит волшебная атмосфера: «шепчутся белые ночи», «все перламутром и яшмой горит».

В этом стихотворении содержит два смысловых уровня. На первом – Ахматова предается воспоминаниям о своей духовной родине. На протяжении всей жизни поэтесса не скрывала своего восхищения перед строгой красотой старинного Петербурга. На втором уровне воспоминания переходят в другое измерение. Реальный Летний сад превращается в таинственный Эдем. Еще в юности Ахматова писала, что в ее сознании было несколько Петербургов.

Один из них надежно хранил память о поэтессе. В последние годы жизни она мечтала вернуться в этот самый дорогой ее сердцу город. Так, вдумываясь в смысл стихотворения, мы видим жизнь поэтессы, представленную, словно кадры фильма, сменяющие друг друга.

Образная система стихотворения представлена несколькими яркими образами: образы сада и розы, которые являются символами рая. Сад характеризуется предметной наполненностью: цветы (роза), деревья (липы), наличие которых становится обязательным символом благополучия и гармонии. Статуи, пруд, ограда и ворота, которые указывают на сад как на замкнутое пространство. Ограда является границей художественного мира стихотворения. Потоп, прогулка лирической героини, шествие статуй – всё это происходит в ограниченном пространстве сада. Ограда – характерная черта райских садов. Она олицетворяет изолированность от греха, спасение. При помощи нее удастся создать мир умиротворенный, спокойный, дружественный человеку. Именно огороженность сближает образы сада и города. Возвращаясь к образу затопленной статуи в «Летнем саде», мы видим соотнесение героини со статуей и воспоминание о «прошлой жизни» героини стихотворения и статуй в Летнем саду.

Образ липы – символ времени, вечности. Царственные липы, с абсолютно правильной кроной, своим видом уже вселяют спокойствие и хорошее настроение. Даже листья у липы взываю к положительным эмоциям, они сердцевидные! Образ липы неразрывно связан с родиной Ахматовой, с Царским Селом. Аллеи начинались за самой красивой в мире решеткой Летнего сада, где на черном чугуне сидели прозрачные стрекозы и сами рождались стихи. Старый мир проглядывал еще в образах этих деревьев.

Образы корабля и лебедя – символ жизненного пути человека, судьбы поэзии.

Образ Петербурга противоречивый – это символ и рая, и ада одновременно. Он призрачный образ – в начале появляются статуи как символы прошлого, хранители городской истории. Статуи хранят и образ лирической героини, в молодости гулявшей по этому райскому саду.

Система образов в этом стихотворении – все его герои и явления, одушевленные и неодушевленные, они взаимодействуют друг с другом и нужны для передачи идейного замысла поэта и для сюжета. Система образов стихотворения объединяет действительность в целостную картину бытия.

Идейная концепция произведения заключается в идее скоротечности времени, но лирической героине все же открыт источник таинственного света – вдохновения, который заключен в образе лебедя – символе поэзии, плывущем «сквозь века». Мысленно возвращаясь в тот «единственный сад», лирическая героиня вспоминает знаковые фигуры прошлого: статуи, решетку Летнего сада, Фонтанный Дворец Эрмитажа, где Анна Ахматова жила долгие годы, Петербург с его белыми ночами, друзей и врагов – пространство ушедшей жизни, оставшейся в духовной памяти навсегда. В стихотворении преобладают личные интонации поэта. Ахматова очень точно передает воспоминания прошлого, которые живут в ней. Строфика (двустипшие), выбранная поэтом, передает ритм шагов: это она «вечно» ходит «от вазы гранитной до двери дворца», а не только там бродят тени ушедших «врагов и друзей, друзей и врагов».

Жизнь осталась позади, теперь только воспоминания, которые никто не может отнять. Пройдя через все страшные испытания сталинской эпохи, Анна Ахматова осталась духовно живым человеком, не согнулась, не умертвила в себе человека и поэта. И только одной музе она поведаст тайну источника ее «духовного света».

Стихотворение Иосифа Бродского, написанное в 1960 году, также является небольшой пейзажной зарисовкой элегического содержания, содержащее глубокие раздумья о жизни, о судьбе поэта и поэзии.

Что же сближает эти это стихотворение со стихотворением А. Ахматовой и меч они отличаются?

Оба произведения созданы примерно в одно время.

Оба стихотворения небольшие по объему и написаны в форме монолога. Это внутренний монолог, который определяет переживания героев. Лирические герои высказывают свои самые сокровенные мысли саду.

Центральным образом этих стихов является образ сада. Лирическая героиня Ахматовой хочет вернуться в ее любимый сад, полный воспоминаний, а лирический герой Бродского прощается со своим садом навсегда. У Ахматовой сад единственный, лучший, цветущий, а у Бродского – пустой, в нем призрачно царит прозрачность, листья приближаются к земле, сад нем, он увядает. Но несмотря на это, лирический герой все же называет сад великим и он ему дорог.

Лирическая героиня вспоминает о саде Ахматовой, а лирический герой Бродского находится в саду.

Лирическая героиня Ахматовой уже зрелая женщина, она видит каждую деталь, ей дороги воспоминания, она духовно сильна. У Бродского лирический герой – изгнанник, одиночка, скиталец, он мечется в душевных сомнениях, пытается переосмыслить свою жизнь, всегда печальный, в нем прослеживается боязнь забвения себя (*ужель твоя судьба в моей угадывает вызов,/ где я бреду...в сумрак вождельня, / о, как дожить до будущей весны...душе моей печальной...и только пустота...реальна, / на горькую идиллию поэта*).

Стихотворении «Сад» несколько автобиографично. Бродский – поэт-эмигрант, ему было тяжело оставлять родину, потому что он очень сильно был привязан к своей стране, и строки *«Уезжать! / Пускай когда-нибудь / Меня возьмут громадные вагоны / Мой дальний путь / и твой высокий путь / теперь они тождественно огромны / доказывают это. Иосиф Бродский принадлежал к русской культуре, он осознавал себя ее частью: «Я здесь [в России] родился, вырос, жил, и всем, что имею за душой, я обязан ей. Все плохое, что выпадало на мою долю, с лихвой перекрывалось хорошим, и я никогда не чувствовал себя обиженным Отечеством... Переставая быть гражданином СССР, я не перестаю быть русским поэтом»*.

Пространство в стихотворении Ахматовой ограничено оградой, а у Бродского об огороженности не говорится, возможно, это огромный сад, возможно, небольшой. Но в том и в другом стихотворении действие происходит в саду, на открытом месте. Это пространство реальное, близкое для них, и поэтому сосредоточено на внутренних переживаниях героев.

Художественное время в произведении Ахматовой – настоящее и прошедшее, у Бродского – настоящее и будущее.

В стихотворении Ахматовой предложения повествовательные, что говорит о более ровном и спокойном эмоциональном состоянии поэта. А в стихотворении Бродского преобладают восклицательные и вопросительные предложения, что говорит о более насыщенной эмоциональной окраске произведения и о переживаниях поэта, который создал образ лирического героя, переживающего переломный момент в своей жизни.

В стихотворении «Сад» Иосифа Бродского есть такие *строки*: *Когда плоды твои унесены, и только / пустота твоя реальна*. Как же можно интерпретировать их? Какие образы стоят за ними? Попробуем предположить. Скорее всего, здесь сочетается образ сада с образом самого поэта. В них поэт говорит о том, что он одинок, его душа чем-то опустошена, как осенний сад. То есть здесь опять прослеживается факт биографии писателя, возможно, жизнь в эмиграции.

Мы видим, что стихотворения авторов и похожи, и различны одновременно.

Таким образом, лейтмотивом моего рассуждения явилось отражение жизни и переживаний поэтов в их стихах. Еще Валерий Брюсов писал: «Пойми, пойми: все тайны в нас, в нас сумрак и рассвет». И это действительно так. Все, что тревожит поэта, он старается выразить в своих произведениях: и тайны своей души, и все радости жизни, и все горести. И если знать хоть немного о поэте, то, читая его произведение, можно понять, что хотел сказать автор, почему он написал то или иное произведение.

Список литературы:

1. Анна Ахматова: эпоха, судьба, творчество. Крымский Ахматовский научный сборник. Вып. 7 – Симферополь: Крымский архив, 2009. С. 100–112.
2. Бродский И. А. Избранные стихотворения. М.: Панорама, 1994. 496 с.

ОТРАЖЕНИЕ МИФОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ В ПРАЗДНИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ ЯПОНИИ

Умеренкова Мария Сергеевна

студент

Владивостокского Государственного Университета

Экономики и сервиса,

РФ, г. Владивосток

REFLECTION OF THE MYTHOLOGICAL HERITAGE IN THE FESTIVE CULTURE OF JAPAN

Maria Umerenkova

Student

of the Vladivostok State University of Economics and Service,

Russia, Vladivostok

ABSTRACT

The article is intended to acquaint the reader with some Japanese holidays and to show the mythological basis of some rituals. The article discusses such holidays as Oshogatsu, Setsubun and Obon.

Мифология любой страны это всегда отражение ее истории, географического расположения, образа жизни основного населения и культурных ценностей. Страна восходящего солнца, долгое время была закрытой и не проникновенной территорией, внутри которой в это время формировалась уникальная, яркая и ни на что не похожая культура, а потому она также обладает поистине уникальной мифологией.

Основу культурной традиции японского народа формирует такая форма религиозности, как синто. Хотя сейчас, в эпоху глобализации и вестернизации японская нация в некоторой степени отошла от каноничного синтоизма, все таки японцы в большей степени продолжают жить согласно синтоистским заповедям.

Одним из главных компонентов культурной идентичности японцев можно считать такой сложный комплекс как мифология.

Связь мифологического наследия Японии и культурных традиций, в том числе и традиционных праздников - очевидна. Поэтому прежде всего стоит уделить внимание праздникам которые отмечает большая часть страны.

В Японии для обозначения празднества обычно используется слово “мацури”, (яп.祭), которое согласно синтоизму переводится как “почитание”, ”поклонение”, ”служба”.

В большинстве стран, главным календарным праздником является “Новый год” и Япония не стала исключением. Новый год, по японски 正月 (сё:гацу) празднуется 1 января по Григорианскому календарю, но так было не всегда, изначально Новый год в Японии отмечали согласно лунному китайскому календарю, этот день ознаменовал начало сельскохозяйственного производства различных культур, и лишь в 1873 году в Японии официально был принят Григорианский календарь.

По всей стране в эти дни проходят разные спектакли посвященные Осёгацу с участием синтоистских героев, каждое событие наполнено традиционным смыслом. Любая деталь относится к культуре и обычаям Японии.

Одним из самых часто встречаемых подарков в Японии являются длинные стрелы с белоснежным оперением - Хамаими(яп. 破魔矢),используется для изгнания злых духов, Тикарабунэ, маленький кораблик наполненный рисом и бобами,считается ,что на таком кораблике будут сидеть семь богов удачи. В мифологии Японии Тикарубунэ является кораблем , который везет семь главных божеств сквозь облака.Еще одним обязательным элементом имеющим мифологические корни является талисман - Дарума (яп.達磨), шарообразная фигура расписанная в красные и черные цвета и имеющая два выпуклых белых глаза. Этот талисман олицетворяет Бодхидхарму,в японской синкретической мифологии и считается, что она приносит удачу владельцу на протяжении всего года.

Самым главным украшением дома в праздничные дни является Кагами-моти(яп.鏡餅), в переводе с японского означает - “зеркальные рисовые лепешки”.

По легенде данные лепешки олицетворяют зеркало, в которое заглянул богиня Аматаэрасу, после того как вышла из пещеры после долгого уединения. Остальные боги решив вызволить ее оттуда, решили поставить у входа зеркало и увещевали о том, что в зеркале отразится только самая прекрасная и могущественная богиня. Аматаэрасу заглянув в него конечно же увидела свое отражение, после чего ее настроение улучшилось и она покинула пещеру.

На самом деле в канун самого Нового года, на улицах Японии не встретишь толпы людей. Сами японцы в это время находятся в храмах , чтобы вознести молитвы богам, поблагодарить за прошлый год , каким бы он ни был и попросить что-либо в новом году. Японская традиция первого посещения храма в новом году называется -Хацумодэ(яп. 初詣). В Токио в этот день в храмах становится даже опасно, все дело в том , что за несколько часов, храм посещает более двух миллионов человек, нередко бывали травмоопасные случаи, поэтому около храма в такие дни всегда дежурит несколько машин скорой помощи.

Можно сказать , что данный праздник является самым масштабным за весь год, но есть и другие не менее красочные дни японского праздничного календаря.

В ранние времена, когда японцы жили еще по лунному календарю, в каждом сезоне существовал день который разделял времена года, стоял как бы на их стыке, поэтому такой день получил специальное название-Сэцубун(яп. 節分), в переводе с японского “Разделение сезонов”. Данное торжество имеет глубокие корни уходящие прямиком в культуру Китая, основу которых составляет понятие Инь и Ян. Именно в этот день , по мнению людей того времени нематериальный мир, мир наполненный всевозможными существами становится ближе к миру человеческому. что впоследствии может привести за собой различного рода болезни и катастрофы. Поэтому в этот день устраивались особые ритуалы в основном приуроченные к изгнанию злых духов. Точное время появления, когда в Японию из Китая приходит обычай изгнания духов - неизвестно, но обычно этот ритуал относят к периоду Нара(710-794), так как именно в это время впервые упоминается этот обычай в древних летописях.

Сейчас обряды изгонения злых духов устраиваются очень редко, в основном в виде представления для детей, или вовсе обходятся без этого ритуала, только украшая дом всевозможными амулетами отгоняющих злых духов и приносящих удачу.

Еще одним праздником имеющим непосредственную связь с потусторонними силами можно назвать Обон. Обон (яп. お盆) - одна из важнейших японских традиций. Японцы верят, что духи их предков возвращаются в свои дома, чтобы воссоединиться с семьей во время праздника.

Фестиваль Обон основывается на китайском фестивале голодных призраков, который в свою очередь был заимствован у буддистов и преобразован. В Китае в этот день принято поджигать бумажные деньги и вещи для усопших родственников, а также пускать по воде фонари.

Слово Обон это сокращенная форма слова - Улламбана (дев. उल्लम्बन, яп. 于蘭盆會), что в переводе с санскрита означает "висеть вниз головой", и подразумевает большие страдания. Японцы сократили название, оставив лишь один иероглиф 盆 (бон), означающий "поднос", и прибавили к нему уважительный префикс お (о).

Традиции празднования как и сами даты О-бона отличаются в зависимости от региона, но обычно выделяют общие черты данного фестиваля. В первый день японцы тщательно готовятся к сошествию духов на землю и подготавливают для них "дорогу", дорога по которой должны пройти мертвые подсвечиваются специальными огнями, сделано это для того, что бы пришедший родственник не заплутал во время своего путешествия. Обычно такая дорога ведет в горе.

В Японии множество праздников, как государственных так и народных, и каждый без исключения имеет свои некие уникальные особенности, каждый по своему красив. Праздничная культура Японии не только помогает консолидации общества, но и основанная на мифологических представлениях в полной мере является показателем некой этнической самобытности. Механизм

передачи культурных ценностей посредством праздничной культуры является уникальным и вполне позволяет понять специфику менталитета данного этноса.

Список литературы:

1. Фельдман Н. Кодзики: Мифы древней Японии / пер. с яп. Н. Фельдман. - Екатеринбург: У-фактория, 2007. - 256 с.
2. Хедленд Д. Мифы и легенды Японии / Д. Хедленд; пер. с янгл. О. Сидорова. - Москва: Центрполиграф, 2020. - 380 с.
3. Язовская О.В. Современная актуализация японской мифологии в массовой культуре / О.В. Язовская // Пивоваровские чтения. Синтетическая парадигма: наука, философия, религиоведение: сб. науч. ст. - Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, - 2019.- С. 430.
4. Садокова А.Р. Религиозно-культурный синкретизм и образы японских богов счастья / А.Р. Садокова // Наука 21 века: вопросы, гипотезы, ответы. - 2016. - № 2 (17). - С. 25-31.
5. Японская мифология. - Текст: электронный // Mythological creations/com: [сайт]. - 2017. -
6. Труфанова А.Н. Культурологическая рефлексия феномена мифа в японской культуре / А.Н. Труфанова, Е.Ю. Положенкова // Естественно-гуманитарные исследования. - 2017. - С. 85 - 91.

СЕКЦИЯ 3. ЛИНГВИСТИКА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ КОРПУСОВ ПРИ ПЕРЕВОДЕ

Машаринова Валентина Сергеевна

магистрант

*Ургенчского государственного университета,
Республика Узбекистан, г. Ургенч*

Информационно-коммуникационные технологии значительно повлияли на то, как тексты, включая переведенные тексты, создаются, распространяются и используются, а также на то, как поставщики языковых услуг, включая переводчиков, выполняют свою работу. Корпуса оказали значительное влияние на современные разработки в области машинного (вспомогательного) перевода, а также в исследованиях и практике перевода. Они предоставили пользователям Интернета технологию, которая все чаще используется в компьютерной межъязыковой коммуникации, а специалистам по переводу и ученым - инструменты и данные, которые могут быть использованы для оказания помощи в процессе перевода или для обоснования теоретических и описательных утверждений.

Создание понятных и надежных корпусов для описательных переводческих исследований — это сложная и кропотливая работа. Корпусы могут быть обогащены леммой и аннотацией части речи, чтобы обеспечить поиск, основанный на лексических и грамматических отношениях, а не на простых текстовых строках. Могут быть добавлены другие уровни аннотаций, касающиеся семантических, прагматических и дискурсивных особенностей, или в соответствии с созданными пользователем схемами аннотаций (например, ошибки перевода или сдвиги, пропуски и дополнения), и также может потребоваться дальнейшая обработка. Параллельные корпуса должны быть выровнены. Хотя методы автоматического выравнивания обеспечивают жизнеспособные результаты для целей МТ, высокое качество, необходимое для

исследований перевода, может быть получено только путем дополнительного ручного редактирования [4]. Машинный (вспомогательный) перевод на основе корпуса опирается на автоматизацию и количество данных, описательное и педагогическое применение корпусной лингвистики в исследованиях перевода, также в решающей степени зависит от ручного анализа и качества данных. Интерпретационная аннотация может быть ручной и вычислительной, но особенно полезна в таких областях, как литературный перевод и перевод диалогов [2].

Как указывает Тимочко, разработка корпусов и корпусных методов "представляет собой долгосрочную инвестицию в область переводоведения" (3, стр. 658). Корпорации предоставляют возможность проводить исследования на основе количественных данных таким образом, какой был бы невозможен в противном случае. Закономерности перевода могут быть обнаружены только путем многократного наблюдения эмпирических данных и все более уточненных описаний. Доказательства универсалий, законов и норм перевода или индивидуального стиля переводчика могут быть получены только в результате интерпретации воспроизводимых и кумулятивных результатов. Исследования по письменному и устному переводу на основе корпусов являются коллективным предприятием, и прогресс зависит от накопления относительно небольших результатов исследований и данных, а также от перекрестной проверки результатов, а кроме того, от совершенствования теоретических и практических инструментов для построения и исследования корпусов. На первом этапе своего развития корпусные исследования перевода состояли в основном из научных исследований, набросков исследовательских гипотез и попыток проверить их путем создания корпусных ресурсов и анализа их лингвистических особенностей. Большинство описательных исследований придерживались синхронного подхода, сосредоточившись на исследовании инвариантных признаков перевода, которые предположительно характеризуют все переведенные тексты и отделяют перевод от других способов текстового производства (универсальные особенности перевода). В настоящее время исследования используют и развивают ресурсы, методы и результаты этой первой волны исследований [1]. Таким образом, как

теоретические утверждения, так и способ их практической реализации оспариваются, уточняются. В то же время сфера исследований расширилась, становясь более разнообразной, и больше внимания было уделено исследованиям того, что меняется в переведенных текстах.

Исследования в этой области, безусловно, будут включать в себя новые ресурсы, позволяющие проводить диахронические и долговременные исследования, как по изменению норм и конвенций перевода, так и по тому, как перевод способствует развитию языка. Растущая доступность машинного (вспомогательного) перевода также позволит сравнить его с человеческими переводческими корпусами и изучить влияние (полуавтоматических) режимов перевода на язык и коммуникацию. Наконец, исследования описательного перевода также оттачивают как количественные, так и качественные корпусные методы. Таким образом, в действие вводятся разнообразные наборы лингвистических показателей и корпусных данных, которые подвергаются строгим тестам статистической значимости для учета вариативности переведенных текстов, и для решения этой множественности факторов все чаще используются передовые описательные и исследовательские статистические методы. В свою очередь, количественные методы могут способствовать повышению качества и обогащению ресурсов корпуса различными уровнями аннотации, как лингвистическими, так и специфичными для перевода.

Список литературы:

1. Захаров В.П. Корпусная лингвистика: учебник для студентов гуманитарных вузов. — Иркутск: Иркутский государственный лингвистический университет, 2011. COCA – Corpus of Contemporary American English [electronic resource]. – Url: <https://www.english-corpora.org/coca/> (дата обращения: 20.04.2021).
2. Tymoczko M. (1998) 'Computerized Corpora and the Future of Translation Studies' *Meta* 43:4, 452-59.
3. Zanettin F. (2009) 'Corpus-based Translation Activities for Language Learners' *The Interpreter and Translator Trainer (ITT)*

СЕКЦИЯ 4.
ПЕДАГОГИКА

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ
КОМПЕТЕНТНОСТИ СТУДЕНТОВ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО
ЯЗЫКА С ФРАЗЕОЛОГИЧЕСКИМИ ЕДИНИЦАМИ**

Макадиева Жаннур Ниязовна
студент,
Казахстанско-Американский свободный университет,
Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск

**THE USE OF PHRASEOLOGICAL UNITS AS A FACTOR
IN THE DEVELOPMENT OF SOCIO-CULTURAL COMPETENCE
IN TEACHING A FOREIGN LANGUAGE IN HIGH SCHOOL**

Makadiyeva Zhannur
Student,
Kazakh-American Free University,
The Republic of Kazakhstan, Ust-Kamenogorsk

АННОТАЦИЯ

В статье исследуется процесс использования иноязычных фразеологизмов в рамках социокультурного подхода при обучении иностранному языку старшеклассников.

ABSTRACT

The article examines the process of using foreign language phraseological units within the framework of the sociocultural approach when teaching a foreign language to senior schoolchildren.

Ключевые слова: социокультурные компетенции, компетентностный подход, межкультурная коммуникация.

Keywords: socio-cultural competences, competence-based approach, intercultural communication

Современное общество стремится воспитать человека с гуманистическим мышлением, разделяющего общечеловеческие ценности. Изучение иностранного языка, в свою очередь, является средством развития практических навыков взаимодействия с представителями других культур, коммуникативных качеств человека, гибкости мышления и толерантности.

Чтобы эффективно изучать иностранный язык и свободно владеть им, необходимо иметь представление об особенностях менталитета носителей языка. Все это требует формирования и развития социокультурной компетентности.

Таким образом, в парадигме современного образования актуально применение компетентностного подхода в обучении. Основная цель обучения - формирование научного образа реалий мира, которые являются основой научного мировоззрения. Это не случайно, ведь ведущее место в культуре современной эпохи принадлежит науке.

Фразеологические единицы в языке имеют функцию обогащения языка выразительностью, образностью и яркостью. Фразеологические единицы языка всегда используются носителями языка, многие из них являются отголосками истории народа, частью культуры или фольклора. Фразеологические единицы - очень важный аспект в языке, они добавляют точности высказыванию говорящего. Таким образом, следует отметить, что использование фразеологизмов на уроке иностранного языка - одна из важнейших частей в обучении устной речи. Несмотря на то, что фразеологизмы не являются нововведением в программе обучения иностранным языкам, их актуальность можно объяснить тем, что в настоящее время они выполняют важную функцию в процессе обучения: формирование социокультурной компетентности студентов. Развитие данной компетенции - это заказ современных образовательных программ, преследующих цель воспитания человека, ведущего активный образ жизни, способного критически мыслить, адекватно реагировать на изменения в мире, а также стремящегося к саморазвитию и самореализации [5].

Интеграционные процессы и процессы, связанные с интернационализацией в различных сферах человеческой деятельности, протекающие в рамках

разнообразных профессиональных и личных контактов членов разных культурных сообществ, особенностей социально-экономической ситуации в современном мире, а также усиливающихся процессы, вызванные глобализацией в таких сферах, как образование, наука, культура и др., определили стремление Казахстана к вхождению в мировое сообщество, следствием чего стала потребность в качественном обучении отечественных специалистов различных профессий, обладающих навыками устной речи. и письменное общение на иностранном языке. Приоритетность и важность этой цели зафиксирована в большинстве существующих образовательных программ для всех типов учебных заведений. Цели обучения иностранным языкам, указанные в рамках данных программ, считаются ключевым фактором, определяющим выбор содержания, методов и приемов достижения, указанных в них целей.

Социокультурная компетенция - это совокупность знаний, навыков и умений, содержащая ряд специфических способностей и качеств, формирующихся в процессе межкультурного общения; это «совокупность знаний о стране изучаемого языка, национально-культурных особенностях социального и речевого поведения носителей языка и умение использовать эти знания в процессе общения, соблюдая обычаи, правила поведения», этикет, социальные условия и стереотипы поведения носителей языка» [2].

Понятие «социокультурная компетентность» связано с новым термином, возникшим в педагогической теории в отношении обучения иностранным языкам - социокультурным образованием. Появление термина «социокультурное образование» отражает растущую потребность в формировании социокультурной компетенции у специалистов, чья специализация включает межкультурное общение. Очевидно, что межкультурное общение требует, чтобы участники этого общения владели базовым объемом социокультурных знаний о культурах друг друга, а также ключевые навыки, которые применяются на практике для успешного и эффективного общения. Социокультурный подход в образовании обеспечивает полную и продуктивную реализацию социокультурного образования, поскольку помогает определить практическую стратегию в процессе изучения

иностранного языка и определить сущность учебного процесса по тому или иному предмету с использованием национальной культуры. В связи с этим становится очевидной необходимость получения информации о связи речи и социокультурной среды, а также о связи между развитием языка и общества.

Социокультурная компетентность, как отмечает Э.Д. Кошеляев, состоит из содержательной и функциональной составляющей [1]. Базовые знания (о традициях и обычаях, истории, особенностях быта и религии, национальных стереотипах и национальных особенностях поведения), а также осведомленность о культурных и социальных ценностях и нормах взаимодействия носителей изучаемого языка составляют содержание социокультурной компетентности. Знание конкретных национально-культурных языковых единиц, стереотипных средств и эквивалентной лексики, и пробелов, отражающих характеристики национального характера, также составляет содержание социокультурной компетенции.

В свою очередь, умение распознавать социокультурное значение языковых единиц, умение правильно использовать их в своей речи и правильно переводить, и интерпретировать, «правильная интерпретация явлений иноязычной культуры и выбор стиля речевого поведения». приемлемо в социокультурном плане с учетом особенностей родной и иностранной языковой культуры» - все это составляет функциональную составляющую рассматриваемой компетенции [1, с. 103].

Итак, к социокультурным навыкам, по мнению Е. Кошеляевой, можно отнести:

- 1) умение адекватно оценивать культурно значимые события в жизни страны и культурные реалии страны изучаемого языка с позиции ценностей этой страны;
- 2) умение находить общее и различное в культурных аспектах жизни представителей культур стран своего родного и иностранного языков;
- 3) умение распознавать произошедшие со временем изменения в культурах стран родного и иностранного языков;
- 4) умение извлекать из текстов социокультурную информацию;
- 5) умение давать социокультурные комментарии;
- 6) умение правильно интерпретировать прецедентные явления родной и изучаемой культуры.

Рассмотрение теоретических основ понятия «социокультурная компетентность» предполагает наличие в нем значения термина «культура», то есть сложного многомерного явления, которое изучается различными гуманитарными дисциплинами, например, культурной антропологией, этнология, этнография, культурология. Перечисленные отрасли науки и науки затрагивают общий круг вопросов, например, человек и его мир, межкультурное взаимодействие, возникновение культуры и ее трансформация, а также другие вопросы с культурной составляющей и т. д.

Таким образом, можно сделать вывод, что все отмеченные выше компетенции (коммуникативная, межкультурная коммуникативная) содержат, по мнению некоторых экспертов, несколько специфических компонентов, которые включают социокультурную компетенцию, которая, в свою очередь, включает свои собственные элементы. При этом количество исходных данных элементов и их наполнение у разных ученых различаются. [3]. Основные компоненты, выделяемые в структуре социокультурной компетентности, единодушно называют социокультурными знаниями энциклопедического и фонового характера, которые находят свое отражение в конкретный языковой материал и способы их использования в зависимости от области применения, характера ситуации, а также темы общения. Кроме того, ученые подчеркивают, что опыт общения и личных взаимоотношений участников коммуникативного процесса является важнейшей составляющей рассматриваемой компетенции, поскольку определяет наличие уже сформированных навыков [2, с. 183].

Целью обучения иностранному языку является, прежде всего, формирование коммуникативной компетенции, которая включает в себя как языковую, так и социокультурную компетенцию, поскольку без знания социокультурных характеристик невозможно моделировать и формировать коммуникативную компетенцию даже в рамках ограниченные рамки. Изучение теории обучения иностранному языку направлено на формирование человека, способного и желающего участвовать в межкультурном общении. Это невозможно без знания социокультурных особенностей страны изучаемого языка [4].

Владение языком без знания культурной составляющей приведет к тому, что человек не сможет объяснить речевые намерения собеседника и контекст высказывания, то есть будет улавливать только значения слов, но не сам психологический, социальный и культурный подтекст.

Из этого можно сделать вывод, что социокультурная компетентность имеет большое значение в современном образовании. Этот тип компетенции предполагает преодоление ксенофобии и существующих стереотипов, а также воспитание толерантности к представителям другого языка и других культур. На уроках английского языка социокультурная компетенция формируется путем знакомства учащихся с национально-культурными особенностями речевого поведения и реалиями английского языка. говорящие страны: обычаи, правила, нормы, социальные условности, ритуалы, социальные стереотипы и региональные знания.

Таким образом, при рассмотрении теоретических основ исследуемой проблемы было выявлено, что термин «компетенция» отражает комплекс умений и знаний говорящего / слушателя об использовании приобретенных умений в изменяющихся ситуациях и условиях. Содержание и типы компетенций, формируемые на занятиях по обучению иностранным языкам, постоянно обновляются терминологически, что подчеркивает новаторский и практический характер компетентностного подхода к обучению, что проявляется в умении мобилизовать знания, управлять своей учебной деятельностью. научиться новым способам работы с учебным материалом и на этой основе получить новые знания. Что касается социокультурной компетенции, было определено, что она представляет собой единое целое, внутри которого взаимосвязаны социокультурные знания, спроектированные с использованием соответствующего языкового материала и функционирующие в процессе личного общения коммуникантов с определенным опытом этого общения. это взаимосвязанность и взаимозависимость таких компонентов, как стратегический, активный, когнитивный, информативный и аффективный. Социокультурная компетенция содержит в своей собственной структуре социолингвистическую, культурную и языковую компетенцию.

Список литературы:

1. Кошеляева Е.Д. «Мультикультурный подход к обучению родной культуре на уроках иностранного языка» // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2009. № 9. с. 284-288.
2. Азимов Э.Г. Новый словарь методических терминов и понятий (теория и практика обучения языкам) [Текст] / Э.Г. Азимов, А. Щукин. - М.: Икар, 2009. - 448 с.
3. Межкультурная коммуникация: к проблеме формирования толерантной языковой личности в системе высшего и школьного лингвистического образования: Материалы Всеросс. научно-практическая конф. 1-3 ноября 2001 г., Уфа / Редкол. Л.Г. Саяхова, В. Воробьев, Н.Ш. Галлямова и др. Часть 1. - Уфа, 2001. - 192 с.
4. Гусева А.В. Формирование социокультурной компетенции в процессе обучения устной иноязычной коммуникации: Школа с углубленным изучением иностранных языков, французского. http://www.planetadisser.com/see/dis_145829.html.
5. Абрамов В.В. Социокультурная и социолингвистическая компетенция в области межкультурной коммуникации и использование Интернета для формирования коммуникативной компетенции.
6. Электронный ресурс: <http://www.festival.1september.ru/articles/533525>.
7. Электронный ресурс: <http://usefulenglish.ru/idioms>

СЕКЦИЯ 5. ПСИХОЛОГИЯ

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛИЧНОСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА ППМС ПОМОЩИ

Бекляшова Наталья Афанасьевна

магистрант

*Тольяттинского государственного университета,
социальный педагог КОГБУ Центра ППМС помощи,
РФ, г. Киров*

АННОТАЦИЯ

В статье представлены результаты исследования Взаимосвязь личностных особенностей с проявлениями эмоционального выгорания сотрудников Центра ППМС помощи.

Ключевые слова: личностные особенности; эмоциональное выгорание; стресс; фрустрация; сотрудники Центра ППМС помощи.

Актуальность темы данной работы обуславливается ростом количества заболеваний, обусловленных негативным влиянием профессиональных стрессов у специалистов социономических профессий [1, с. 13]. При анализе профессиональной деятельности специалистов социономических профессий особое внимание уделяется позитивным моментам работы с людьми. В то же время при работе с большим количеством людей очевидным становится факт высоких требований, предъявляемых к работе представителей данных профессий, их значительной ответственности и эмоциональных нагрузок, что, в свою очередь, нередко приводит к тяжелым переживаниям, стрессам, связанным с рабочими ситуациями. Сложность и напряжённость работы специалистов Центра ППМС помощи определяется не только тактичным подбором психотерапевтических

методов работы с детьми и их родителями при консультировании, но и интенсивностью работы, растущим количеством обследуемых детей во время выездных сессий, дистанционным обследованием в онлайн-режиме, а также наличием конфликтных ситуаций между родителями и членами комиссии.

Основными факторами, указывающими на напряжённость работы и непосредственно влияющими на возникновение эмоционального выгорания специалистов ПМПК при Центре ППМС помощи, являются: высокая насыщенность рабочего дня, обусловленная общением с детьми и подростками (а также с их родителями), которые имеют различные физические или психические отклонения в развитии; большое количество разных по содержанию и эмоциональной напряжённости межличностных контактов; высокая ответственность за результат своего труда и общения с посетителями и коллегами; определённая зависимость от коллег и посетителей; необходимость понимать индивидуальные особенности посетителей (детей, подростков и их родителей/законных представителей), их притязания и требования; конфликтные или напряжённые ситуации общения, вызванные недоверием, несогласием и проявляющиеся в разных формах отказа от дальнейшего взаимодействия [2, с. 12].

Вышеизложенные факторы и исследование конфликтных ситуаций дают основание утверждать, что работа специалистов ПМПК при Центре ППМС помощи, как и все профессии социономического характера, является психологически сложной и эмоционально напряжённой.

Изучение эмоционального состояния человека и тех изменений в его психике, которые возникают при напряженной работе, объясняет явление, называемое феноменом «эмоционального выгорания» [3, с. 22].

Вопросы изучения синдрома выгорания, его анализ, выявление причин и последствий, проектирование перспектив встречаются в научных трудах, монографиях таких учёных, как В.В. Бойко, Н.Е. Водопьянова, К. Кондо, К. Маслач, В.Е. Орёл, Г. Фрейденбергер и др. Синдром эмоционального выгорания представляет собой процесс постепенной утраты эмоциональной, когнитивной и физической энергии, проявляющийся в симптомах эмоционального,

умственного истощения, физического утомления, личностной отстраненности и снижения удовлетворения исполнением работы [4, с. 32]. Эмоциональное выгорание рассматривается как синдром, развивающийся на фоне хронического стресса и ведущий к истощению эмоционально-энергических и личностных ресурсов работающего человека [5, с. 437].

Такие ученые, как Б.Г. Ананьев, В.Д. Шадриков и др., работали над установлением соотношения между личностью и требованием к избранной ею профессии. В настоящее время вопросы психологии труда и профессионального становления личности отражены в ряде научных и исследовательских работ Е.А. Климова, А.В. Карпова, Н.С. Пряжникова, Э.Ф. Зеера и др. Однако отмечается недостаточно работ, раскрывающих взаимосвязь личностных особенностей с проявлениями эмоционального выгорания сотрудников Центра ППМС помощи. В связи с актуальностью и недостаточной разработанностью проблемы была сформулирована цель исследования.

Цель исследования: выявить взаимосвязь личностных особенностей с проявлениями эмоционального выгорания сотрудников Центра ППМС помощи.

Методика исследования.

Основными методами эмпирического исследования стали тестирование, методы количественного анализа, методы математической статистики. При математической обработке эмпирических данных применялись стандартные методы математической статистики (методы частотного распределения и корреляционный анализ). Для диагностики уровня профессионального выгорания, применялась методика, разработанная В.В. Бойко. Для диагностики особенностей личности руководителей применялся 16-факторный личностный опросник Р. Кеттелла. Выборку исследования составили педагоги психолого-медико-педагогической комиссии, работающие при Центре ППМС помощи города Кирова. В исследовании принимало участие 33 женщины в возрасте от 28 до 60 лет, со стажем работы от 3 до 20 лет.

На первом этапе была проведена методика Р. Кеттелла с целью оценки особенностей личности сотрудников. На втором этапе исследования была

проведена методика В.В. Бойко с целью определения уровня эмоционального выгорания. На третьем этапе была проведена статистическая обработка данных с целью определения взаимосвязи личностных особенностей с проявлениями эмоционального выгорания сотрудников Центра ППМС помощи.

Обсуждение результатов.

В результате исследования личностных особенностей сотрудников Центра ППМС помощи были обработаны данные 16-факторного личностного опросника Р. Кеттелла. Были вычислены средние показатели (стены) по каждому фактору опросника по всей выборке испытуемых. Средние показатели по каждой шкале вычислялись следующим образом: суммировались результаты каждого испытуемого по шкале и делились на количество испытуемых в выборке. Наиболее высокие оценки у сотрудников Центра ППМС помощи выражены по следующим шкалам опросника:

1) фактор А (обособленность / общительность) – повышенная оценка по этому фактору свидетельствует о следующих личностных особенностях испытуемого: склонен к эмоциональным переживаниям, живо откликается на происходящие события, характеризуется богатством и яркостью эмоциональных проявлений, общителен, любит работать с людьми, готов к сотрудничеству, в общении открыт, доброжелателен, легко уживается с людьми, склонен к оказанию помощи;

2) фактор G (недобросовестность / совестливость) – повышенная оценка по этому фактору свидетельствует о следующих личностных особенностях испытуемого: стремится к соблюдению моральных требований и социальных нормативов поведения, отличается обязательностью, добросовестностью, дисциплинированностью, развитым чувством ответственности;

3) фактор Q1 (ригидность / гибкость) – повышенная оценка по этому фактору свидетельствует о следующих личностных особенностях испытуемого: обычно имеет разнообразные интеллектуальные интересы и широкий кругозор, отличается критичным мышлением, никакую информацию не принимает на веру, отличается гибкостью, восприимчив к новым идеям и взглядам, терпим

к противоречиям, легко меняет свою точку зрения, особенно эффективен в ситуациях различных преобразований.

Представим результаты исследования эмоционального выгорания сотрудников Центра ППМС помощи: не сформировано эмоциональное выгорание у 13 человек, что составило 40%. Эмоциональное выгорание находится в стадии формирования у 12 человек, что составляет 36%. Эмоциональное выгорание сформировано у 8 человек, что составляет 24%. Данные наглядно в процентных соотношениях представлены на рисунке 1.

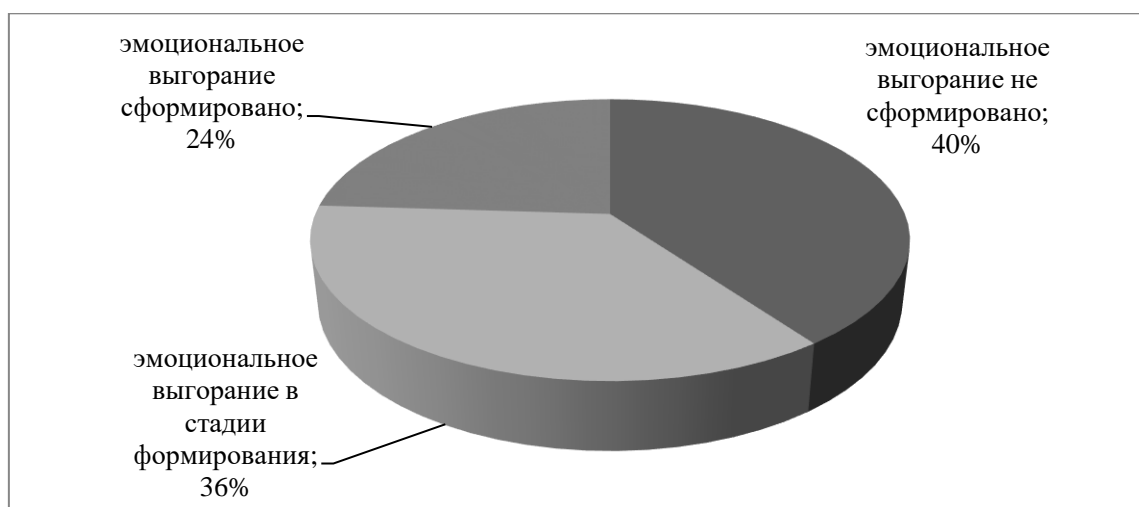


Рисунок 1. Степень сформированности синдрома эмоционального выгорания у сотрудников Центра ППМС помощи

Полученные данные наглядно демонстрируют, что у 36% сотрудников Центра ППМС помощи эмоциональное выгорание в стадии формирования, а у 24% данный синдром уже сформирован. Данный факт является крайне неблагоприятным для состояния психологического благополучия сотрудников.

Дальнейший шаг в интерпретации результатов диагностики – анализ показателей фаз развития стресса в синдроме выгорания: «напряжение», «резистенция» и «истощение». Симптом эмоционального истощения выражен у 18 человек, что составляет 55%. Симптомы эмоционального истощения проявляются следующим образом: эмоциональным дефицитом, эмоциональной отстраненностью, личностной отстраненностью, в этой фазе могут появляться психосоматические и психовегетативные нарушения.

Симптом деперсонализации выражен у 9 человек, что составляет 27%. Симптомы деперсонализации проявляются следующим образом: неадекватным избирательным эмоциональным реагированием (на незначительные психотравмирующие ситуации человек может отреагировать бурным аффектом), эмоционально-нравственной дезориентацией, расширением сферы экономии эмоций.

Симптом редукции личностных достижений выражен у 6 человек, что составляет 18%. Симптомы редукции личных достижений характеризуются следующим образом: редукцией профессиональных обязанностей, проявляется тяжелым переживанием психотравмирующих ситуаций, неудовлетворенностью собой, ощущением безысходности и «загнанности в клетку», повышенной тревогой и депрессией.

На основании анализа данных можно заключить, что у сотрудников Центра ППМС помощи в структуре профессионального выгорания наиболее выражены симптомы эмоционального истощения.

На следующем этапе исследования сравнивались личностные особенности сотрудников с несформировавшимся синдромом эмоционального выгорания и их коллегами со сформированным СЭВ. Наглядно профили личности сотрудников двух групп представлены на рисунке 2 (средние баллы).



Рисунок 2. Профили личности сотрудников Центра ППМС помощи со сформированным и несформированным эмоциональным выгоранием

По средним баллам по каждому фактору опросника Р. Кеттелла в двух группах испытуемых были выявлены наибольшие различия по следующим показателям: по фактору А (шизотимия / циклотимия), по фактору С (Эго-слабость / Эго-сила), по фактору G (слабость «сверх-Я» / сила «сверх-Я»), по фактору О (гипертимия / гипотимия), по фактору Q4 (низкая Эго-напряженность / высокая Эго-напряженность).

С целью выявления корреляционной зависимости между синдромом эмоционального выгорания и личностными особенностями сотрудников был применен метод ранговой корреляции Ч. Спирмена. На основании данных корреляционного анализа можно заключить, что выявлена тесная отрицательная связь между показателем эмоционального выгорания и уровнем по фактору А на уровне значимости 0,01. Это свидетельствует о том, что чем выше показатель по фактору А, тем ниже уровень выгорания. То есть, такие личностные особенности, как скрытность, замкнутость, критичность, холодность, эмоциональная сухость и вялость связаны с высокими показателями эмоционального выгорания. А такие личностные особенности, как общительность, готовность к сотрудничеству, приспособляемость, предпочтение ситуаций общения с людьми связаны с низкими показателями профессионального выгорания.

Выявлена тесная отрицательная связь между показателем эмоционального выгорания и уровнем по фактору С на уровне значимости 0,01. Это свидетельствует о том, что чем выше показатель по фактору С, тем ниже уровень эмоционального выгорания. То есть, такие личностные особенности, как эмоциональная неустойчивость, склонность к беспокойству, подверженность чувствам связаны с высокими показателями эмоционального выгорания. А такие личностные особенности, как эмоциональная устойчивость, спокойствие, высокий эмоциональный самоконтроль связаны с низкими показателями выгорания.

Выявлена тесная отрицательная связь между показателем эмоционального выгорания и уровнем по фактору G на уровне значимости 0,01. Это свидетельствует о том, что чем выше показатель по фактору G, тем ниже уровень эмоционального выгорания. То есть, такие личностные особенности, как

непостоянство, подверженность сиюминутным желаниям, низкий самоконтроль эмоций, чувство высокой ответственности связаны с высокими показателями профессионального выгорания. А такие личностные особенности, как настойчивость, уравновешенность, упорство, стойкость, решительность, эмоциональная дисциплинированность связаны с низкими показателями выгорания.

Выявлена тесная положительная связь между показателем эмоционального выгорания и уровнем по фактору О на уровне значимости 0,01. То есть, такие личностные особенности, как неуверенность в себе, склонность к беспокойству, ранимость, чувствительность к одобрению и порицанию окружающих, суетливость, скрупулезность, низкая самооценка связаны с высокими показателями эмоционального выгорания. А такие личностные особенности, как уверенность, спокойствие, жизнерадостность, энергичность, высокая самооценка связаны с низкими показателями эмоционального выгорания.

Выявлена тесная положительная связь между показателем эмоционального выгорания и уровнем по фактору Q4 на уровне значимости 0,01. То есть, такие личностные особенности, как раздражительность, фрустрированность связаны с высокими показателями эмоционального выгорания. А такие личностные особенности, как расслабленность и сдержанность связаны с низкими показателями выгорания.

Выводы:

1) скрытность, замкнутость, критичность, холодность, эмоциональная сухость и вялость связаны с эмоциональным выгоранием сотрудников Центра ППМС помощи;

2) эмоциональная неустойчивость, склонность к беспокойству, подверженность чувствам связаны с эмоциональным выгоранием сотрудников Центра ППМС помощи;

3) непостоянство, подверженность сиюминутным желаниям, низкий самоконтроль эмоций, чувство высокой ответственности связаны с эмоциональным выгоранием сотрудников Центра ППМС помощи;

4) неуверенность в себе, склонность к беспокойству, ранимость, чувствительность к одобрению и порицанию окружающих, суетливость связаны с эмоциональным выгоранием сотрудников Центра ППМС помощи;

5) раздражительность, фрустрированность связаны с эмоциональным выгоранием сотрудников Центра ППМС помощи.

Заключение.

Использование результатов исследования возможно в практической деятельности психологов при оказании психологической помощи сотрудникам Центра ППМС помощи с целью профилактики и коррекции неблагоприятных эмоциональных состояний, обусловленных синдромом эмоционального выгорания. Научная и социальная значимость работы заключается в том, что раскрыта специфика взаимосвязи личностных особенностей и эмоционального выгорания, систематизированы и обобщены данные о личностных особенностях и особенностях проявления синдрома эмоционального выгорания у сотрудников Центра ППМС помощи.

Список литературы:

1. Борисова У.С. Вовлеченность персонала организации: социологический анализ / У.С. Борисова, Л.Н. Васильева // Общество: социология, психология, педагогика. – 2017. – № 5. – С. 13-15.
2. Пак С.Н. Основные аспекты синдрома профессионального выгорания педагогов / С.Н. Пак // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – №6. – С. 12-16.
3. Бойко В.В. Энергия эмоций / В.В. Бойко. – СПб. : Питер, 2004. – 474 с.
4. Водопьянова Н.Е. Синдром выгорания: диагностика и профилактика / Н.Е. Водопьянова, Е.С. Старченкова. – СПб. : Питер, 2009. – 336 с.
5. Сорокоумова Г.В. Современные методы диагностики и психокоррекции эмоционального выгорания / Г.В. Сорокоумова, О.В. Шурыгина // Вестник Пермского университета. Философия. Психология. Социология. – 2017. – № 3. – С. 437-443.

МОТИВАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЯ УСПЕХА И ИЗБЕГАНИЯ НЕУДАЧИ

Гарафутдинова Роза Рифатовна

*студент,
Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП),
РФ, г. Казань*

Филатова-Сафронова Маргарита Александровна

*научный руководитель, канд. психол. наук, доц.,
Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова (ИЭУП),
РФ, г. Казань*

В современном мире, мотивация достижения успеха и избегания неудач играет важную роль в жизнедеятельности человека. Значимым направлением в психологии является – изучение ее закономерностей и проблем. Преимущественно, это обусловлено высокими темпами развития современного общества. В общем, требуется высокий уровень мотивации, чтобы успешно достичь поставленных целей. Правда, при наиболее большой мотивации, уровень активности увеличивается, что приводит к неудачам в жизни каждого человека. В результате поведение ухудшается, и эффективность работы снижается. Отсюда следует, что мотивация с высоким уровнем может вызвать стресс, напряжение и волнение, приводящие к ухудшению, неудачам в жизнедеятельности. Из этого следует что, наиболее высокий уровень мотивации является не всегда наилучшим инструментом в достижении поставленных целей.

Под мотивацией достижения успеха понимается стремление к высоким результатам, к успеху в какой-либо деятельности. Г. Мюррей первым выделил данный вид мотивации и непосредственно дал этому термину подходящее определение: «справляться с чем-то трудным». Преодолевать трудности, делая это независимо, мгновенно, как это возможно. Справляться с препятствиями, достигать профессионализма, успеха, участвовать в соревновании с другими и непосредственно превосходить их, увеличивая свое самоуважение [6].

Впоследствии, многие известные психологи уделяли большое внимание изучению проблематики мотивации для достижения успеха. Например, в научной деятельности американского ученого Д. Макклелланда, широко используется

потребность в достижении, которая в свою очередь «является бессознательным побуждением к более совершенному действию, к достижению стандарта совершенства» [4].

Один из самых значимых представителей отечественной психологии, занимавшийся проблематикой мотивации, является А.Н. Леонтьев. По его мнению, мотивом называют все внутренние силы поведения человека [2]. Автор, Т.О. Гордеева под мотивацией достижения понимает мотивацию достиженческой деятельности. Данная деятельность, мотивируется стремлением сделать что-либо лучше, быстрее, за которым следует прогресс в учебной деятельности. Мотивация, исследуемая М.Ш. Магомед-Эминовым, определяется как функциональная система интегрированных воедино аффективных и когнитивных процессов, реализующие процесс деятельности по всему ходу осуществления [3].

Противоположный взгляд по данному вопросу имеет Т.О. Гордеева. По мнению профессора, мотивация достижения успеха напрямую связана с достиженческой деятельностью. В свою очередь, достиженческая деятельность непосредственно связана с трансформацией личности, а также субъектов окружающего мира. Данный процесс направлен на создание мотивации с целью прогрессивного развития личности, за которым стоит потребность в достижении, самосовершенствовании [1].

Мотив избегания неудач во время экзамена – это потребность человека действовать так, чтобы избежать неудачи, особенно когда результаты его работ воспринимаются и оцениваются другими людьми. Цель мотива избегания неудач состоит не в том, чтобы добиться успеха, а в том, чтобы избежать неудачи. Субъект, изначально мотивированный на неудачу в учебной деятельности, обычно проявляет неуверенность в себе. Субъекты, которые сконцентрированы на достижении успеха, способны более правильно оценить свои навыки, возможности, неудачи. Люди, имеющие мотивацию, ориентированные на успех, проявляют большую настойчивость в учебной деятельности. Они обычно правильно, адекватно оценивают свои способности, возможности, концентрируются на неудачах и не унывают при этом [5].

Резюмируя, можно сказать мотивация достижения успеха, понимается как сила, вызывающая у индивида определенные действия, которые исходя из его ожидания, могут привести к успеху в учебной деятельности. Это проявляется благодаря интенсивности и настойчивости деятельности. Под мотивацией избегания неудач понимают выработанный механизм избегания различных неудач, ошибок. Стремление к успеху говорит о наличии у человека волевых качеств. Из этого следует, что мотивация к достижению успеха во время экзамена является положительной и способствует личностному развитию человека.

Список литературы:

1. Гордеева Т.О. Психология мотивации достижения / Т.О. Гордеева. – М.: Смысл, 2006. – 333 с.
2. Леонтьев А.Н. Деятельность. Сознание. Личность: учеб. пособие / А.Н. Леонтьев. – М.: Смысл, – М., 2005. – 352 с.
3. Магомед-Эминов М.Ш. Мотивация достижения: структура и механизмы: автореф. дисс. ... канд. психол. наук / М.Ш. Магомед-Эминов. – М., 1987. – С. 343.
4. Макклелланд Д. Мотивация человека / Макклелланд Д. – СПб.: Питер, 2007. – 672 с.
5. Фресс П. Экспериментальная психология / П. Фресс, Ж. Пиаже. – М.: Директ – медиа, 2008. – С. 119 – 125.
6. Epstein S. Explorations in personality today and tomorrow: A tribute to Henry A. Murray // *American Psychologist*. –1979. –Vol.34, №8. – P. 649 – 653.

СЕКЦИЯ 6.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

КОМПЛЕКСНЫЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НЕАКТИВНОСТЬЮ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ

Калашникова Анастасия Сергеевна

студент

*Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова
филиала Российской таможенной академии,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Демеш Владимир Павлович

научный руководитель, канд. пед. наук, доц.

*Государственного института экономики, финансов, права и технологий,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Многие современные дети и подростки во всем мире не соответствуют рекомендациям по ежедневной физической активности. Снижение физической активности начинается в раннем возрасте, что приводит к возникновению условий, характеризующихся снижением уровня физической активности в педиатрической популяции, что не соответствует современным рекомендациям. Детей с дефицитом физических упражнений необходимо выявлять в раннем возрасте и лечить с помощью соответствующих развитию программ физических упражнений.

Прежде всего, необходимо отметить, что и сегодня не потеряло своей актуальности положение о необходимости масштабного распространения различных видов физической культуры и спорта среди различных слоев населения. Постоянные занятия различными видами физических упражнений в самых разнообразных формах будут способствовать повышению общей резистентности организма современных жителей к неблагоприятным воздействиям различного характера.

Здоровье населения может оцениваться с помощью психологических, социальных и физических мер, включая психическое здоровье, употребление табака, состояние питания и привычки к физической активности. «Несмотря

на заметные достижения как в медицине, так и в технологии, большинство мер по охране здоровья населения ухудшаются, поскольку ожирение и сопутствующие заболевания, связанные с лишним весом, продолжают расти» [2]. Ожирение, не смотря, на то, что оно является самой предотвратимой причиной смертности во всем мире, продолжает расти тревожными темпами среди детей и взрослых. После первого национального обследования здоровья и питания в 1960-х годах Распространенность избыточного веса и ожирения среди детей в возрасте 6-11 лет увеличилась в 3 раза. Тревожно, что более поздние прогнозы указывают на то, что к 2030 году 42% населения будет страдать ожирением, а распространенность тяжелого ожирения возрастет на 130% в течение следующих двух десятилетий. Хотя этиология наблюдаемого снижения здоровья детей и взрослых, вероятно, является многофакторной, снижение физической активности вполне может быть основополагающим механизмом. «Особую тревогу вызывают недавние эпидемиологические сообщения, свидетельствующие о том, что современная молодежь не так активна, как должны быть или привыкли быть дети, а снижение и отсутствие интереса к физической активности неуклонно прогрессирует после шести лет» [3].

Ожирение, не смотря, на то, что оно является самой предотвратимой причиной смертности во всем мире, продолжает расти тревожными темпами среди детей и взрослых. Возросшая распространенность недостаточной физической активности среди детей школьного возраста может усугубляться недавними ограничениями школьного бюджета, нехваткой квалифицированных специалистов по физическому воспитанию и повсеместным внедрением стандартизированных программ академического тестирования. В совокупности эти факторы оказывают негативное влияние на время и ресурсы, выделяемые на программы оздоровления и физического воспитания.

Сегодня детям предоставляется практически непрерывная возможность для экранного времени (телевизор, видеоигры, компьютеры и сотовые телефоны) за счет возможностей для физической активности. Это подчеркивает важность раннего выявления дефицита двигательных навыков у детей и необходимость

систематического обучения и квалифицированной подготовки для улучшения двигательных навыков детей в период становления и развития жизни.

Потенциальное воздействие недостаточной физической активности и ожирения на использование медицинских услуг и затраты на них в детском возрасте привело к необходимости принятия незамедлительных мер по управлению и предотвращению поведения высокого риска в этот критический период жизни. «Существует все больше свидетельств того, что малоподвижное поведение в детском возрасте может привести к вихрю физической бездеятельности, кульминацией которого станут негативные последствия для здоровья, что в конечном итоге приведет к стрессу в системе здравоохранения в более позднем возрасте» [1]. Врачи первичной медико-санитарной помощи, школьные медсестры и сертифицированные спортивные тренеры имеют хорошие возможности для продвижения стратегий профилактики травматизма, которые улучшают здоровье и благополучие детей и подростков.

На уровень физической активности ребенка влияют внешние факторы (например, окружающая среда, семья, сверстники, социально-экономический статус, культура и вера в себя), которые могут влиять на его желание и способность быть физически активным. Однако общие рекомендации по физической активности для детей школьного возраста (т. е. по крайней мере 60 минут в день умеренной или интенсивной физической активности (например, прыжки, метание и балансирование), которые будут поддерживать участие в различных физических упражнениях, являющихся частью здорового образа жизни. Молодежь со сниженной двигательной компетентностью и низким уровнем воспринимаемой уверенности в своих физических способностях может быть менее склонной и способной участвовать в соревновательных видах спорта. Кроме того, неактивная молодежь часто находит длительные периоды аэробных упражнений скучными или дискомфортными. Таким образом, остаются нерешенными вопросы о том, «какие идеальные программы необходимы для адекватной подготовки детей к безопасному участию в спортивных и рекреационных программах» [3]?

Физически активные дети и подростки, по сравнению с их неактивными сверстниками, демонстрируют повышенный уровень опорно-двигательной силы, повышенную кардио-респираторную функцию и улучшенное метаболическое здоровье. Участие в спортивных мероприятиях может быть потенциально эффективной стратегией повышения физической активности и оздоровительных мероприятий у детей и подростков, подготовленных к требованиям спортивной практики и соревнований.

Подводя итог, можно сказать о том, что управленческие подходы, которые связывают ресурсы медицинских работников и квалифицированных педиатров-физиотерапевтов, могут помочь нам эффективно обойти «негативную спираль бездействия». Дети школьного возраста, участвующие в возрастных программах физической активности, разработанных и реализуемых педиатрическими специалистами по физической нагрузке, могут помочь предотвратить накопление сердечно-сосудистых факторов риска и патологических процессов в более позднем возрасте. Несмотря на ограниченность результатов долгосрочных исследований, современные данные подтверждают критическую важность первичной профилактики как части комплексного подхода к лечению гиподинамии у детей и укреплению долгосрочного здоровья.

Список литературы:

1. Эйвери Файгенбаум. Синдром дефицита физических упражнений в молодости: играйте сейчас или платите позже, 2012.
2. Кэтрин Флегал. Избыточная смертность связана с недостаточным весом, избыточным весом и ожирением, 2005.
3. Тюдор Локк. Акселерометр-определяемые шаги в день у детей и молодежи. Медицина и Наука в спорте и физических упражнениях, 2010.

СЕКЦИЯ 7. ФИЛОЛОГИЯ

ТВОРЧЕСТВО ОЛЖАСА СУЛЕЙМЕНОВА В КАЗАХСТАНСКОМ ПОСТМОДЕРНИЗМЕ

Сапабеков Санжар Муратович

магистрант

*Евразийского Национального Университета имени Л.Н. Гумилева,
Республика Казахстан, г. Нур-Султан*

Актуальность понимания сущности постмодернистской культуры остается сегодня одной из самых актуальных и малоизученных проблем в литературоведении. Постмодернизм зародился в Европе и Америке в 60-х годах XX века. Круг «классиков» постмодернистов включает в себя таких авторов как Уильям Берроуз, Джозеф Хеллер, Филип Дик, Курт Воннегут и др. Практически параллельно шло формирование этого художественного метода и в русской литературе. Примерно в тот же период и в казахстанском художественном творчестве проявились некоторые постмодернистские тенденции в произведениях О. Бокеева, А. Кекильбаева, М. Магауина, А. Нурпеисова, О. Сулейменова и др. [1].

По мнению многих исследователей для постмодернистской парадигмы характерно нарочитое разрушение традиционных представлений о целостности, стройности, законченности, эстетических категорий, отказ от табу, границ [2].

На данном этапе в казахстанском литературном пространстве происходит много существенных изменений касательно экспериментов с текстом, формой и содержанием. Казахстанская литературная проза постмодернизма представлена большим количеством авторов: Д. Накиповым, Д. Амантаем, А. Кемельбаевой, Н. Веревошкиным, Т. Абдиковым и другими. В данном докладе освещены особенности постмодернизма, которые присутствуют в творчестве О. Сулейменова.

Чтобы поближе взглянуть на эти особенности, необходимо обратиться к «Глиняной книге» О. Сулейменова, которая пожалуй одно из самых сложных и так и до сих пор неразгаданных произведений поэта. После выхода поэмы

вокруг нее разгорелись многочисленные споры и дискуссии. В. Турбин, российский критик-литературовед, анализируя поэму, на страницах «Литературной газеты» пишет, что «О. Сулейменов немного мистификатор», что ему свойственна «закрученность», которая, впрочем, в конечном счете «от образованности»! [3].

Далее обсуждение поэмы было продолжено на страницах журнала «Вопросы литературы», где появились две противоположные по своей оценке поэмы статьи Л. Миля [3] и А. Марченко [3].

Л. Миль определил жанр поэмы как исторический. Однако, по его мнению, поэма не отвечает требованию историзма: «Анализ исторической темы, пишет он, предполагает помимо досконального знания предмета до его мельчайших деталей, умение, оперируя этими деталями, выявлять причинно-следственные связи, обуславливающие внешнее течение событий. Но и этого мало. Художник, рассматривая конкретные исторические ситуации, должен показать ее корни [3].

А. Марченко отмечает в поэме дыхание истории, «именно истории, а не той костюмизированной под историю современности, которая, обещая наладить «связь времен», не объясняет, как правило, ни прошлого, ни настоящего. Той серьезной истории, которая не сочиняется, а добывается и которую не заменить ни фейерверком исторических ассоциаций, ни социологическими схемами, увешанными антикварными безделушками» [3]. А. Марченко также описывает поэму следующим образом: «Глиняная книга не предназначена для быстрого, кибернетического чтения здесь нужно тщательно следить за исполнением каждого слова, за движением каждой метафоры» [4].

К разгадке художественного метода О. Сулейменова В. Гусев, советский поэт и переводчик, подошел следующим образом. Он пишет о его поэзии, как о «радостном, злом и свободном интеллектуальном цирке» [5].

Основными признаками поэтики постмодернизма в творчестве О. Сулейменова можно отметить разорванность, фрагментарность и нелинейность построения текстов. Нелинейность человеческого мышления - одна из основных категорий поэтики постмодернизма [6].

Нелинейность в поэме достигается с помощью следующих приемов:

а) Наличием ссылок, которые словно создают второй культурологический пласт поэмы. В поэме 20 ссылок, 7 из них принадлежат доктору Ишпакаю, 13 без авторства являются комментариями к этнографизмам (тор, сун, тамга). Существенными являются комментарии доктора Ипшакая, в которых намечены очертания теорий самого Сулейменова. К примеру, ссылка, поясняющая ритуальное значение убийства быка, между рогов которого вонзается копьё: «Соединение рогов (у.в.) с чертой (и) давало священный знак «убитые рога» («не бык»), в эпоху матриархата основной символ бога-женщины. Название бога-женщины (женщин, любви, рождения), распространяясь по миру, обрастало артиклями: семит, аль; греч. ко; ипдоевроп. то,та; (аль-ви, хов-ви, ви-та, фи-та) (примеч. Ипшакая)» [7].

В «Языке письма», в котором Сулейменов изложил очень спорную теорию происхождения языка из письменных знаков магических символов, приводится этот же пример [8].

б) Нелинейность выражена так же нарушением хронологической последовательности. Начать с того, что поэма (ее поэтическая часть) начинается с эпилога. Затем после слов Оракула следует эпизод из середины поэмы:

*Она прошла в рощу (назовем ее оливковой),
присела в тени дерева могучего (назовем его лавром),
широкими рукавами оперла с лица влагу.
Это были слезы [6].*

Этот эпизод всплывает позднее в контексте повествования. В кинематографе очень распространен подобный прием - представлять фильм с какого-нибудь незначительного эпизода из середины картины.

Хронологический перебой в поэме проявляется так же в перестановке очередности «преступлений» хана Ишпаки. Так, преступление третье следует за четвертым.

Если разграничить фабулу и сюжет, то получается следующее.

По фабуле: 1) Ишпака признается Шамхат в любви, которая предлагает ему отречься от своей веры (преступление третье); 2) Ишпака идет советоваться

с Духом Перса, как ему завоевать расположение Шамхат (преступление четвертое); 3) свидание Ишпаки и Шамхат в оливковой роще, на котором Ишпака едва не отрекся от своей веры (преступление пятое).

По сюжету: 1) Ишпака идет советоваться с Духом Перса (преступление четвертое); 2) Ишпака признается Шамхат в любви, та предлагает ему отречься от веры и стать «персом» (преступление третье); 3) свидание Ишпаки и Шамхат в оливковой роще (преступление пятое).

Для О. Сулейменова важна именно эта фрагментарность и немотивированность одного эпизода другим. Мотивировка (Ишпака пошел на могилу Перса после того как Шамхат отказала ему, чтобы разузнать, чем покорить ее) выглядит слишком банальной, она вводит поступки героев в упрощающие причинно-следственные отношения, поэтому можно сказать что для Сулейменова, скорее всего, важно, чтобы в поступках героев отражался не логический, а бытийный уровень их существования.

Однако, помимо этой явной нелинейности, поэме «Глиняная книга» присуща еще и глубинная нелинейность и гипертекстуальность.

К примеру, историческую основу «Глиняной книги» нельзя понять без второй части «Азия», а ее символику и культурологические изыскания без написанной спустя 30 лет «Языка письма» [9].

Приведем пример таких ссылок в поэме. Прозаический пролог поэмы начинается с эпизода о чабане Ишпакае, который пасет отару со своим помощником псом Избагаром. Через несколько страниц, со слов доктора Ишпакая, мы узнаем, что имя Ишпакай произошло от названия пса-тотема Испакар (Избагар - в другой огласовке), что означает буквально «след стерегущий», таким образом, комментарий доктора Ишпакая отсылает нас к началу поэмы, к чабану и его собаке с неслучайным именем.

В заключении можно отметить что, один из отличительных признаков эпического повествовательного произведения - линейный, «внятно» прочерченный сюжет Сулейменов разрушает приемами нелинейного построения текста. Построение текста у Сулейменова напоминает гипертекст - для понимания одной

части текста необходима ссылка на другую часть текста или на другое произведение автора. Эта гиперссылка и смысловая эллиптичность одних текстов, дополняемая другими текстами, в свою очередь дополняемыми другими – позволяет говорить о том, что все творчество Сулейменова представляет собой один художественно-идеологический комплекс, его концепции, зарождаясь в одних произведениях, получают развитие в других, корректируются в третьих, и узнать «корни противоречий» можно лишь проследив весь путь идейных исканий поэта, становления его как филолога, историка, философа, обладающего собственной уникальной познавательной концепцией.

Список литературы:

1. Сафронова Л.В. «Автор и герой в постмодернистской прозе».
2. Киреева Н.В. – «Постмодернизм в зарубежной литературе».
3. Миль Л. «В поисках знака явлений») // Вопросы литературы, 1970, № 9.
4. Марченко А. Песнь Песней или исторический детектив. Вопросы литературы № 9.
5. Бадиков В.В. Жажда диалога. // Бадиков В.В.. - Алма-Ата, Жазушы, 1989.
6. Кузнецов С. Певцы неизвестного поколения. // Иностранная литература, 1998,
7. Сулейменов О. Глиняная книга. - Алма-Ата, Жазушы, 1969.
8. Сулейменов О. Язык письма. - Алматы, 1998.
9. Тулиндинова Ж.К. «Нелинейность как одна из категорий поэтики постмодернизма».

СЕКЦИЯ 8. ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛИТИКИ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА В СТРАНАХ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ НОРВЕГИИ)

Азимов Камран Гурбет Оглы

студент

*Северного (Арктического) федерального университета,
РФ, г. Архангельск*

Зыкина Татьяна Алексеевна

научный руководитель, канд. юрид. наук,

*Северный (Арктический) федеральный университет,
РФ, г. Архангельск*

Принцип достижения гендерного равенства в странах, входящих в Европейский союз, реализуется по-разному. В подобной ситуации играют существенную роль правовые, политические традиции, а также специфические социально-культурные условия в отдельно взятой стране. Наиболее серьёзного успеха в реализации политики гендерного равенства достигли страны Северной Европы (Арктического региона), в особенности Норвегия.

В данной статье мною будет подробно рассмотрен норвежский опыт осуществления политики гендерного равенства. Подобный анализ позволит определить возможность применения норвежского опыта решения проблем гендерного неравенства и в российской практике [2, с. 133].

В рамках рассмотрения данной темы, осуществим более подробный экскурс в историю формирования и развития гендерного равенства Норвегии, которое берёт своё начало с 1913 года, когда Норвегия стала одной из первых стран в мире, предоставившей женщинам избирательные права в полном объёме.

Начиная с 1960-х годов норвежские СМИ стали проводить активные кампании по формированию благоприятного общественного мнения в поддержку обеспечения равенства женщин и увеличения их представительства в органах власти. Впервые подобная кампания стартовала в 1967 году. В результате этой

меры по итогам первых же выборов число женщин в органах власти возросло с 6 до 9,8 %.

В 1978 году в Норвегии был принят закон о равноправии полов, запрещающий дискриминацию по половому признаку во всех сферах общественной жизни. За его соблюдением следят Комиссия по равенству полов и Бюро уполномоченного по вопросам соблюдения равноправия между полами. Норвегия присоединилась к Конвенции о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин и ежегодно отчитывается перед ООН о положении женщин в стране. Правительство уделяет значительное внимание докладам различных общественных организаций по вопросам прав женщин в стране и оперативно реагирует на них.

Влияние женщин в норвежской политике постепенно возрастает. Постепенно сформировалась мнение, что женщин в руководящих органах должно быть не менее 40 %. В Стортинге число депутатов-женщин в последние годы составляет 35-40 % (по итогам выборов 2005 года – 37,9 %). В 1981 году в закон о равноправии полов были внесены поправки относительно поддержания гендерного баланса в государственных комитетах и других организациях. В 1986 году в правительстве Гру Харлем Брунтланд женщины заняли 8 из 18 министерских постов (44,4 %). В правительстве «красно-зелёной» коалиции, сформированном по итогам выборов 2005 года, 8 министерств из 17 возглавляются женщинами.

Официально гендерные квоты на участие в политике в Норвегии отсутствуют, хотя все политические партии де-факто добровольно предоставляют женщинам определённую долю в своих рядах, а также выдвигают их на руководящие посты, чтобы позиционировать себя как сторонников гендерного равноправия [4, с. 772].

В отношении роли женщин на предприятиях ситуация регламентирована новым законом, принятым в 2004 году и вступившим в силу с 2006 года. Данный закон требует, чтобы как минимум 40 % совета директоров предприятия составляли женщины. В целом женщины в Норвегии имеют широкие возможности для трудоустройства. По данным ООН за 2015 год, доля работающих женщин составила в Норвегии свыше 63 % (доля работающих мужчин составила 86 %).

При этом в Норвегии сохраняется ситуация, при которой мужчины получают более высокую зарплату, чем женщины. В настоящее время разница в оплате труда между женщинами и мужчинами в Норвегии составляет в среднем 23 %. Причиной этого является сохранение традиционно мужских и женских профессий, последние из которых, как правило, хуже оплачиваются. Также оказывает влияние работа на неполный рабочий день, которую часто берут женщины с маленькими детьми.

Государство финансирует ряд социальных программ, направленных на помощь женщинам, страдающим от гендерной дискриминации, поддерживает (в том числе в финансовом отношении) развитие женского предпринимательства. В стране действует около 50 приютов для женщин и детей, пострадавших от насилия в семье.

Наиболее влиятельной женской организацией Норвегии является «Женская группа Оттар» во главе с Астой Хааланд.

С 2015 года Норвегия ввела обязательный призыв на военную службу для женщин. Поводом для такого решения стало признание гендерного равенства граждан этой страны. В 2017 году примеру соседей последовала и Швеция. Призывников и призывниц военное руководство отбирает на конкурсной основе. Например, в Норвегии каждый год из примерно 60 тысяч молодых парней и девушек, желающих принять присягу, армейскую форму надевают лишь 8-10 тысяч новобранцев. Жительницы скандинавских стран и ранее могли по желанию становиться военнослужащими.

В последние десятилетия во всех странах Северной Европы были приняты законы, запрещающие дискриминацию по признаку пола в получении образования и профессиональной деятельности. Но законодательное оформление равноправия женщин не означало установления его в реальной жизни, хотя расширило их доступ к традиционно «мужским» профессиям.

В Норвегии, например, при весьма низком проценте учащихся женщин в некоторых технических колледжах (в Инженерном колледже – 12,6 %, в Норвежском институте технологии – 13,5 %) он заметно возрос на экономическом

(до 24%), математическом (более 25%), физическом и химическом (более 28%), медицинском (около 38%) факультетах университетов,81. Заметно меняется к лучшему и положение в Финляндии, где ежегодно растет число женщин среди студентов Высшего коммерческого училища, Технологического института, факультетов права [1, с. 104].

Вместе с тем в странах северного региона не эта тенденция является главной. Имея весьма низкий уровень профессиональной подготовки, большая часть женщин вынуждена заниматься малоквалифицированным и соответственно низкооплачиваемым и легко заменимым трудом, часто исключая перспективу профессионального роста. При кризисных колебаниях, наиболее болезненно затрагивающих неквалифицированную и малоквалифицированную рабочую силу, положение женщин на производстве становится еще более неустойчивым. Во всех Скандинавских странах женщины составляют основную часть среди частично занятых (лишь в Финляндии частичная занятость не получила широкого распространения) и в среднем около половины всех безработных.

В 2018 году правительство Норвегии приступило к осуществлению плана по сокращению насилия в отношении женщин, который получил название «План действий по правам женщин и гендерному равенству во внешней политике и политике развития на 2018-2022 годы».

Данный план преследовал пять основных целей, которые Норвегия ставила перед собой, чтобы уменьшить дискриминацию и насилие в отношении женщин и в целом сделать их более защищённой социальной группой.

Пятью целями являлись:

- инклюзивное и равноправное образование для всех девочек и мальчиков;
- равное участие женщин в политической жизни;
- полные экономические права для женщин и равные возможности для женщин участвовать на рынке труда;
- искоренение насилия и вредной практики в отношении девочек и женщин;
- сексуальное и репродуктивное здоровье и права девочек и женщин.

Дискриминация женщин в сфере труда отражается и в уровне их заработной платы, которая во всех профессиональных и иерархических группах ниже зарплаты мужчин: в среднем по всем категориям в странах Северной Европы зарплата женщин составляет 80-90% от зарплаты мужчин. Это связано не только с нарушением или обходом принятых повсеместно законов о равной оплате за равный труд, но и с тем, что женщины имеют другие профессии и занимают другие должности, чем мужчины.

Немалую роль играют также способы и методы определения заработной платы для различных профессиональных категорий при внедрении новой техники и технологии. По все же в Северной Европе существует более благополучное, чем в других капиталистических странах, положение в области заработной платы женщин, что во многом связано с политикой правящих социал-демократических партий, направленной на выравнивание доходов, трудящихся путем повышения их у низкооплачиваемых категорий.

В худшем положении оказываются безработные и частично занятые, одинокие, домохозяйки, пенсионеры. Граница пенсионного возраста для женщин продолжает оставаться высокой во всех странах региона – 60-65 лет, а уровень пенсионного обеспечения особенно низок у домохозяек и частично занятых. [3, с. 320]

Таким образом, проанализировав уровень реализации политики гендерного равенства в Норвегии можно прийти к выводам, то в данном вопросе норвежское правительство смогла достигнуть серьёзных успехов и продолжает вести работу над улучшением положения женщин.

Серьёзным успехам в достижении гендерного равенства способствовали проведенные по инициативе норвежских партий социальные реформы, в том числе касающиеся различных пособий – по безработице, болезни, нетрудоспособности, потере кормильца, но беременности и родам, на воспитание детей до совершеннолетия и т.д. С другой стороны, по-прежнему не все женщины и далеко не в полной мере могут ими пользоваться.

Из позитивных итогов можно выделить то, что женщины Норвегии по многим параметрам политического участия, в том числе по степени представленности в органах законодательной и исполнительной власти разных уровней опережают другие страны мира

Также Норвегии находится на передовых позициях и делает наиболее серьёзные успехи в борьбе с дискриминацией по половой принадлежности и сексуальной ориентации Норвегия. Норвежский опыт борьбы с данными видами дискриминацией могут быть активно использованы в России.

Список литературы:

1. Иванова М.В. Гендерная социализация в Норвегии // Детский сад: теория и практика. – 2018. – № 12. – С. 104-107. [1, с. 104]
2. Воронина О.А. Гендерное равенство как структурный элемент государственной политики в скандинавских странах // Новый взгляд. Международный научный вестник – 2017. – № 4. – С. 133-151.
3. Воронина О.А. Феминизм и гендерное равенство. – М.: Едиториал УРСС, 2019. – 320 с.
4. Тартаковская И.Н. Гендерная политика в Европейском Союзе. // Гендерное равенство в современном мире: роль национальных механизмов / Отв. ред. и сост. О.А. Воронина. – М.: МАКС Пресс, 2018. – 772 с.
5. Шумилина Д.В. Политическое развитие Норвегии: векторы гендерного равенства // Вопросы политологии. – 2019. – № 43. – С. 566-573.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОБЛЕМА ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГРАЖДАН РФ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Гирда Валерия Витальевна
*студент, Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

Макуха Нина Александровна
*научный руководитель, канд. ист. наук, доц.,
заведующий кафедрой общеобразовательных дисциплин
Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

В последнее время на просторах социальных сетей все больше появляются опасные группировки, развивается мошенничество, пропаганда наркотических веществ, клевета, детская порнография, нарушение интеллектуальных прав. Понятие «социальная сеть» включает в себя интерактивный многопользовательский веб-сайт, контент которого наполняется самими участниками сети. Сайт представляет собой автоматизированную социальную среду, позволяющую общаться группе пользователей, объединенных общими интересами [5; с. 75-77]. Социальные сети начали активно развиваться с 2004 года, и по данным организации WeAreSocial и Hootsuite к 2021 году пользователей сети Интернет стало около 4,5 млрд.

В современное время, информационные технологии развиваются очень быстро, также, как и социальные сети. Большая часть человечества проводит свое свободное время в социальных сетях. Поскольку в интернете взаимодействуют разные люди, поэтому каждый человек может найти для себя группу или сообщество по интересам. Однако, в социальных сетях не только мирные граждане могут познакомиться или создать группу, но и также это могут быть члены экстремистских движений и группировок, которые ставят своей целью продвижение не всегда бывает безопасного контента. Так как в интернете огромное количество пользователей, чье внимание рассеяно, они могут оказаться

под воздействием данных групп и сообществ и тем самым могут оказаться наказанными за то, что не были внимательными. За этим всем невозможно уследить государству и правоохранительным органам достаточно сложно распознать, где находится действительно опасность, а где невнимательность и глупость высказываний пользователей сети.

Для эффективной борьбы с правонарушениями в социальных сетях необходимо наличие действенного механизма по осуществлению непрерывного мониторинга и оперативного блокирования вредоносного контента и принятия мер в рамках законодательства РФ в отношении лиц, распространяющих незаконную информацию. Все это следует проводить строго в соответствии с действующим законодательством РФ для недопущения нарушения прав и свобод граждан страны.

Отметим, что зачастую требуется незамедлительно ограничить доступ пользователей социальных сетей к контенту, содержащему призывы к экстремистским действиям, однако для этого требуется дождаться окончания официальной процедуры по признанию его экстремистским, т.е. решения суда и внесения страницы в единый реестр экстремистских сайтов [3; с. 21].

Основными субъектами, осуществляющими деятельность по обеспечению информационной безопасности, являются федеральные органы государственной власти, которые обладают специальными полномочиями в рамках закрепленного правового положения, и выполняемыми в соответствии с ним функциями.

Важное место в системе федеральных органов государственной власти, обладающих полномочиями в области обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры, занимают Президент РФ, Правительство РФ, Федеральная служба безопасности России, Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.

С принятием и вступлением в силу с 1 января 2018 г. Федерального закона № 187-ФЗ от 26.07.2017 «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» пополнился ряд полномочий данных федеральных государственных органов. В частности, для ФСБ России нововведением является создание и функционирование государственной системы

обнаружения, предотвращения и ликвидации компьютерных атак и образование Национального координационного центра по компьютерным инцидентам, цель которого заключается в координировании мероприятий по реагированию на компьютерные инциденты и непосредственное участие в таких мероприятиях, организация и осуществление обмена информацией о компьютерных инцидентах между субъектами информационной безопасности, а также между субъектами и уполномоченными органами иностранных государств, международными организациями [1; с. 2].

В законодательной сфере критическая информационная инфраструктура (далее КИИ) – относительно новый термин, требующий некоторого пояснения. Согласно закону, под ней подразумеваются информационные системы, информационно-телекоммуникационные сети, автоматизированные системы управления, сети электросвязи, используемые для организации их взаимодействия. Ключевым условием отнесения системы к КИИ является ее использование государственным органом или учреждением в 12 обозначенных сферах, к которым относятся здравоохранения, науки, транспорта, финансовом секторе, ракетно-космической промышленности и др. [4; с. 63-68]

В соответствии с действующим российским законодательством и Концепцией национальной безопасности РФ задача федеральных исполнительных органов государственной власти в области обеспечения информационной безопасности сегодня сводится к интегрированию всех субъектов информационных отношений с целью учета и контроля функционирования значимых объектов КИИ и ликвидации компьютерных атак [2; с. 14].

Чтобы получить развернутое представление о знаниях общества по неправомерным действиям в социальных сетях, выяснить какая информация встречается в социальных сетях, узнать мнение людей о наказании в социальных сетях, был проведен опрос.

Всего было опрошено 129 человек. Участники опроса были разных слоев населения и разной возрастной категории: от 13 до 52 лет. По гендерному признаку 38,8% опрошенных составили мужчины и 61,2% женщины, что видно на рисунке 1.

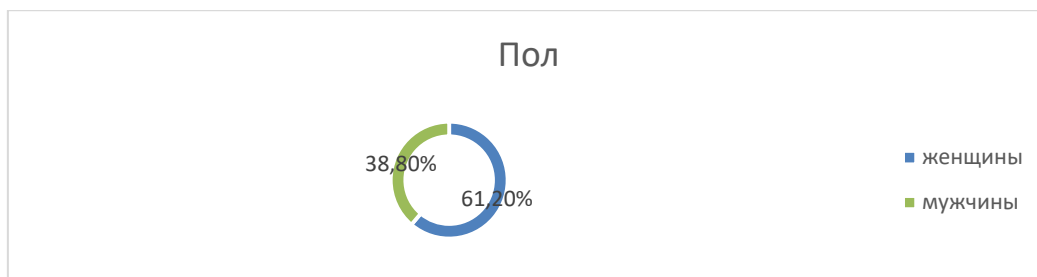


Рисунок 1. Результаты ответов на вопрос № 1

Ответы, предлагающие выбор из списка «что же является правонарушением» можно наблюдать на рисунке 2 и они имеют довольно интересные результаты. На первом месте оказалось распространение ложной информации о человеке – 88,4% (114 человек), на втором – сбор личных данных без согласия пользователя – 84,5% (109 человек), на третьем – распространение фото-, видео- материалов в которых отображаются неправомерные действия – 72,9 % (94 человека), на четвертом – выставление лайков и комментирование записей, в которых есть призывы к насилию – 45% (58 человек) и на пятом месте по популярности был ответ – делать скриншот личной переписки – 27,1% (35 человек). Остальные варианты ответов не смогли перейти черту в 10%.

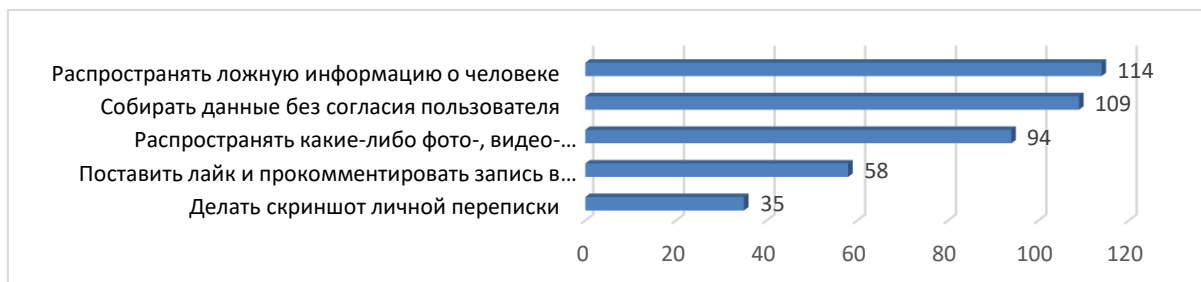


Рисунок 2. Результаты ответов на вопрос № 2

Как видно на рисунке 3, большинство опрошиваемых – 80,6% считают, что знают какие неправомерные действия есть в социальных сетях, а 19,4% не уверены в этом.



Рисунок 3. Результаты ответов на вопрос № 3

Обратим внимание на рисунок 4, на котором видно, что 64,3% опрошенных считает, что длительное проведение времени в социальных сетях рассеивает внимание, 32,6% опрошенных считают иначе и 3,2% опрошенных затрудняются ответить.

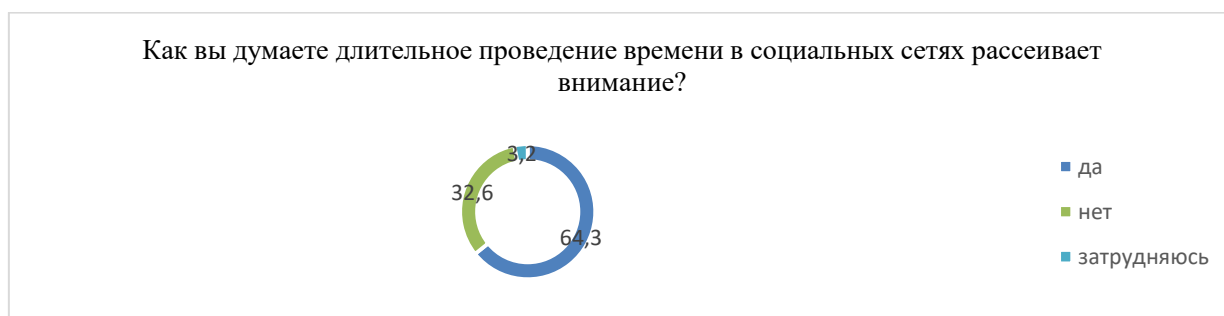


Рисунок 4. Результаты ответов на вопрос № 4

Рисунок 5 показывает, что большинство опрошенных в социальных сетях сталкивались с информацией о том, как избежать различные правонарушения. При этом информация пропагандирующую наркотические вещества встречалась примерно равному количеству опрошенных в соотношении 51,2 % - попадалась, 48,9 % – не сталкивалась с такой информацией (рисунок 6).

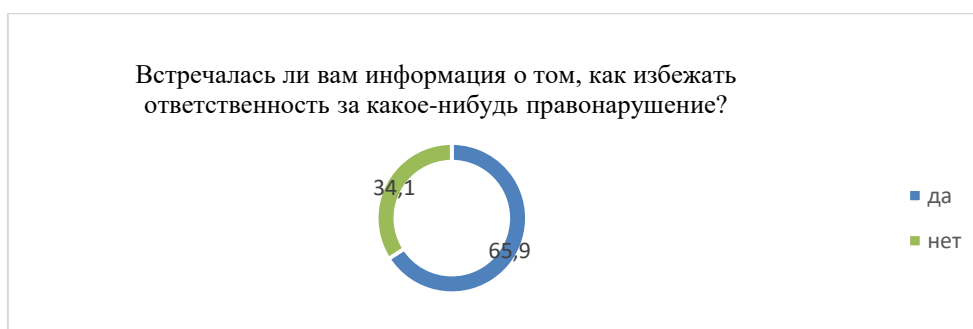


Рисунок 5. Результаты ответов на вопрос № 5

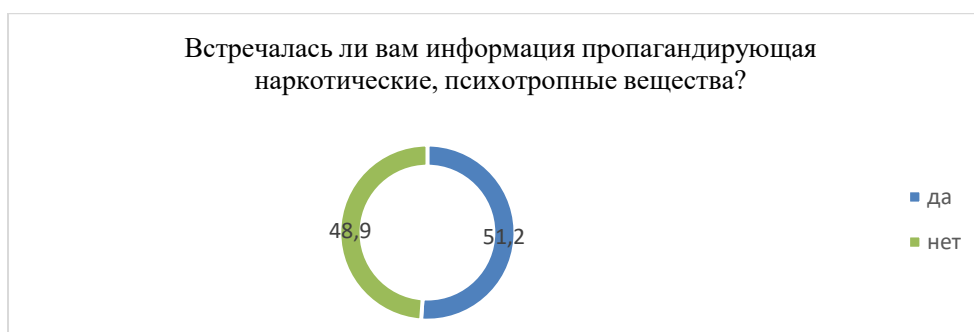


Рисунок 6. Результаты ответов на вопрос № 6

Так же 76,1% опрошенных считают, что на данный момент социальные сети не безопасны (рисунок 7).



Рисунок 7. Результаты ответов на вопрос № 7

Как видно на рисунке 8, большинство опрошенных 90,7% согласились с тем, что в социальных сетях возможно вступить в опасную группировку.

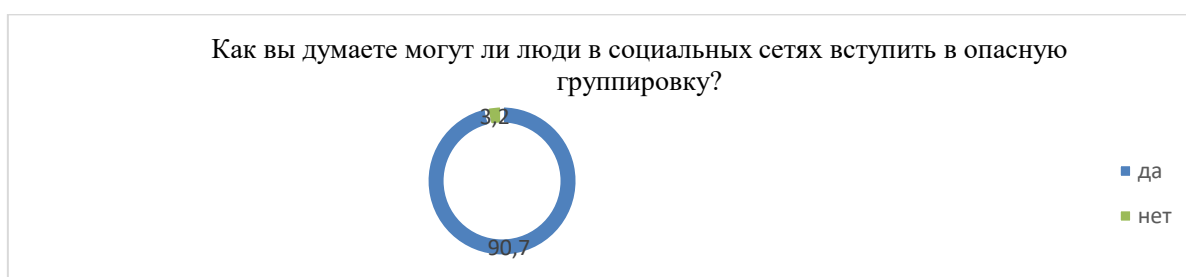


Рисунок 8. Результаты ответов на вопрос № 8

По мнению опрашиваемых много пользователей нарушают правила использования социальных сетей: 58,9% – считают, что нарушают, 22% – так не считают и 19,1% опрашиваемых затрудняются ответить. Можно сделать вывод о том, что большинство пользователей нарушают правила использования социальных сетей (рисунок 9).



Рисунок 9. Результаты ответов на вопрос № 9

При этом большинство опрошенных считают, что стоит наказывать пользователей социальных сетей за мелкие правонарушения. Наказание приводить в виде блокировки страницы на первое время, если нарушения будут продолжаться, то привлечь к административным наказаниям в виде штрафа. Пользователи, получая наказание за мелкое правонарушение не будут задумываться о более крупных неправомерных действиях, зная, что даже за мелкие нарушения они будут привлечены к ответственности.

Так же на вопрос: «Сильно ли люди стали зависеть от социальных сетей?» мнение людей разделилось 91,5% считают, что люди привыкли проводить в социальных сетях много времени и из-за этого появилась зависимость, а остальная часть 8,5% считает, что социальные сети с развитием интернета стали частью нашей жизни и в этом нет зависимости.

Проведенное исследование показало, что люди разного возраста достаточно много знают о правонарушениях в сети. Сейчас люди более зрелого возраста стараются не упускать шанс научиться пользоваться социальными сетями, а также пользоваться ими, безопасно не нарушая правил и закона. Молодежь тоже старается придерживаться всех правил и ограничений, чтобы не попасть под статью. Люди разных возрастов понимают все ответственность, которую он несет в социальных сетях.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» // Российская газета. – Федеральный выпуск. – 2017. – № 7333 (167). – 31 июля.
2. Бачолин Н.Л. Информационное право. Основы практической информатики. – М.: Юринформцентр, 2012.
3. Гладышев В., «Социальные сети как инструмент для пропаганды экстремизма». Национальный Центр информационного противодействия терроризму и экстремизму в образовательной среде и сети Интернет. г. Ростов-на-Дону.
4. Крылов А.Н., Иванова Ю.О. Сферы использования критической информационной инфраструктуры в РФ. В сборнике: Конституция России: глобальное, национальное, региональное: матер. междунар. науч.-практ. конференции. – 2018. – С. 63-68.
5. Патюков С.В. Социальная сеть: понятие, история возникновения, современное положение дел / С.В. Патюков, Е.В. Коврига. — Текст: // Юный ученый. — 2017. — № 2 (11).

НАЛОГОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КАК СУБЪЕКТ НАЛОГОВЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

Дворецкий Владимир Анатольевич

магистрант

*ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,
РФ, г. Саратов*

Жестков Игорь Александрович

научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,

*ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»,
РФ, г. Саратов*

АННОТАЦИЯ

В статье дается анализ статуса налогового представителя, отличие его от налогового агента. Автором дается анализ полномочий налогового представителя.

Ключевые слова: налоговые правоотношения, налоговый представитель, налоговый агент.

Институт представительства нашел широкое распространение и в России, и в мире. Институт представительства имеет своим назначением представление интересов лиц, лишенных по различным причинам возможности на самостоятельное осуществление прав.

Налогоплательщики наделены правом на налоговое представительство нормами статьи 26 Налогового кодекса РФ. Налогоплательщик имеет право лично участвовать в таких правоотношениях, законодатель этого не запрещает. В то же время личное участие в налоговых отношениях не лишает права иметь законного представителя.

Налоговое представительство имеет свои отличительные особенности:

- отношения в сфере налогового представительства регулируются с помощью императивного метода;
- ограниченный круг субъектов, которые могут иметь налогового представителя;

- налоговое законодательство закрепило два вида представительства: законное представительство и по доверенности.

- представитель действует от имени налогоплательщика, поэтому права, обязанности и ответственность возникают и наступают у представляемого [5].

В контексте рассмотрения сущности налогового представительства возникает вопрос: выступают ли налоговые органы представителями государства? В качестве ответа на вопрос приведем точку зрения М.В. Жернакова, согласно которой «налоговые органы представляют интересы и полномочия государства и могут считаться представителями наравне с юридическими и физическими лицами» [4, с. 27-29].

Аргументами такой позиции выступают следующие аспекты:

- налоговые органы наделены властными полномочиями в отношении налогоплательщиков;

- при этом, налоговые органы вступают в отношения с государством;

- ответственность за действия налоговых органов несет государство за счет федерального бюджета.

Термин «налоговый представитель» следует отграничивать от «налогового агента» по следующим признакам:

- налоговый представитель действует на основании учредительных документов или доверенности; налоговый агент – это субъект, определенный законом.

- налоговый представитель – это физическое или юридическое лицо, налоговый агент – это работодатели; банки, выплачивающие доходы физическим лицам; российские организации, осуществляющие выплаты иностранным физическим или юридическим лицам.

- ответственность за действие налогового представителя несет сам налогоплательщик, налоговый агент несет самостоятельную ответственность.

Налоговое законодательство основывается на основной обязанности налогоплательщика – уплате налогов в установленный срок и установленном размере. Институт налогового представительства обеспечивает выполнение налоговой обязанности.

Анализ статьи 45 Налогового Кодекса РФ позволил выявить противоречия между его нормами.

Так, ст. 45 НК РФ установлена обязанность налогоплательщика самостоятельно исполнить обязательство по уплате налога, если иное не предусмотрено законодательством о налогах и сборах. А статья 26 Налогового кодекса предусматривает возможность представления интересов налогоплательщика уполномоченным представителем.

Таким образом, положения пунктов 1 и 2 статьи 45 Налогового кодекса Российской Федерации в их взаимосвязи свидетельствуют о том, что в целях надлежащего исполнения обязанности по уплате налога налогоплательщик обязан самостоятельно, т.е. от своего имени и за счет своих собственных средств, уплатить соответствующую сумму налога в бюджет. При этом на факт признания обязанности налогоплательщика по уплате налога исполненной не влияет то, в какой форме - безналичной или наличной - происходит уплата денежных средств; важно, чтобы из представленных платежных документов можно было четко установить, что соответствующая сумма налога уплачена именно этим налогоплательщиком и именно за счет его собственных денежных средств. Иное толкование понятия «самостоятельное исполнение налогоплательщиком своей обязанности по уплате налога» приводило бы к невозможности четко персонифицировать денежные средства, за счет которых производится уплата налога, и к недопустимому вмешательству третьих лиц в процесс уплаты налога налогоплательщиком, что не только препятствовало бы результативному налоговому контролю за исполнением каждым налогоплательщиком своей обязанности по уплате налога, но и создавало бы выгодную ситуацию для уклонения недобросовестных налогоплательщиков от законной обязанности уплачивать налоги путем неотражения на своем банковском счете поступающих доходов.

Изложенное полностью распространяется на процесс перечисления налоговыми агентами сумм удержанных ими налогов в бюджет. Самостоятельность исполнения ими этой обязанности заключается в совершении действий по

перечислению налогов в бюджет от своего имени и за счет тех денежных средств, которые ими были удержаны из сумм произведенных выплат [2].

Таким образом, у налогоплательщика справедливо возникает вопрос, может ли налоговый представитель уплатить налог со своих денежных средств?

Так, содержание статьи 45 НК РФ порождает неясность толкования и соотношения понятий самостоятельного и личного исполнения обязанности по оплате налогов.

Ст. 26 НК РФ прямо предусматривает право налогоплательщика участвовать в правоотношениях через налоговых представителей, и именно поэтому любая налоговая обязанность, в том числе и уплата налога, может быть выполнена налоговым представителем [3, с. 43-39].

Кроме этого, Минфин России утвердил порядок уплаты налогов иными лицами. В соответствии с Приказом от 05.04.2017 № 58н и Правилами указания информации в реквизитах распоряжений о переводе денежных средств в уплату платежей в бюджетную систему РФ предусмотрена возможность внесения денежных средств за налогоплательщика иным лицом. В платежном поручении должны быть указаны данные налогоплательщика. Однако, в графе «плательщик» указывается информация о лице, оформившем платежное поручение. То есть, иным лицом может выступать налоговый представитель.

Таким образом, сложилась ситуация, когда законодательно предусмотрено право уплаты налогов третьими лицами, а статья непосредственно устанавливающая данную обязанность устанавливает самостоятельное ее исполнение без установленного перечня лиц, которые могут уплачивать налоги за налогоплательщика.

Для внесения ясности в статус налогового представителя необходимо внести изменения в норму пункта 1 статьи 45 налогового кодекса РФ следует, изложив его в следующей редакции: налогоплательщик обязан самостоятельно исполнить обязанность по уплате налога лично и (или) через налогового представителя, если иное не предусмотрено законодательством о налогах и сборах.

Список литературы:

1. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 29.09.2019) // СЗ РФ. № 31. 1998. Ст. 3824.
2. Определение Конституционного Суда РФ от 22.01.2004 N 41-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы открытого акционерного общества «Сибирский Тяжпромэлектропроект» и гражданки Тарасовой Галины Михайловны на нарушение конституционных прав и свобод абзацем первым пункта 1 статьи 45 Налогового кодекса Российской Федерации» // «Экономика и жизнь», N 20, 2004.
3. Беловидов Р.Ю., Полоус Д.В., Чернов Ю.И. Налоговое представительство и участие представителя в налоговых правоотношениях // Эпомен. 2019. № 25. С. 43-49.
4. Жернаков М.В. Представительство в налоговом праве: понятие и классификация // Финансовое право. 2007. № 1. С. 27–29.
5. Картоева Ф.Б. Институт налогового представительства // Юридические науки, правовое государство и современное законодательство. Сборник статей IV Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Г.Ю. Гуляев. 2018. С. 59-61.

К ВОПРОСУ О МЕДИАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

Жетписова Динара Сагидуллаевна

магистрант,

*Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

За годы независимости усилием всего судейского сообщества создана до определенной степени полноценная, самостоятельная, судебная власть, способная защитить права и свободы граждан, обеспечить законность и стабильность в обществе.

Поэтому граждане стали чаще обращаться в суд, что свидетельствует о росте доверия к ним, о доступности судебной защиты.

Изменения, произошедшие в социально-политической жизни Республики Казахстан после обретения ею независимости, привели к значительному росту роли частного права. Логическим следствием этого процесса стало развитие механизмов самоорганизации как при установке частноправовых отношений, так и в сфере защиты частных прав и интересов, разрешения частноправовых споров. Именно к таким механизмам относится система альтернативного разрешения споров, внедрение которой, как показывает мировой опыт, является одной из необходимых предпосылок построения эффективной модели толерантного гражданского общества и эффективным средством обеспечения доступа к правосудию. Поэтому появилась необходимость создания оптимальных правовых условий для существования досудебного урегулирования споров и ее закрепления в законодательстве в виде медиации.

Медиация, как один из наиболее распространенных в мире самостоятельных способов, уже доказала свою эффективность при решении гражданско-правовых споров, а соответствующее нормативно-правовое регулирование ее применения существует сегодня не только в национальном законодательстве, в значительной части зарубежных стран, но и на международном уровне. Среди последних тенденций развития правового регулирования применения медиации следует назвать гармонизацию законодательства стран-членов ЕАЭС в соответствующей

сфере, а также активное внедрение правового регулирования медиации в пост-советских странах. В Республике Казахстан правовое регулирование медиации находится на этапе становления.

Сегодня медиация как самостоятельный правовой институт является неотъемлемой составляющей правовой системы большинства стран мира. Однако подходы к правовому регулированию применения медиации при разрешении правовых споров имеют определенные отличия. Таким образом, характеристику правового регулирования применения медиации при разрешении гражданско-правовых споров следует начинать с анализа подходов к правовому регулированию применения медиации, что стали результатом длительного развития этого правового института.

Основной нормативной базой исследования являются: Конституция Республики Казахстан [1], Закон Республики Казахстан «О медиации» [2].

Следует отметить, что введение правового регулирования медиации является сложным и ответственным процессом, поскольку оно приведет к переориентации всей существующей системы разрешения споров, «существенно изменит всю архитектуру процессуальных отношений и судоустройства в Республике Казахстан» [3, с. 12]. Следовательно, на первый план выходит задача по созданию соответствующего научно-теоретического основания, которое должно базироваться на глубинной разработке этого вопроса, изучение зарубежного опыта и выработка на его основе (с учетом всех объективных и субъективных обстоятельств, а также национальных правовых традиций Республики Казахстан) собственного подхода к такому правовому регулированию.

Медиация является гибким и эффективным инструментом решения гражданско - правовых споров в цивилизованном обществе, направленным на достижение согласия между сторонами и сохранение согласия. Сегодня в Республике Казахстан правовое регулирование применения медиации при разрешении гражданско-правовых споров находится в стадии становления. Особое значение в создании научных основ правового регулирования применения медиации имеет ознакомление с опытом зарубежных стран, где правовое регулирование применения медиации уже является устоявшимся.

Импорт наработанных зарубежными странами и международными организациями подходов к правовому регулированию медиации невозможно без разработки национальных научных позиций относительно понимания медиации в целом, так и отдельных аспектов правового регулирования ее применения при решении гражданско-правовых споров.

Применение при разрешении споров альтернативных способов с помощью нейтрального третьего лица, направленных на достижения сторонами компромиссного решения, соответствует правовой традиции и менталитета народа. Можно говорить о наличии в Республике Казахстан подавляющего большинства предпосылок, необходимых для введения правового регулирования медиации как альтернативного способа разрешения гражданско-правовых споров.

Список литературы:

- 1 Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 года (с изменениями и дополнениями, по состоянию на 15.04.2020) // <http://www.zakon.kz>.
- 2 Закон Республики Казахстан от 28 января 2011 года № 401-IV «О медиации» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 31.10.2017 г.) // <http://www.zakon.kz>.
- 3 Притыка Ю.Д. Правовой режим медиации в законодательных системах зарубежных стран // Малый и средний бизнес (право, государство, экономика). – 2010. – № 3-4. – С. 12-15.

К ВОПРОСУ ИСТОРИИ ПРИКАЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Ибраев Оразбай Байнатович

магистрант,

*Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

В настоящее время в теории гражданского процессуального права идут дискуссии относительно сущности приказного производства. Как отмечает З.Х. Баймолдина: «...приказное производство нельзя рассматривать как отдельный вид гражданского судопроизводства и ставить вровень с исковым, особым исковым и особым производствами» [1, с. 234].

Полагаем, для прояснения сущности приказного производства, следует обратить внимание на генезис развития данного института. Изучение истории развития приказного производства имеет большое значение для осмысления процессуальной природы судебного приказа. Поскольку корни зарождения упрощенных форм гражданского судопроизводства достигают Древнего Рима, то именно отсюда и целесообразно начинать наш исторический экскурс. Исследование развития государственности и права в Древнеримском государстве вообще представляют значительный интерес для юристов, а детальный анализ отдельных правовых и процессуальных институтов, имеет, кроме того, еще и большое теоретико-прикладное значение.

Значительный вклад в изучение причин, предпосылок и процесса упрощения гражданского судопроизводства в Древнем Риме внесли многие ученые, среди которых следует выделить И. Новицкого, И. Покровского.

Несмотря на то, что древнеримское право не знало деления отраслей на материальные и процессуальные, процессуальные вопросы были разработаны в законодательстве Рима весьма подробно и глубоко, что явилось причиной жизнеспособности многих норм на протяжении столетий и их рецепции, на основе которой базируется процессуальное право стран романо-германской правовой семьи (например, институты судебного представительства, доказательств, иска; принципы состязательности, диспозитивности, обжалования судебных решений) [2, с. 8].

Определяя характерные черты правосудия различных периодов развития Римского государства, можно отметить, что его совершенствование именно и происходило за счет упрощения процедуры защиты гражданских прав. Особыми средствами такой защиты, которые фактически были модификациями административно-правового влияния, в Риме стали интердикты и *restitutio in integrum* (обновления в предыдущем состоянии) [3, с. 116].

Именно преторские интердикты можно считать первоисточником судебного приказа. Таким образом, интердикт был безусловным и категорическим распоряжением, санкционированным штрафами и залогом. Однако по мере увеличения количества дел претор начал выдавать интердикты без проверки фактов (как условных распоряжений). Следовательно, они вступали в силу только тогда, когда подтверждались факты, на которые ссылался заявитель.

Впоследствии, в классическом праве, с увеличением числа дел, претор начал выдавать интердикты без проверки фактов, в виде условного распоряжения (на случай, если подтвердятся факты, на которые ссылается заявитель), и тогда интердикты с процессуальной стороны стали похожи на иски, поскольку интердиктное производство при этом могло трансформироваться в исковое производство, являясь для него правовым и фактическим основанием.

Интердиктное производство, связанное с защитой владения, в модифицированном виде приобрело развитие в средневековом гражданском судопроизводстве.

Рецепция римского права в средневековой Европе привела к тому, что упрощенный порядок решения гражданских дел в судах знали, например, в некоторых германских государственных образованиях. Внедрение упрощенных процедур рассмотрения некоторых категорий гражданских дел стало результатом влияния римского права, а также практической необходимостью уже даже на то время.

Упрощенные процедуры в судопроизводстве многих европейских стран в средние века были связаны с неявкой сторон в судебное заседание.

После 1917 г. идею судебного приказа позитивно восприняло советское законодательство, и она была зафиксирована в ГПК с четкой регламентацией

процедуры выдачи приказа. В нем впервые употреблен термин «судебный приказ», который используют до сих пор.

Уже после распада Советского Союза представители научных школ бывших республик начали поднимать вопрос о реорганизации гражданского судопроизводства и изменение его в соответствии с реалиями общественной жизни в условиях рыночной экономики.

Институт судебного приказа в тех или иных формах широко применен в законодательстве таких европейских стран, как Германия, Австрия, Швейцария, Дания, Греция, Италия, Чехия, Финляндия, Франция и другие [4, с. 101].

Итак, в ходе исторического анализа мы убедились в том, что причиной возникновения приказного производства не только временные трудности, которые возникли в гражданском судопроизводстве, а, прежде всего, естественное и логичное желание государства и общества предоставить динамики гражданскому судопроизводству.

Список литературы:

- 1 Баймолдина З.Х. Гражданское процессуальное право РК. В двух томах. Т. 2 – Алматы: КазГЮА, 2001 г. - С. 234-235.
- 2 Черемин М.А. Приказное производство в российском гражданском процессе / Н.А. Черемин. – М.: ООО «Городец-издат», 2001. – 172 с.
- 3 Новицкий И.Б. Римское право/ И.Б. Новицкий. – 7-е изд., стереотипное. – М., 2002. – 310 с.
- 4 Свидерская М.В. Правовая характеристика упрощенных гражданских процессуальных процедур некоторых зарубежных стран, имеющих общую природу с отечественным приказным производством // Предпринимательство, хозяйство и право. – 2009. – № 2. – С. 101-105.

СУБЪЕКТЫ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ ОТ НАСИЛИЯ И ДРУГИХ ПРОТИВОПРАВНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Кайролла Нурбек Мейратбекулы

*магистрант,
Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

Важнейшим признаком системы субъектов в сфере защиты детей от насилия и других противоправных действий является наличие значительного количества субъектов, которые отличаются характером, формами и методами деятельности, а также своими полномочиями. Насилие в отношении детей – это глобальная, комплексная, масштабная проблема, в решении которой должны участвовать все государственные органы и граждане. Хотя эту проблему неоднократно исследовали различные специалисты, однако до сих пор ее решить не удалось.

Статья 1 Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2009 года № 214–IV «О профилактике бытового насилия» предусматривает, что субъекты, которые осуществляют мероприятия в сфере предотвращения и противодействия домашнему насилию, это государственные органы, органы местного самоуправления, организации и граждане Республики Казахстан, осуществляющие профилактику бытового насилия [1].

Необходимо подчеркнуть, что организационно–правовой основой взаимодействия государственных органов и социальных учреждений в сфере защиты детей от насилия и других противоправных действий является система нормативно–правовых актов – и общих, касающихся правовых отношений в целом, и специальных.

Необходимо подчеркнуть, что государственная политика Республики Казахстан в сфере защиты детей от насилия и других противоправных действий концентрируется вокруг проблем координации усилий различных структур, несоразмерному наказанию за совершение насилия в отношении детей, недостаточного судебного преследования правонарушителей и фактического отсутствия возможностей оказания помощи пострадавшим от насилия.

Рассмотрим организацию и деятельность субъектов в сфере защиты детей от насилия и других противоправных действий.

Правительство Республики Казахстан является высшим органом исполнительной власти. Правительство Республики Казахстан: 1) разрабатывает основные направления государственной политики в области профилактики бытового насилия; 2) обеспечивает взаимодействие субъектов профилактики бытового насилия и координацию их деятельности.

Местные исполнительные и представительные органы: 1) утверждают и контролируют исполнение местных бюджетов в части расходов на профилактику бытового насилия; 2) обеспечивают взаимодействие субъектов профилактики бытового насилия на местном уровне; 3) создают организации по оказанию помощи и обеспечивают их функционирование и др.

Согласно Закону Республики Казахстан «О профилактике бытового насилия», к другим органам и учреждениям, которые выполняют функции по предупреждению и противодействию домашнему насилию, относятся: комиссии по делам женщин и семейно–демографической политике; комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав; органы внутренних дел; организации образования, здравоохранения, оказания правовой помощи.

Комиссии по делам женщин и семейно–демографической политике: 1) взаимодействуют с субъектами профилактики бытового насилия по вопросам профилактики бытового насилия; 2) вносят предложения в местные исполнительные органы о принятии организационно–практических мер, направленных на профилактику бытового насилия; 3) совместно с организациями по оказанию помощи организуют и проводят мероприятия по профилактике бытового насилия и реабилитации потерпевших.

Комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав: 1) взаимодействуют с субъектами профилактики бытового насилия по вопросам профилактики бытового насилия среди несовершеннолетних; 2) вносят предложения в местные исполнительные органы о принятии организационно–практических мер, направленных на профилактику бытового насилия среди несовершеннолетних;

3) совместно с организациями по оказанию помощи организуют и проводят мероприятия по профилактике бытового насилия и реабилитации несовершеннолетних, пострадавших от бытового насилия.

Органы внутренних дел: участвуют в разработке проектов нормативных правовых актов в области профилактики бытового насилия; осуществляют меры по профилактике бытового насилия; выявляют родителей или лиц, их заменяющих, не исполняющих или ненадлежащим образом исполняющих обязанности по воспитанию детей, совершающих в их отношении противоправные действия; ведут профилактический учет и осуществляют профилактический контроль; рассматривают заявления и сообщения о фактах бытового насилия или об угрозе их совершения с выездом на место и принимают меры по их пресечению, и выполняют множество других функций.

Внедрение современных форм и методов борьбы с насилием в отношении детей, основанных на лучших международных практиках, требует разработки соответствующей системы мониторинга не только эффективности законодательства, но и мониторинга эффективности деятельности субъектов, осуществляющих мероприятия в сфере предотвращения и противодействия домашнему насилию. Критерием эффективности работы этих субъектов может быть рост общего количества обращений о совершении насилия в отношении детей. Такая тенденция является неоспоримым доказательством роста доверия к системе субъектов, осуществляющих мероприятия в сфере предотвращения и противодействия домашнему насилию, повышения их осведомленности о возможности получения помощи и снижения общей толерантности к насилию в обществе.

Список литературы:

1. Закон Республики Казахстан от 4 декабря 2009 года № 214-IV «О профилактике бытового насилия»: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=3052

К ВОПРОСУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ПРАВ

Карина Бахыт Сериковна

магистрант,

*Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

Завершением развития наследственного правоотношения является момент, когда наследник становится субъектом тех прав и обязанностей, которые имел наследодатель. Обыкновенно этот момент называется «принятие наследства», но Гражданский кодекс Республики Казахстан [1] вообще не использует этот термин, и глава 60 ГК носит название «Приобретение наследства», а не «Принятие наследства».

Понятие осуществления субъективных гражданских прав, равно как и понятие осуществления субъективных наследственных прав, не дефиницировано законодателем. Однако цивилистическая доктрина исходит из того, что субъективное гражданское право имеет социальную ценность только из-за его осуществимости. Исключительно таким образом достигается практическая реализация тех целей, к которым стремятся участники гражданских правоотношений. Следовательно, понятие «осуществление гражданских прав» включает в себя деяние – определенное поведение субъекта (действие или бездействие), направленное на достижение желаемого юридического и фактического результата.

История развития и становления института принятия наследства корнями уходит в 1922 год. ГК РСФСР 1922 года разделял наследников на присутствующих в месте открытия наследства и отсутствующих в месте открытия наследства. Согласно нормам указанного Кодекса, присутствующего наследника считали принявшим наследство, если он в течение трех месяцев со дня его открытия не отказался от него в соответствующем нотариальном органе, так называемое принятие наследства по умолчанию.

Наследники, отсутствующие в месте открытия наследства, наделялись правом лично или через представителя принять наследство в течение шести месяцев с момента ее открытия. Следует заметить, что некоторые советские

цивилисты очень критически относились к вышеуказанного деления наследников на отсутствующих и присутствующих.

Однако в судебной практике СССР в большинстве случаев считалось, что присутствующий наследник должен доказать одно обстоятельство – что он присутствовал на момент открытия наследства. Однако судебная практика не всегда ограничивалась установлением только этого факта, учитывая также поведение присутствующего наследника, а именно факты его волевого поведения, которые указывали на его намерение (желание) вступить в право наследования.

При отсутствии определенного волевого поведения наследника наследство он не получает, поскольку не может присоединиться к имуществу наследника вне воли, автоматически.

На тот же факт указывал и И.С. Перетерский, – если наследник фактически не имел возможности заявить о своем отказе и не совершил никаких действий, свидетельствующих о его желании быть правопреемником наследодателя, тогда презумпция принятия наследства отпадает [2, с. 208].

Среди цивилистов того времени шла дискуссия по вопросу: кого считать присутствующим наследником. Присутствующим наследником является тот, кто во время смерти наследодателя находился в последнем его месте жительства. Срока совместного проживания с наследодателем до открытия наследства закон не устанавливал, В.И Серебровский, а позже и А.А. Рубанов отмечали, что не имеет значения, как долго живет наследник в этом помещении, достаточно, если он прожил в нем хотя бы один день после смерти наследодателя [3, с. 20].

Отсутствующими наследниками по такой логике признавались лица, которые не проживали совместно с наследодателем. Однако, поскольку законодательного срока такого отдельного проживания не существовало, отсутствующим мог считаться и тот наследник, который, например, выехал в служебную командировку за несколько дней до смерти наследодателя и на момент смерти последнего не вернулся. Преемственность этой идеи, но более обоснованная, прослеживается и в ГК Республики Казахстан, где наследники, при условии постоянного совместного проживания с наследодателем на момент его смерти

(открытия наследства), считаются такими, что приняли наследство, если они не заявили об отказе от нее.

Сегодня правовое регулирование порядка принятия наследства как первичного и главного элемента реализации права на наследование содержится в ГК Республики Казахстан. Законодатель определяет принятие наследства как переход наследственной массы наследодателя к наследнику.

Принятие наследства по своей юридической природе является односторонней сделкой, содержанием которой является волеизъявление наследника, направленное на приобретение наследства. При этом не требуется согласия или участия третьих лиц, поскольку право на принятие наследства является субъективным гражданским правом. Принятие наследства является исключительно актом добровольным, исходя из чего никто не может считаться принявшим наследство, не обнаружив на это своего согласия.

Итак, поскольку правоспособность физического лица прекращается его смертью, а субъективные гражданские права не могут не иметь своего владельца, универсальное правопреемство считается свершившимся в момент открытия наследства, тем самым снимается временная «безсубъектность» наследственного имущества.

Список литературы:

- 1 Гражданский кодекс Республики Казахстан от 17 апреля 1994 года № 52 (с изменениями и дополнениями, по состоянию на 10.05.2019) // <http://online.zakon.kz>
- 2 Гражданское право: учебник / Е.О. Харитонов, Н.О. Саниахметова. – К.: Истина, 2003. – 776 с.
- 3 Венедиктов А.В. Государственная социалистическая собственность. – М.: Изд-во Акад. наук СССР, 1988. – 840 с.

К ВОПРОСУ ОБ ИСТОЧНИКАХ УГОЛОВНОГО ПРАВА

Каркада Инна Юрьевна

магистрант,

*Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

Проблема источников уголовного права не является новой для современного этапа развития уголовного права Республики Казахстан. Данная проблематика начала рассматриваться учеными издавна. Так, в свое время еще Чезаре Беккариа отметил, что «судьи получают их (уголовные законы) от живого общества или суверена как его представителя, как хранителя имеющейся общей воли», что указывает на пути формирования уголовного закона как общей воли общества или суверена и делается выделение естественно-правовой и позитивистской природы формирования норм уголовного права в источниках права. Шарль Луи де Монтескье выделял естественные законы, вытекающие из естественного состояния и бытия человека, и позитивные законы, возникающие из-за вступления людей в общество и вступлением потерей равенства между ними, также, в свою очередь, позитивное право подразделяется на право народное и право политическое (что связано с правлением и властью). В определенной степени выделяли различные виды форм законов и Бентам И., что выделял «право ненаписанное» и «написанное право» (или истинные законы). Более подробно к проблемам выделения источников уголовного права подошел А.Ф. Бернер, который дал понятие термина «источник уголовного права» и выделил следующие источники уголовного права, как «обычное право», «законодательство» и «наука». П.А. Фейербах выделял среди так называемых «источников общего уголовного права»: философию наказательного права и народные предписания [1, с. 44].

При исследовании проблемы источников уголовного права в юридической литературе приводятся различные мнения, как начинающие с абсолютного непризнания такого правового явления, как источник права для уголовного права, так и высказываниями относительно существования «многоисточничности» уголовного права [2, с. 18].

Видимо не в полной мере возможно представить значение источников уголовного права для судебной практики, но как и любая проблема в уголовном праве, на наш взгляд, способна влиять в итоге на противодействие преступности и эффективности применения наказаний. Так, как справедливо указывает И.М. Рагимов, что при исследовании проблем применения наказаний перед тем как утверждать о «кризисе наказаний», необходимо определить уровень эффективности общества в выполнении возложенных на него задач в устранении социальных причин и условий для совершения преступлений [3, с. 271]. Следовательно, роль и значение общества в формировании уголовно-правовых норм для противодействия совершению преступлений также невозможно не учитывать в уголовном праве.

Исследуя состояние проблематики источников уголовного права Республики Казахстан, отметим, что комплексного исследования по рассмотрению всех его видов и проблем в Республике Казахстан не существует.

Однако в уголовном праве Республики Казахстан, некоторых вопросов относительно проблем источников уголовного права Республики Казахстан касались в таких диссертационных исследованиях, в частности по специальности 12.00.08 «уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право» как: Жолумбаев М.К. Обратная сила уголовного закона по уголовному праву Республики Казахстан (2000) [4]; Галиев Б.Б. Темпоральное действие уголовного закона: сравнительно-правовой анализ по законодательству Казахстана и России (2006) [5]. Кегембаева Ж.А. «Конституционные основы уголовного законодательства Республики Казахстан» (2012) [6] – вопрос определения роли Конституции в развитии уголовного законодательства Республики Казахстан.

Многоплановое и многостороннее толкование понятия источников права представителями различных научных школ не уменьшает интереса к проблеме, а побуждает к разработке этой темы не только на общетеоретическом уровне, но и на уровне отдельной отрасли национального права. Одна группа ученых считает, что единственным источником уголовного права является УК Республики Казахстан. Вторая группа - напротив, утверждают, что УК является основным,

однако не является единственным источником уголовного права. Третья группа ученых - указывают на множественность источников уголовного права.

Мы полагаем, что единственным источником уголовного права является Уголовный кодекс Республики Казахстан, поскольку он содержит все необходимые материальные нормы для привлечения лица совершившего уголовное правонарушение к уголовной ответственности.

Список литературы:

1. Керимов Д.А. Философские проблемы права. - М.: Мысль, 1992. – 472 с.
2. Миренский Б.А. Теоретические основы совершенствования уголовного законодательства СССР. – Ташкент: Узбекистан, 1983. – 120 с.
3. Рагимов И.М. Преступность и наказание: монография. - Москва: ОЛМА Медиа Групп, 2012. - 304 с.
4. Жолумбаев М.К. Обратная сила уголовного закона по уголовному праву Республики Казахстан. Дис. ... кандидата юридических наук: 12.00.08. - Алматы, 2000. - 148 с.
5. Галиев Б.Б. Темпоральное действие уголовного закона: сравнительно-правовой анализ по законодательству Казахстана и России. Дис. ... кандидата юридических наук: 12.00.08. - Челябинск, 2006. - 198 с.
6. Кегембаева Ж.А. «Конституционные основы уголовного законодательства Республики Казахстан». - Алматы: Нур-Принт, Алматинская академия МВД Республики Казахстан, 2011. - 230 с.

НАСЛЕДОВАНИЕ ПО ЗАВЕЩАНИЮ

Кравцов Павел Валерьевич
студент, НО ЧУ ВО «Московский
финансово-промышленный университет „Синергия“»,
РФ, г. Москва

Институт наследования по завещанию имеет долгий и непростой путь развития. Это обуславливается особенностями конкретного исторического периода - внутренней политикой государства, экономическим уровнем развития государства, правового регулирования наследственных правоотношений.

Изучение сущности, правовой природы и значения наследования по завещанию показало, что приоритетным основанием наследования выступает наследование по завещанию. Это логично и обосновано со стороны законодателя отдать преимущество наследованию по завещанию по сравнению с наследованием по закону. Так как наследование по завещанию позволяет более эффективно, справедливо и разумно распорядиться своим имуществом.

Наследование по завещанию выступает приоритетным по сравнению с наследованием по закону основанием наследования в Российской Федерации. Обосновывается это тем, что институт наследования по завещанию больше соответствует современным реалиям. В условиях рыночных отношений, законодатель стремится ввести такой правовой режим, при котором человек мог бы свободно распорядиться своим имуществом не только при жизни, но и на случай смерти. Право наследовать и завещать гарантировано Конституцией России.

В странах общего права основной формой распоряжения имуществом на случай смерти является завещание, удостоверенное свидетелями. Английская форма завещания, с некоторыми изменениями и дополнениями воспринята во многих штатах США. В некоторых штатах применяются в том числе устные завещания.

Считаем возможным внести некоторые предложения для совершенствования правил наследования по завещаниям, приравненным к нотариально

удостоверенным. В законодательстве следует оставить полномочия на удостоверение завещаний консулами, поскольку последние обладают достаточной квалификацией и обеспечивают представление интересов российских граждан на территории иностранных государств. Не менее важными являются полномочия должностных лиц органов местного самоуправления, поскольку указанные лица призваны удостоверять завещания в связи с отсутствием в населенном пункте нотариуса, они его как бы замещают.

Полномочия иных лиц, ныне закрепленные в ГК РФ и Основах законодательства о нотариате, следует пересмотреть в целях сокращения списка таких лиц. К тому же следует отметить, что большинство уполномоченных на удостоверение завещания лиц все же стараются избежать подобного удостоверения, если есть возможность пригласить нотариуса. Например, в больницах, как правило, пациенты или их родственники сами организуют вызов нотариуса. Отсюда следует сделать вывод, что ненотариальная форма завещания на современном этапе недостаточно востребована практикой.

Российское законодательство запрещает составление завещания с использованием электронных либо иных технических средств, что, по нашему мнению, лишь временная мера до тех пор, пока не будет выработан единый взгляд на предупреждение всех возможных рисков признания электронных завещаний.

Один из основных рисков заключается в отсутствии надежного механизма подтверждения подлинности электронного завещания. В тех нормативно-правовых актах, которые уже приняты в зарубежных странах, устанавливается требование биометрической аутентификации, позволяющей подтвердить личность завещателя через уникальные физические характеристики, такие как отпечатки пальцев, вены и радужки глаз. Кроме того, любые изменения в текст завещания должны фиксироваться с помощью специальных цифровых маркеров, которые призваны предупреждать несанкционированные вмешательства третьих лиц. Вместе с тем технически обеспечить соблюдение данных требований пока невозможно, поэтому, например, в Неваде, Индиане, Аризоне и других штатах США уже принятые законы об электронных завещаниях фактически не действуют - отсутствует необходимое программное обеспечение.

Проблему предлагается решить с помощью использования для составления и исполнения завещаний блокчейн-технологии, которая, по мнению зарубежных специалистов, способна гарантировать подтверждение подлинности завещания. Так называемые блокчейн-завещания постепенно становятся тенденцией развития наследственного права.

В последнее время высказываются предложения - рассмотреть на законодательном уровне возможность электронного завещания как альтернативы нотариальному. Думается, что это облегчит процедуру оформления, освободит от лишних материальных затрат клиентов. Однако оформление завещания в интерактивном режиме не допускается действующим законодательством

Электронное завещание могло бы быть достаточно эффективным в современных условиях в России. С учетом эпидемиологической обстановки из-за COVID-19 возникла необходимость пересмотра правовых норм и широкого использования цифровых технологий в отраслях права, в том числе и нотариата.

Таким образом, внедрение и использование новых цифровых технологий оставляет много неразрешенных вопросов, связанных с возможностью их применения нотариусами. Для воплощения идеи электронного завещания в жизнь требуются серьезный подход к разработке ее отлаженной системы функционирования и серьезная работа по закреплению данного явления законодательно.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26 ноября 2001 г. N 146-ФЗ (ред. от 03.04.2021) // СЗ РФ. 2001. N 49. Ст. 4552.
2. Андропова Т.В. Нетипичные формы завещания: сравнительно-правовое исследование : автореферат дис. ... кандидата юридических наук : 12.00.03. - Ульяновск, 2019.
3. Основы наследственного права России, Германии, Франции / Под ред. Е.Ю. Петрова. М.: Статут, 2015.
4. Горина Н.В., Герасимова Н.Н. Электронное завещание – миф или реальность // Нотариус. 2021. N 1. С. 28 - 32.

КОМПЕНСАЦИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА

Кудрявцев Алексей Александрович

*магистрант,
Волгоградский Институт Управления – филиал РАНХиГС,
РФ, г. Волгоград*

Кайль Янина Яковлевна

*научный руководитель, доц., канд. юрид. наук,
доц. кафедры гражданско-правовых дисциплин,
Волгоградский Институт Управления – филиал РАНХиГС,
РФ, г. Волгоград*

АННОТАЦИЯ

В статье исследуются проблемы, связанные с компенсацией морального вреда. Автор формулирует понятие морального вреда, рассматривает особенности предоставления доказательств при взыскании компенсации.

Ключевые слова: компенсация морального вреда, моральный вред, нематериальные блага.

Под моральным вредом, исходя из принятой юридическим сообществом позиции Верховного суда РФ, понимаются:

- нравственные либо физические страдания, причиненные как действиями, так и бездействием других лиц;
- такие действия (бездействие) направлены на:
 - 1) нематериальные блага, возникшие у человека в силу рождения (жизнь, здоровье, достоинство личности, деловая репутация, неприкосновенность частной жизни, личная и семейная тайна и т. п.),
 - 2) личные неимущественные права (например, права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, предусмотренные частью 4 ГК РФ);
 - 3) имущественные права гражданина [1].

Нравственные страдания могут быть связаны как с физической болью, так и с переживаниями лица по поводу раскрытия личной или иной тайны, распространением порочащих сведений, смертью близких, невозможностью участвовать в общественной деятельности или утерей работы. Возможна также компенсация морального вреда и в других ситуациях при наличии прямого указания в законе. Но и здесь есть исключения, так, например, при нарушении норм трудового законодательства, повлекших причинение морального вреда, он взыскивается в порядке, предусмотренном ГК РФ. Применяется такое правило к трудовым отношениям, возникшим до 1 января 1995 года.

При взыскании компенсации морального вреда в судебном порядке необходимо доказать, что вред был причинен по вине ответчика. Наличие вины, является основным критерием. Вина, то есть психическое отношение причинителя вреда к своим противоправным действиям и их последствиям, может проявляться как в форме умысла, так и неосторожности. [4] Однако бывают случаи, когда компенсация взыскивается вне зависимости от наличия вины:

- при наличии физических или нравственных страданий потерпевшего;
- когда существует причинная связь между противоправным действием (бездействием) и наступившим вредом;
- вред был причинён источником повышенной опасности;
- вред причинён вследствие незаконного осуждения, незаконного применения в качестве меры пресечения заключения под стражу или подписки о невыезде, незаконного наложения административного взыскания в виде ареста или исправительных работ;
- вред причинён распространением сведений, порочащих честь, достоинство и деловую репутацию [2].

Если с определением и условиями взыскания компенсации морального вреда всё более или менее понятно, то с доказыванием наличия морального вреда всегда возникают сложности.

Физические страдания подтверждаются наличием медицинских справок, квитанциями об оплате медицинских услуг, медикаментозного и иных видов лечения.

Сложно доказать физические страдания тогда, когда они отложены во времени. Например, милиционера А. ударили тяжелым металлическим предметом, когда он находился при исполнении и проверял порядок на железнодорожных путях. Указанным действием мужчине причинили черепно-мозговую травму. Лечение было оказано своевременно, а спустя двадцать семь лет у него возникли мигрени, головокружения, шум в ушах, панические атаки и т.п. В таких случаях может помочь заключение эксперта, где будет прописано, что нынешние симптомы связаны с причиненной травмой и являются ее отголосками [3]. Истцом были предоставлены медицинские справки и заключение экспертизы, с помощью которых было доказано наличие причинно-следственной связи между причиненной травмой и возникшими значительно позже последствиями. Таким образом, совершённое правонарушение должно быть главной причиной, с неизбежностью влекущей причинение морального вреда.

Еще сложнее доказать нравственные страдания. В ст. 1101 ГК РФ законодатель возложил обязанность по определению размера компенсации на суд, с учетом нравственных и физических страданий, а также степени вины причинителя вреда. Каких-либо единых критериев определения степени страданий не существует, что влечет за собой большое разнообразие в принятии решений. Попытки как-то систематизировать подсчет размера компенсаций предпринимались разными учеными многократно, однако успеха не принесли, поскольку требуют учета слишком большого количества переменных. Здесь в расчет нужно брать и конкретные обстоятельства дела, и нравственно-психологические характеристики конкретного лица в определенный жизненный период с учетом всех особенностей его жизненного пути и ситуации, сложившейся на момент причинения вреда.

Моральные страдания могут подтверждаться заключениями психологов, психотерапевтов, психиатров, квитанциями об оплате психологических и иных

услуг, документы, подтверждающие нахождение в санатории по рекомендации врача и другие. Также можно пригласить в суд соответствующего эксперта, который даст свое профессиональное заключение.

Очень огорчают ситуации, когда за потерю трудоспособности, здоровья или утрату близких людей, суд присуждает минимальные компенсации. Как это было при рассмотрении дел о теракте в аэропорту Домодедово. [6] Представляется, что должны быть установлены единые критерии к назначению минимальных компенсаций за утрату родных или здоровья, которые не будут ограничиваться верхней планкой. И формулировки норм будут звучать ориентировочно так: «За утрату родственника компенсация назначается в размере от ...».

В качестве исключения законодатель допускает возможность компенсации морального вреда в случаях, когда потерпевший переживает страдания в связи с посягательством на принадлежащие ему имущественные права [5]. Моральный вред, причинённый потребителю вследствие нарушения изготовителем (исполнителем, продавцом, уполномоченной организацией или уполномоченным индивидуальным предпринимателем, импортёром) прав потребителя, предусмотренных законами и правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области защиты прав потребителей, подлежит компенсации причинителем вреда при наличии его вины.

Важно отметить, что размер компенсации морального вреда определяется судом вне зависимости от размера возмещения имущественного вреда.

Итак, мы пришли к выводу, что при рассмотрении дел о компенсации морального вреда необходимо учитывать:

- фактические обстоятельства причинения морального вреда;
- индивидуальные психологические и физиологические особенности потерпевшего;
- степень вины причинителя;
- представленные доказательства (документы, заключения, справки и т.п.);
- иные обстоятельства, свидетельствующие о тяжести перенесённых страданий.

При рассмотрении дела о компенсации морального вреда судом с особым вниманием должны быть исследованы все обстоятельства дела, на которые ссылаются стороны.

Список литературы:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 20.12.1994 № 10 (ред. от 06.02.2007) «Некоторые вопросы применения законодательства о компенсации морального вреда» // Российская газета, № 29, 08.02.1995.
2. Сирик М.С. Категория морального вреда в уголовном судопроизводстве РФ / М.С. Сирик, С.Н. Сирик // Молодежь и наука: реальность и будущее : VIII Международная научно-практическая конференция. - Невинномысск, 2015. - С. 501-505.
3. Решение № 2-181/2017 2-181/2017(2-2482/2016;)-М-3235/2016 2-2482/2016 М-3235/2016 от 23 марта 2017 г. по делу № 2-181/2017. Электронный ресурс «Судебные и нормативные акты РФ». – Режим доступа: <https://sudact.ru/regular/doc/w98bxM1a0zgC/>
4. Эрделевский А.М. Компенсация морального вреда / А.М. Эрделевский. - М. : Юрист, 1996. - С. 241.
5. Табунщиков А.Т. Компенсация морального вреда: учебно-практическое пособие / А.Т. Табунщиков. - М.: Проспект, 2017. - С. 80.

ПРАВОВОЙ СТАТУС АПАРТАМЕНТОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Иржанова Анастасия Юрьевна

*студент,
ФГБОУ ВО «Саратовская юридическая академия»,
РФ, г. Саратов*

Курнякова Екатерина Викторовна

*студент,
ФГБОУ ВО «Саратовская юридическая академия»,
РФ, г. Саратов*

Афанасьевская Анна Валерьевна

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.
ФГБОУ ВО «Саратовская юридическая академия»,
РФ, г. Саратов*

В настоящее время в крупных городах России появляется тенденция к продаже на рынке недвижимости апартаментов в отелях, так называемых «апарт-отелях». Особенно активно данный вид гостиниц развивается в Москве и Санкт-Петербурге, как самых инвестиционно-выгодных регионах. Получившие широкую рекламу от маркетологов за счет низкой стоимости за аналогичные квартиры на рынке недвижимости, апарт-отели начинают набирать популярность среди граждан России и вызывают определенные вопросы, связанные с их правовым статусом.

В соответствии с Приказом Министерства культуры РФ [1], апарт-отель представляет собой гостиницу, номерной фонд которых состоит исключительно из номеров категории «студия». Данный вид номера является 1-комнатным номером общей площадью не менее 26 кв.м с мини кухней. Так же возможно наличие так называемых «апартаментов» – это номер в гостинице из 2-х и более комнат общей площадью более 40 кв.м с мини-кухней. Согласно данному постановлению, в апарт-отелях так же должны быть ресепшн, холодное и горячее водоснабжение, отопление. Таким образом, апарт-отели представляют собой комфортное для проживания помещение.

Жилищный кодекс РФ [2] не содержит такого понятия как апартаменты. Главная проблема указанного вида недвижимости состоит в том, что согласно действующему законодательству апартаменты признаются нежилым помещением. Соответственно, данный вид недвижимости не может быть признан жилым, предназначенным для постоянного проживания граждан и удовлетворения их бытовых нужд, как квартиры жилого фонда, правовой статус которых определен п. 3 ст.16 ЖК РФ.

Таким образом, невозможно оформить постоянную регистрацию. Это влечет ряд неприятных последствий для собственника, как невозможность территориально относиться к поликлиникам, детским садам и т.д.

Необходимо учитывать, что каждый собственник платит налог на недвижимость, расчет которого зависит в том числе от вида недвижимости. Так, за апартаменты налог на недвижимость будет рассчитываться как на нежилое помещение, что влечет существенное увеличение суммы налога на 15-20%, чем на сопоставимую по площади квартиру. Имущественный налог на апартаменты составляет 0,5%, а в некоторых случаях доходит до 2% [3, ст. 406].

Одной из особенностей апартаментов невозможность привлечения материнского, военного капитала и ипотеки. Данные ограничения так же связаны со статусом нежилой недвижимости.

Кроме того, минусом для собственника апартаментов является возможность взыскания по исполнительному документу в соответствии с ФЗ «Об исполнительном производстве» на нежилое помещение. Таким образом, даже если фактически владелец данной нежилого помещения проживает в таких апартаментах, согласно решению суда соответствующая недвижимость может быть изъята.

В сентябре 2020 года заместитель Председателя Правительства Марат Хуснуллин заявил о необходимости уточнения правового статуса апартаментов для защиты прав собственников данной недвижимости [4]. По его мнению собственники должны иметь право на прописку и снижение стоимости жилищно-коммунальных услуг. Его версия закона предполагает приравнивание апартаментов к жилому помещению, что позволит регистрироваться в них и даст дополнительные гарантии для покупателей.

Так, например, в решении Хостинского районного суда г. Сочи отмечено, что спорное помещение (апартаменты) «...не может рассматриваться судом как жилое ввиду того, что в соответствии с действующим законодательством РФ апартамент есть номер в средстве размещения, состоящий из нескольких комнат, одна из которых имеет кухонное оборудование. Понятием апартамента определяется не категория квартиры как таковой, а категория гостиничного номера в средстве размещения. Средства размещения представляют собой помещения, имеющие не менее пяти номеров и используемые организациями различных организационно-правовых форм и индивидуальными предпринимателями для временного проживания туристов». Данный вывод суда основан на ныне действующих нормативных актах.

Таким образом, апартаменты являются динамично развивающимся и востребованным сегментом недвижимости, который нуждается в должном правовом закреплении. На данный момент такой вид недвижимости относится к нежилому фонду, собственники лишены ряда прав и условий, необходимых для комфортного проживания.

Список литературы:

1. Приказ Министерства культуры РФ от 11.07.2014 г. N 1215 «Об утверждении порядка классификации объектов туристской индустрии, включающих гостиницы и иные средства размещения, горнолыжные трассы и пляжи, осуществляемой аккредитованными организациями» // ГАРАНТ.РУ URL: <http://base.garant.ru/70843354/#ixzz6u1AE152O> (дата обращения 28.04.2021).
2. «Жилищный кодекс РФ» от 29.12.2004 N 188-ФЗ (ред. от 30.04.2021) // Собрание законодательства РФ. 2005. N 1 (часть 1). ст. 14.
3. «Налоговый кодекс РФ (часть вторая)» от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 20.04.2021) // Собрание законодательства РФ. 2000. N 32. ст. 3340.
4. Хуснуллин заявил о необходимости уйти от апартаментов как класса жилья // [Электронный ресурс]. РБК.РУ – Режим доступа URL: <https://realty.rbc.ru/news/5fc11a809a79475ca090696d> (дата обращения 28.04.2021).

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ВУЗА ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

Ложкина Валерия Константиновна

*студент, Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

Макуха Нина Александровна

*научный руководитель, канд. ист. наук, доц.,
заведующий кафедрой общеобразовательных дисциплин
Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

В наше время на восприятие и понимание информации преподавателя студентам главное влияние оказывают именно взаимоотношения между ними, то, как они преподносят информацию и проводят свои занятия. Существуют много разнотипных студентов, соответственно много и различных и по способу преподавания, и по характеру преподавателей. Поэтому, важно понять, какими мы видим, и какими должны быть преподаватели юридического вуза для полного усваивания информации.

Следует отметить, что на деятельность и результаты работы любого преподавателя оказывают влияние его темперамент, характер, тип личности, выбранные им технологии и методики обучения. Преподаватель вуза должен быть примером для своих студентов в частной и общественной жизни. Ведущую роль в структуре качеств преподавателя играет его профессиональная компетентность, которая включает в себя: глубокое знание предмета обучения, педагогическое мастерство, знание педагогических технологий, методов, форм, приемов обучения, умений определять конкретные педагогические задачи, планировать и проводить учебные занятия разных видов, управлять учебной деятельностью студентов, широкий научный кругозор, ориентированность на научный поиск, владение методами научного поиска, инновационная мобильность [1, с. 22-27]. Соответствие современного преподавателя вуза

изложенным качествам обуславливают достижение авторитета педагога как профессионала, как преподавателя и как личности, обладающей индивидуальным своеобразием.

Также целесообразно говорить о такой составляющей психолого-педагогического портрета преподавателя юридического вуза, как авторитет преподавателя. Это интегральная характеристика его профессионального, педагогического и личностного положения в коллективе, которое проявляется в ходе взаимоотношений с коллегами, студентами и оказывает влияние на успешность учебно-воспитательного процесса. Авторитет преподавателя складывается из двух составляющих: авторитета роли и авторитета личности. Если несколько лет тому назад преобладал авторитет роли, то сейчас основное – это личность преподавателя, его яркая, неповторимая индивидуальность, которая оказывает воспитывающее (педагогическое) и психотерапевтическое воздействие на студентов [2, с. 1]. От выбранного стиля зависит не только то, какие взаимоотношения сформируются у преподавателя со студентами, но отношение студентов к самому образовательному процессу, к знаниям [3, с. 340].

Чтобы получить развернутое представление студентов о преподавателях юридического вуза, выяснить качества, которые больше всего преобладают у преподавателей, было проведено два опроса с целью составления действительного и идеального психологического портрета преподавателя юридического вуза. Первый опрос проходили студенты, второй опрос – преподаватели. Всего было опрошено 109 человек. Из них 104 – студенты Дальневосточного филиала Российского Государственного университета правосудия (далее ДВФ РГУП) (г. Хабаровск), а остальные 5 человек – преподаватели.

Для 64, 4% студентов ДВФ РГУП не важен возраст преподавателя, для 31,7 % – важен, и лишь 3,8 % опрошиваемых затруднились дать ответ. 52,9 % опрошиваемых считают, что стиль одежды, внешний вид преподавателя значим, 43,3 % - не значим, 3,8 % затруднились ответить. 84,6 % студентов ответили, что личные качества преподавателя (его отношение к студентам) влияют на успеваемость, 10,6 % студентов – не влияют, 4,8 % студентов затруднились

ответить. 86,5 % опрошиваемых считают, что пол преподавателя не важен, 12,5 % – важен, и лишь 1 % затруднился дать ответ. 94,2 % студентов ответили, что для преподавателя важен кругозор и знания за пределами своего предмета, 3,8 % затруднились дать ответ, 1,9 % считают, что кругозор не важен. 64,4 % студентов ответили, что преподавателю нужна строгость, он должен следить за дисциплиной, 25 % затруднились ответить, 10,6 % ответили нет.

Далее опрошиваемые оценивали, насколько данные качества, преобладают у преподавателей юридического вуза по данной шкале: 5 баллов – качества проявляются практически всегда; 4 балла - качества проявляются часто; 3 балла – качества проявляются на уровне 50 %; 2 балла - качество проявляется редко; 1 балл – качество практически отсутствует.

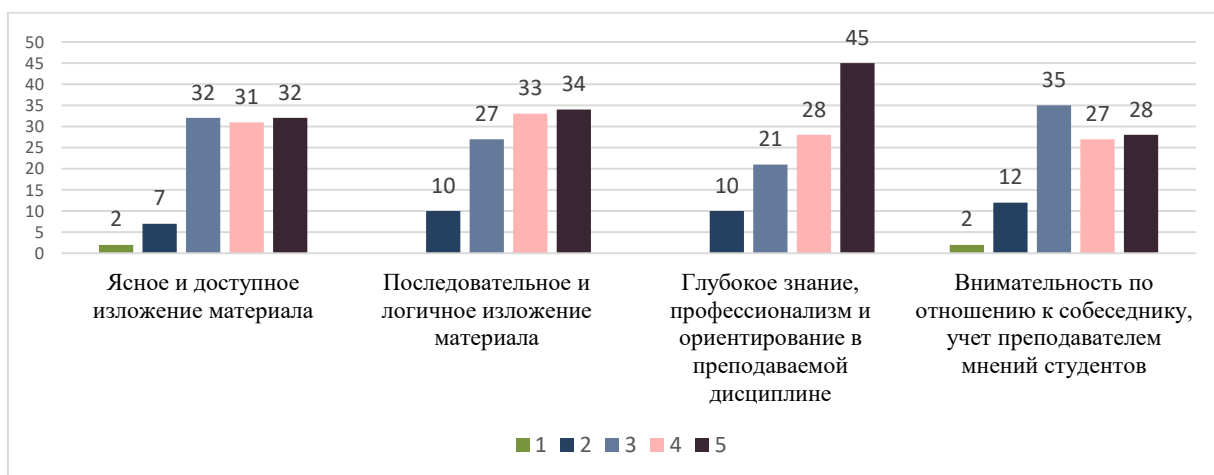


Рисунок 1. Результаты ответов студентов на 1-4 вопросы анкеты

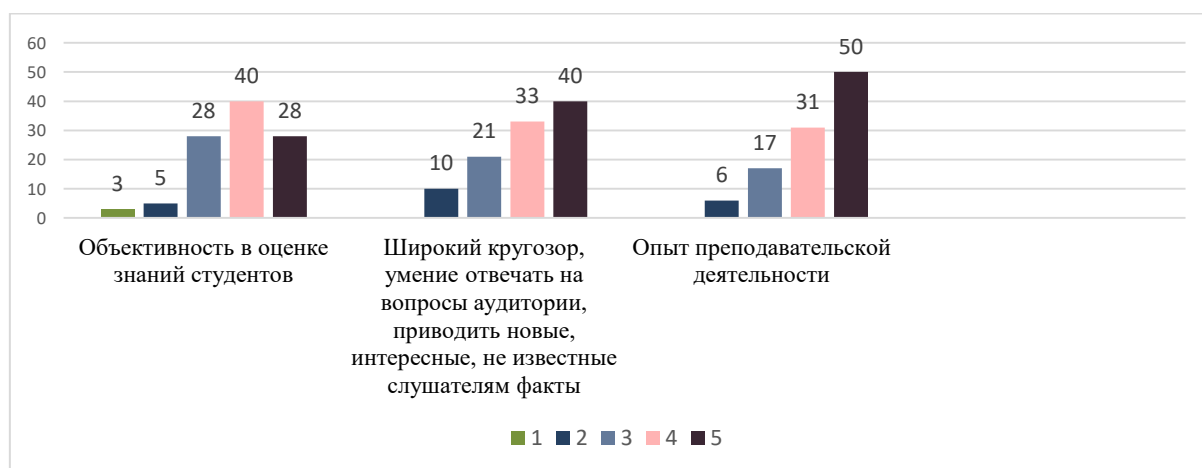


Рисунок 2. Результаты ответов студентов на 5-7 вопросы анкеты

Опрашиваемые выделили такие главные качества, которыми должен обладать хороший преподаватель юридического вуза: эрудированность, четкое и понятное изложение материала, доступное и качественное приведение примеров, уважение к студентам, умение слушать и слышать студентов, доброта, открытость, лояльность, пунктуальность, адекватность, справедливость, креативность, умение заинтересовать в своём предмете, опыт работы, связанный с юридической деятельностью, чувство юмора. 48,1% студентов ответили, что все преподаватели юридического вуза обладают этими качествами, 41,3% считают, что преподаватели не совсем обладают ими, и 10,6% затруднились дать ответ.



Рисунок 3. Негативные качества у преподавателей юридического вуза

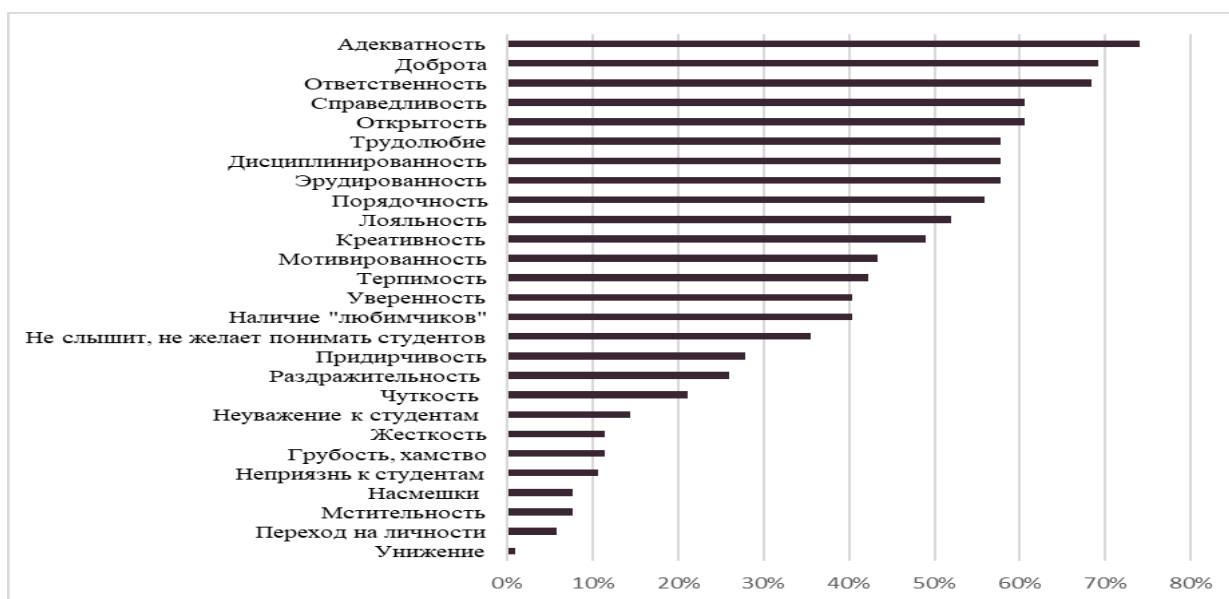


Рисунок 4. Позитивные качества у преподавателей юридического вуза

Далее был проведен опрос преподавателей. По мнению опрошенных, преподаватель юридического вуза должен быть профессионалом как педагог и как специалист, честным, образованным, эрудированным, компетентным, способным видеть большее. Кроме того, что преподаватель должен в совершенстве владеть материалом своего предмета, важно также педагогическое мастерство и умение заинтересовать студенческую аудиторию.

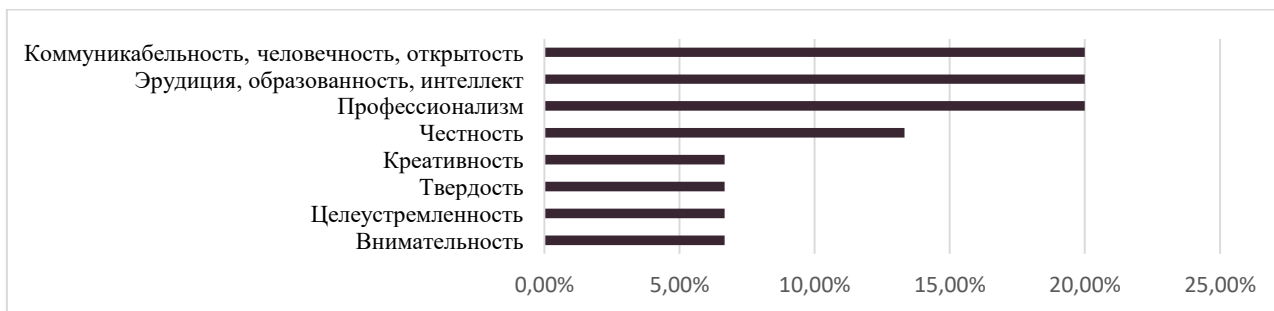


Рисунок 5. Основные качества личности преподавателя юридического вуза

60% опрошенных ответили, что обладают этими качествами, 40% - скорее обладают, чем нет. Далее преподаватели оценивали, насколько данные качества преобладают в них самих:

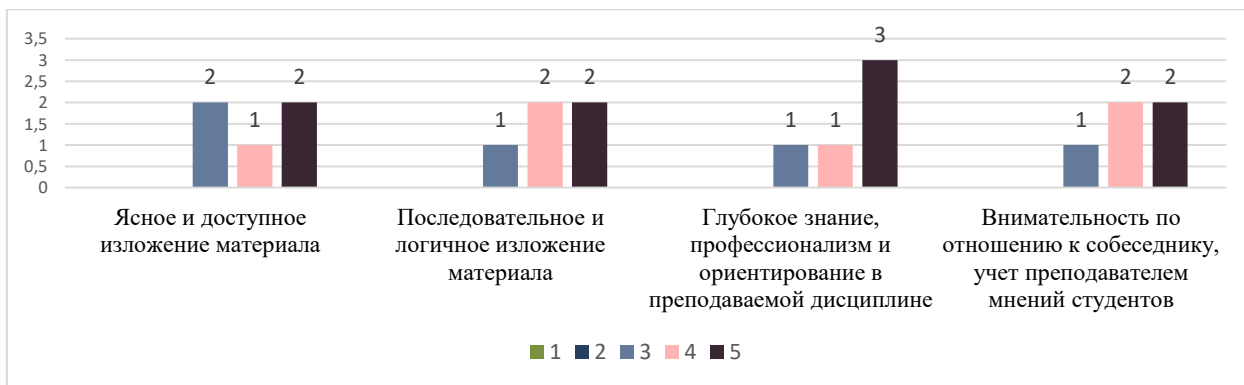


Рисунок 6. Результаты ответов преподавателей о своей личности

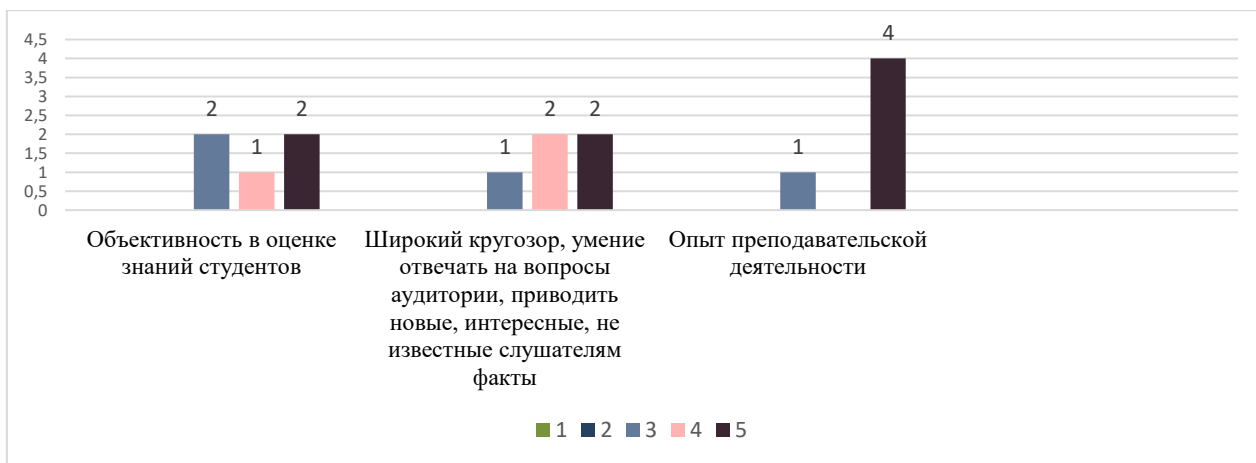


Рисунок 7. Результаты ответов преподавателей

Преподаватели любят свою работу, они наслаждаются ей, самореализуются. Преподавателям нравится работать со студентами, от которых чувствуется отдача, но некоторые преподаватели не любят «бумажную работу». 100% опрошиваемых считают, что студенты усваивают материал, который они преподносят.

По данным, полученным в ходе анкетирования студентов и преподавателей, перед нами предстал образ современного преподавателя юридического вуза. Пол и возраст преподавателя не важны, он может быть как опытным и взрослым преподавателем, так и молодым сотрудником, главное, чтоб преподаватель имел опыт работы, связанный с юридической деятельностью. Преподаватель юридического вуза – профессионал, обладающий качественными и глубокими знаниями по своему предмету, он ориентируется в преподаваемой дисциплине. У него широкий кругозор, он умеет отвечать на вопросы аудитории и приводить новые, интересные, не известные факты. Он – адекватный, эрудированный, ответственный, открытый, лояльный, дисциплинированный, порядочный, креативный. Также, студенты отмечают у некоторых преподавателей умение заинтересовать в своём предмете и чувство юмора. К сожалению, главное негативное качество преподавателя юридического вуза – монотонность, нудность, сложность в изложении материала.

Отметим, что опрошенные преподаватели считают, что материал, который они преподносят на своих занятиях, усваивается студентами, но, если анализировать ответы опрошенных студентов, не все усваивают материал в связи

с сложностью изложения. Некоторые говорят на отвлеченные темы, имеют завышенные требования или вовсе требуют не тот материал, который давали на занятиях. Еще одна проблема – не все преподаватели ориентируются на слушателей, они не особо внимательны по отношению к студенту, могут не учитывать его мнение. Также, не все преподаватели юридического вуза объективно оценивают знания студентов. Но все же, есть те, которые умеют находить общий язык со студентами.

Так кто же он – идеальный преподаватель юридического вуза, какими качествами он должен обладать? В результате исследования было выявлено, что современный преподаватель юридического вуза – не просто преподаватель, читающий конкретную дисциплину, а профессионал с глубокими знаниями и высоким интеллектом, занимающимся научно-исследовательской деятельностью, владеющим образовательными и информационными технологиями, постоянно совершенствующим собственную методику обучения. Он должен обладать такими качествами, как честность, эрудированность, доброта, открытость, пунктуальность и лояльность. Кроме того, что преподаватель должен в совершенстве владеть материалом своего предмета, важно также педагогическое мастерство и умение заинтересовать студенческую аудиторию. Преподавателю необходимо иметь уважение к студентам, уметь слушать и слышать их.

Список литературы:

1. Резник С.Д., Вдовина О.А. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности / Москва: Инфра-М, 2020 - с. 22-27
2. Балмугамбетова А.Ж., Ларина Е.Н., Образ преподавателя глазами студентов: научная статья / Оренбургский ГАУ, 2016 - с. 1-2
3. Столяренко Л. Д. Основы психологии / Ростов-на-Дону, Феникс, 2000 - с. 340.

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В КАЗАХСТАНЕ

Макашев Бауржан Рымбекович

*магистрант,
Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

Становление Республики Казахстан как правового, независимого, суверенного демократического государства обусловило реформу правовой системы, стремительное совершенствование законодательства, в частности административного права как фундаментальной отрасли права.

В процессе реформирования казахстанского общества после провозглашения государства Республика Казахстан чрезвычайно важное место занимает реформа правовой системы, главная цель которой-наиболее полно обеспечить конституционные основы организации государственной власти, принципа верховенства права и тому подобное.

В решении этих задач значительную роль играют различные отрасли права, но решающее место занимают такие фундаментальные отрасли публичного права, как государственное и административное право.

В Республике Казахстан, административное законодательство развивается очень динамично. В 2014 году был принят новый Кодекс РК об административных правонарушениях [1], с 1 июня 2021 года вступит в юридическую силу Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI [2].

Однако несмотря на позитивные достижения административного законодательства, вопрос привлечения к административной ответственности юридических лиц, является актуальным. Административная юстиция является, важнейшим институтом современного правового государства и действенным способом защиты прав и свобод, как граждан, так и юридических лиц.

В последние годы, в связи с подготовкой и обсуждением проекта Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан,

в юридической литературе широко дискутируется вопрос об административной ответственности юридических лиц.

При этом эта дискуссия выявляет широкий спектр мнений и взглядов – от предположения авторами административной ответственности юридических лиц на основании норм целого ряда законов до утверждений о уже реально существующей административной ответственности юридических лиц в законодательстве Республики Казахстан. Среди ученых в вопросе, могут ли быть юридические лица субъектами административной ответственности, также нет единства.

Нормы действующего законодательства, которыми регламентируется административная ответственность юридических лиц, неполно и противоречиво регулируют общественные отношения данного типа, они пока еще не составляют единой целостной системы, что позволяет утверждать о существовании в Республике Казахстан совокупности нормативно-правовых актов, которыми установлена административная ответственность коллективных субъектов.

Вопросам административной ответственности юридических лиц в Республике Казахстан посвящено значительное количество законов и подзаконных нормативных актов, но их нормы не имеют однозначного толкования, не устанавливают единого механизма. С целью повышения эффективности административной ответственности юридических лиц, устранения противоречий, возникающих на практике, необходимо осуществить систематизацию существующей совокупности нормативных актов, ее регламентирующих.

В контексте проблемы признания юридического лица в качестве субъекта административной ответственности, наиболее современны взгляды Б.А. Жетписбаева. Анализируя данную проблему, Б.А. Жетписбаев приходит к выводу о том, что в настоящее время, согласно действующему законодательству «юридические лица признаются субъектами административных правонарушений и это правильно. Как показывает опыт правоприменительной деятельности последних лет юридические лица в обязательном порядке должны признаваться субъектами административных правонарушений, а следовательно и субъектами

административной ответственности, поскольку роль юридических лиц, как основных товаропроизводителей для Республики Казахстан велика во всех сферах жизнедеятельности государства: и в социальной, и в экономической, и в культурной и в политической жизни страны. Положение о признании юридических лиц в качестве субъекта административной ответственности регламентируется не только нормами административного права, но и нормами таких отраслей права как земельное, финансовое, налоговое, трудовое, экологическое право и др. В данном аспекте не должно возникать споров, так как признание юридического лица в качестве субъекта административной ответственности является важным для эпохи рыночных отношений, основанной на предпринимательстве и на частной форме собственности [3].

Проблема о необходимости привлечения юридического лица к административной ответственности является проблемой, не требующей дальнейших дискуссий. Тем более, что за последние десятилетие в Казахстане принят ряд законов, содержащих нормы прямого действия об административной ответственности юридических лиц.

Список литературы:

1. Кодекс Республики Казахстан об административных правонарушениях от 5 июля 2014 года № 235-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 16.01.2020 г.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=31577399
2. Административный процедурно-процессуальный кодекс Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=31577399
3. Жетписбаев Б.А. О проблеме административной ответственности юридических лиц // Наука и жизнь Казахстана. - № 2. - 2009. - С. 48-56.

МЕДИАЦИЯ КАК ФОРМА АЛЬТЕРНАТИВНОГО РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

Машанова Жанна Жамбуловна

*магистрант,
Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

Медиация является наиболее мягкой формой альтернативного разрешения споров. Во время процедуры медиации стороны, участвующие в конфликте, самостоятельно приходят к взаимовыгодному решению, опираясь на опыт, знания и умения медиатора. Разрешение спора полностью зависит от воли самих спорящих. Медиация позволяет участникам спора посмотреть в будущее и использовать свои творческие способности.

Медиация существует так же давно, как существуют конфликты. Для разрешения конфликтов прибегали как к переговорам между конфликтующими сторонами, так и к медиации, которую можно назвать особым видом переговоров с участием нейтрального лица. Нельзя утверждать, что ранее применялась медиация в том виде, в котором она сформировалась и существует на настоящий момент. Можно говорить лишь о применении методов примирения сторон с участием нейтрального посредника. Подобные методы разрешения споров все чаще использовались в тех случаях, когда переговоры заходили в тупик, и для достижения успеха нужно было, чтобы спорящие стороны поняли и приняли точки зрения друг друга. Уже много веков назад люди убедились, что при разрешении серьезных разногласий жизнеспособного и взаимовыгодного решения проще добиться переговорами, нежели используя нормы или иерархический порядок.

При разрешении спора с помощью медиации достигнутые договоренности, как правило, более долговечны и отвечают реальному положению вещей, что не только способствует претворению их в жизнь, но и делает их осуществление обоюдно приемлемым и естественным шагом.

Изменения, произошедшие в социально-политической жизни Республики Казахстан после обретения ею независимости, привели к значительному росту

роли частного права. Логическим следствием этого процесса стало развитие механизмов самоорганизации как при установке частноправовых отношений, так и в сфере защиты частных прав и интересов, разрешения частноправовых споров. Именно к таким механизмам относится система альтернативного разрешения споров, внедрение которой, как показывает мировой опыт, является одной из необходимых предпосылок построения эффективной модели толерантного гражданского общества и эффективным средством обеспечения доступа к правосудию. Поэтому появилась необходимость создания оптимальных правовых условий для существования досудебного урегулирования споров и ее закрепления в законодательстве в виде медиации.

28 января 2011 года в Казахстане принят, и 5 августа введен в действие закон «О медиации» [1]. Официальному принятию закона предшествовала большая подготовительная, научно-исследовательская работа. 20 сентября 2002 года Президентом Казахстана был издан Указ «О Концепции правовой политики Республики Казахстан». Отмечая необходимость гуманизации уголовной политики, Указ определил, что в уголовном судопроизводстве это должно быть отражено через «более широкое внедрение института примирения путем расширения перечня преступлений, подпадающих под возможность освобождения от уголовной ответственности через процедуру медиации, возмещения потерпевшему имущества и морального вреда, а также причиненного вреда здоровью». Это первое упоминание о медиации в нормативно-правовом тезаурусе Казахстана. Казахстанским ученым и законодателям понадобился не один год, чтобы проанализировать и обобщить зарубежную правовую практику, изучить возможности применения медиации в специфических условиях многонациональной страны, провозгласившей построение правового государства с развитым гражданским обществом. Одновременно пришло понимание того, что медиация может быть использована не только в уголовном судопроизводстве и других областях юрисдикции, но и в гражданском секторе общества. Сегодня, когда закон «О медиации» уже действует, нет сомнений, что само его принятие — знаковое явление для всей правовой системы Казахстана.

Медиация, как один из наиболее распространенных в мире самостоятельных способов, уже доказала свою эффективность при решении гражданско-правовых споров, а соответствующее нормативно-правовое регулирование ее применения существует сегодня не только в национальном законодательстве, в значительной части зарубежных стран, но и на международном уровне. Среди последних тенденций развития правового регулирования применения медиации следует назвать гармонизацию законодательства стран-членов ЕАЭС в соответствующей сфере, а также активное внедрение правового регулирования медиации в постсоветских странах. В Республике Казахстан правовое регулирование медиации находится на этапе становления.

Сегодня медиация как самостоятельный правовой институт является неотъемлемой составляющей правовой системы большинства стран мира. Однако подходы к правовому регулированию применения медиации при разрешении правовых споров имеют определенные отличия. Таким образом, характеристику правового регулирования применения медиации при разрешении гражданско-правовых споров следует начинать с анализа подходов к правовому регулированию применения медиации, что стали результатом длительного развития этого правового института.

Список литературы:

- 1 Закон Республики Казахстан от 28 января 2011 года № 401-IV «О медиации» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 31.10.2017 г.)
[//http://www.zakon.kz.](http://www.zakon.kz)

ФОРМЫ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

Нуриева Сюмбель Маратовна
магистрант заочной формы обучения,
«Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»,
РФ, г. Казань

Ахметьянова Замира Асраровна
научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
«Казанский (Приволжский) Федеральный Университет»,
РФ, г. Казань

Форма защиты гражданских прав выступает в качестве необходимого процессуально-процедурного элемента механизма защиты и отвечает на вопрос о том, в каком порядке и какими средствами защищается право. Заметим, что в российском законодательстве не используется термин «форма защиты» субъективного права, а говорится о «порядке защиты» и «способах защиты».

С.С. Алексеев определяет форму защиты как саму процессуальную форму – форму правоприменительной деятельности, которая сформулирована в порядке разрешения юридических дел при осуществлении правосудия [1, с. 31].

Большинство процессуалистов понимают под формой защиты процессуальную форму, которая определяется как совокупность юридических процедур, направленных на возникновение, реализацию, изменение или прекращение определенного гражданского правоотношения. К примеру, А.П. Вершинин, В.П. Воложанин определяют форму защиты субъективных прав как определенный порядок защиты прав и интересов, который осуществляется тем или иным юрисдикционным органом в зависимости от его природы [См.: 5, с. 54-59; 6, с. 453-456]. М.К. Треушников характеризует форму защиты права как определяемую законом деятельность компетентных органов по защите права. По его мнению, данная деятельность направлена на установление фактических обстоятельств, применению к ним норм права, определению способа защиты права, вынесению решения и осуществлению контроля за его исполнением [8, с. 23]. Таким образом, процессуалисты определяют форму защиты права как определенный правом комплекс особых процедур, которые осуществляются

правоприменительными органами в рамках правозащитного процесса, как организационные мероприятия, направленные на восстановление права.

Характеристику форме защиты следует давать исходя не только из процессуального, но и из материально-правового аспекта защиты гражданских прав. Форма защиты прав представляет собой не только предусмотренный законом порядок, процедуру, процесс осуществления защиты, но и указывает на конкретный вид субъекта правовой защиты (органы судебной власти, представительный или исполнительный орган власти, орган прокуратуры; административный орган; орган нотариата и т.д.).

Классификацию форм защиты гражданских прав можно осуществлять исходя из самых разных оснований классификации. В.П. Грибанов верно отмечает, что правильное решение вопроса о разграничении форм защиты права зависит от многих факторов: от характера материально-правового требования, подлежащего рассмотрению; от особенностей и характера компетенции того органа, который рассматривает данное требование; от выяснения специфических особенностей самого порядка рассмотрения спора [7, с. 158].

В зависимости от правового статуса субъекта защиты некоторые правоведы различают государственную, общественную, смешанную и третейскую формы защиты гражданских прав [9, с. 130]. Д.М. Чечот определяет пять форм защиты: судебную, административную, арбитражную, нотариальную и общественную [12, с. 53]. В.С. Белых выделяет три формы защиты: судебную, административную и общественную. Он различает защиту, которая осуществляется: органами специальной компетенции (суд, арбитраж, третейский суд и т.д.); органами общей, отраслевой, межотраслевой компетенции (министерства, ведомства, комитеты); непосредственную защиту нарушенных или оспоренных прав (в претензионном порядке, путем самозащиты) – самозащиту, судебную и административную формы защиты права [2, с. 71].

Различают юрисдикционную и неюрисдикционную формы защиты.

Юрисдикционная форма защиты представляет собой деятельность уполномоченных государством органов по защите нарушенных субъективных

прав. Эта форма защиты предполагает защиту гражданских прав в судебном или административном порядке. Каждый субъект гражданского права может обратиться к компетентному государственному органу за защитой своего нарушенного права.

Неюрисдикционная форма предполагает самостоятельные и определенные законом действия лица, права которого нарушены, направленные на охрану его личных неимущественных или имущественных прав. В.С. Белых отмечает, «что такие правомерные действия и есть форма их защиты, допускаемая тогда, когда потерпевшее лицо обладает возможностями для правомерного воздействия (без обращения за помощью к юрисдикционным органам) на правонарушителя путем использования специфических способов защиты» [2, С. 44-45]. Эта форма защиты определяется в ГК РФ как самозащита. ГК РФ в ст. 14 ограничивает способы самозащиты: они должны быть соразмерны нарушению и не должны выходить за пределы действий, которые необходимы для его пресечения.

К мерам самозащиты относятся фактические действия правообладателя (установка сигнализации, замков, иных охранных устройств), которые не запрещены законом и отвечают общеустановленным правилам, а также мерам оперативного воздействия, носящим юридический характер. В отличие от мер юрисдикционной формы защиты данный способ носит односторонний характер, так как правообладатель этого способа защиты не нуждается в обращении к компетентным органам.

Если рассуждать о способах защиты гражданских прав, то в гражданском законодательстве нет легального определения данного понятия, в науке же его рассматривают с разных точек зрения.

М.И. Брагинский и В.В. Витрянский под способами защиты гражданских прав понимают предусмотренные законодательством средства, с помощью которых могут быть достигнуты пресечение, предотвращение, устранение нарушений права, его восстановление и (или) компенсация потерь, вызванных нарушением права [3, с. 73]. Но и в данном понятии отсутствует возможность

установления способа защиты договорным путем и смешиваются понятия способа и средства защиты.

Под способами защиты субъективных гражданских прав понимают и закрепленные или санкционированные законодательством материально-правовые меры принудительного характера, посредством которых могут быть осуществлены устранение нарушений права, восстановление права и компенсация потерь, вызванных нарушением права [4, с. 56]. Общий перечень этих мер дается в ст. 12 ГК РФ: признание права; восстановление положения, которое существовало до нарушения права, и пресечения действий, которые нарушали право или создавали угрозу его нарушения; признание оспоримой сделки недействительной и применения ее недействительности, применения последствий недействительности ничтожной сделки; признания недействительным решения собрания; признание недействительным акта государственного органа или органа местного самоуправления; самозащита прав, присуждение к исполнению обязанности в натуре; взыскание убытков; взыскание неустойки; компенсация морального вреда; прекращение или изменение правоотношения; неприменения судом акта государственного органа или органа местного самоуправления, противоречащего закону и иными способами, предусмотренными нормативными актами.

По мнению М.И. Брагинского и В.В. Витрянского, не все названные в ст. 12 ГК РФ способы защиты могут использоваться для защиты всех видов гражданских прав от всех видов правонарушений. Так, например, компенсация морального вреда, как известно, не может быть способом защиты имущественных прав, за исключением случаев, предусмотренных законом.

Тот или иной набор способов гражданско-правовой защиты зависит от природы и содержания охраняемого субъективного права, вида и характера правонарушения, формы, субъекта и цели защиты, предлагаемых нормами законов видов правозащитных способов, усмотрения самого правообладателя [10, с. 168]. Выбор способа защиты должен производиться и исходя из пределов осуществления субъективного права на защиту, соблюдения принципов добросовестности, разумности и недопустимости злоупотребления правом.

Недопустимо осуществлять субъективные права с нарушением прав и охраняемых законом интересов других лиц, с использованием недозволенных способов защиты [7, с. 18].

Способы защиты гражданских прав классифицируются по различным критериям.

По методам осуществления можно выделить такие способы защиты, как: а) предъявление иска в суд общей юрисдикции, арбитражный суд, вынесение спора на рассмотрение третейского суда; б) обращение к государственным органам; в) самостоятельное применение средств защиты (меры оперативного воздействия на правонарушителя, самозащита гражданских прав).

По сфере применения – универсальные и специальные. Так, способы защиты, перечисленные в ст. 12 ГК РФ, М.И. Брагинский и В.В. Витрянский относят к универсальным способам, поскольку они применяются для защиты любого субъективного гражданского права. Иные способы, предусмотренные законом, ученые относят ко второму уровню регулирования способов, применяемых для защиты определенных видов гражданских прав (для защиты прав учредителей и участников юридических лиц, собственников имущества, кредиторов в обязательстве и т.д.). Такие правозащитные способы исследователи называют специальными [3, с. 776-777].

Е.В. Вавилин предлагает классификацию способов защиты по юридической природе. Он выделяет такие способы, как меры защиты и меры ответственности. К последним относятся возмещение убытков, взыскание неустойки, компенсация морального вреда. Все остальные, указанные в ст. 12 ГК РФ способы защиты будут являться примерами мер защиты [4, с. 59].

М.А. Рожкова, отталкиваясь от целей защиты, утверждает о наличии пресекательных, восстановительных и штрафных способов защиты. Назначение пресекательных способов защиты заключается в пресечении незаконных (неблагоприятных) действий, возвращении к беспрепятственному осуществлению своих прав. Восстановительные способы обращены на устранение неблагоприятных последствий и восстановление субъективного права. Штрафные

способы связаны с дополнительными неблагоприятными последствиями для правонарушителя. К пресекательным способам относятся, в частности, пресечение действий, нарушающих право или создающих угрозу его нарушения, прекращение правоотношений, приостановление работ, признание недействительным правового акта, противоречащего закону. К восстановительным способам относятся восстановление первоначального положения, возмещение убытков, к штрафным – взыскание неустойки (штрафа). Так, согласно ст. 1065 ГК РФ опасность причинения вреда в будущем может явиться основанием к иску о запрещении деятельности, создающей такую опасность. Если причиненный вред является последствием эксплуатации предприятия, сооружения либо иной производственной деятельности, которая продолжает причинять вред или угрожает новым причинением вреда, суд вправе обязать ответчика, помимо возмещения вреда, приостановить или прекратить соответствующую деятельность. Суд может отказать в иске о приостановлении либо прекращении соответствующей деятельности только в случае, если ее приостановление либо прекращение противоречит общественным интересам. Отказ в приостановлении либо прекращении такой деятельности не лишает потерпевших права на возмещение причиненного этой деятельностью вреда [11, с. 244].

Исходя из непосредственной цели, которую преследует субъект защиты, М.А. Рожкова различает подтверждающие, исполнительные и преобразовательные способы. К исполнительным она причисляет способы, которые имеют целью понуждение нарушителя к исполнению конкретного требования об определенном поведении, например, присуждение к исполнению обязанности в натуре. Подтверждающими способами являются признание права собственности, субъективного права в обязательстве. Главной целью преобразовательных способов является преобразование правоотношения, которое связывает субъекта защиты и нарушителя (например, признание оспоримой сделки недействительной, изменение и (или) расторжение договора) [11, с. 245].

Список литературы:

1. Алексеев С.С. Общая теория права. В 2 т. Т. 1. – М.: Юридическая литература, 1981. – 360 с.
2. Белых В.С. Формы и способы правовой защиты граждан // Защита гражданских прав (милиция, суд, прокуратура): практическое пособие. – Екатеринбург, 1999.
3. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга первая: Общие положения. – М.: Статут, 2001. – 776 с.
4. Вавилин Е.В. Осуществление и защита гражданских прав. – 2 изд., перераб. и доп. – М.: Статут, 2016. – 416 с.
5. Вершинин А.П. Меры защиты субъективных прав по гражданскому законодательству // Проблемы совершенствования законодательства о защите субъективных гражданских прав: сборник научных трудов. – Ярославль: Изд-во Яросл. ун-та, 1988. – С. 54-59.
6. Воложанин В.П. Формы защиты субъективных гражданских прав // Российский ежегодник гражданского и арбитражного процесса. – 2008. – № 6. – С. 453-456.
7. Грибанов В.П. Пределы осуществления и защиты гражданских прав. – М., 1972. – 284 с.
8. Гражданский процесс: учебник / под ред. М.К. Треушникова. – 2 изд., перераб. и доп. – М.: Городец, 2007. – 784 с.
9. Елисейкин П.Ф. Осипов Ю.К. Подведомственность юридических дел. – Свердловск, 1973. – 124 с. // Правоведение. – 1975. – № 1. – С. 130-133.
10. Павлов А.А. Институт защиты гражданских прав: проблемы и перспективы // Актуальные проблемы гражданского права, гражданского и арбитражного процесса. В 2 ч. Ч. 1: Гражданское право: материалы научной конференции (Воронеж, 15-16 марта 2002 г.) / под ред. Е.И. Носыревой, Т.Н. Сафроновой. – Воронеж, 2002. – 168 с.
11. Рожкова М.А. Средства и способы защиты сторон коммерческого спора. – М.: Волтерс Клувер, 2006. – 416 с.
12. Чечот Д.М. Субъективное право и формы его защиты. – Л., 1968. – 72 с.

К ВОПРОСУ О ЗНАЧИМОСТИ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Нурмагамбетов Темирлан Арманович
магистрант,
Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар

Ратифицировав 8 июня 1994 года Конвенцию о правах ребенка Постановлением Верховного Совета [1], Республика Казахстан взяла на себя большие обязательства в сфере защиты прав лиц в возрасте до 18 лет. Конвенция о правах ребенка, одобренная на 44-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН 20 ноября 1989 года (вступила в силу для Республики Казахстан 27 сентября 1991 года), требует от государства обеспечения всесторонней защиты жизни и здоровья несовершеннолетних, их воли, половой неприкосновенности и других важных благ. Необходимость защиты детей подчеркивают Конституция Республики Казахстан [2], Закон Республики Казахстан «О правах ребенка» от 8 августа 2002 года № 345-ІІ [3], Национальная программа «Дети Казахстана». Права несовершеннолетних защищают различные отрасли права: семейное, трудовое и др. однако едва ли не наиболее важное место в охране прав несовершеннолетних принадлежит уголовному праву, которое должно защищать их от наиболее опасных посягательств - преступлений.

Конвенция о правах ребенка (ст. ст. 6, 11, 19 и др.) возлагает на государство обязанность всемерно защищать жизнь, здоровье и личную свободу юных членов общества. Это в свою очередь требует решительной борьбы с преступными посягательствами на эти важные для каждого человека, а тем более, когда речь идет о несовершеннолетних, блага. Жизнь, здоровье, личная свобода - это фундамент существования человека в мире и правовое гарантирование этих благ со стороны государства свидетельствует об общем уровне развития всего общества. А его лучшим показателем является забота о детях, защита их прав. Уголовное законодательство занимает одно из ведущих мест в области охраны детства, поскольку должно защищать ребенка от преступных посягательств на его блага, нарушения гарантированных прав.

Уголовный кодекс Республики Казахстан 2014 г. установил повышенную ответственность за такие преступления против несовершеннолетних как доведение до самоубийства, заражение вирусом иммунодефицита человека или другой неизлечимой болезнью, ненадлежащее исполнение обязанностей по охране жизни и здоровья детей, незаконное проведение опытов над человеком, насильственное донорство, эксплуатацию детей, незаконное введение в организм наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, склонение к употреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, побуждение несовершеннолетних к применению допинга, склонение несовершеннолетних к употреблению одурманивающих средств и др. Однако, к сожалению, приходится констатировать, что уголовное законодательство Республики Казахстан как сейчас, так и в предыдущие времена, в ряде случаев не предусматривает усиленной защиты жизни, здоровья и личной свободы несовершеннолетних. Например, за убийство несовершеннолетнего, причинение ему телесных повреждений, истязание и др. преступления ответственность наступает на общих основаниях - то есть наказание назначается в тех же пределах, что предусмотрены и за совершение преступления в отношении взрослого человека. Такой подход, по нашему мнению, неверен, поскольку не позволяет адекватно оценить действия преступника, не учитывает в полной мере повышенной общественной опасности лица, которое позволило себе посягнуть на ребенка. Характерными признаками преступлений против несовершеннолетних практически всегда являются особая жестокость, использование беспомощного (в силу возраста) состояния потерпевшего лица, злоупотребление его доверием и недостаточным жизненным опытом. Все это показывает, насколько большую опасность представляют лица, жертвами которых стали несовершеннолетние. Указание в той или иной конкретной статье Уголовного кодекса на то, что совершение преступления в отношении несовершеннолетнего является обстоятельством, отягчающим ответственность, позволит защищать права несовершеннолетних более эффективно. В таком случае преступление против несовершеннолетнего будет караться строже, чем преступление против взрослого человека.

Нужно отметить, что уголовное законодательство таких стран как Российская Федерация, Франция, Швеция в отличие от отечественного законодательства, уделяет в ряде случаев больше внимания охране жизни, здоровья и свободы несовершеннолетних.

Конечно, каждая страна сама, исходя из собственной специфики, определяет, до достижения какого именно возраста несовершеннолетние нуждаются в усиленной уголовно-правовой защите (и кто вообще является несовершеннолетним, поскольку, если в одних странах совершеннолетие наступает с 18 лет, то в других - с 21 года). Во Франции, Республике Казахстан, Швеции, Российской Федерации и многих других странах совершеннолетия ранее 18 лет не наступает (в виду имеется именно возрастной статус лица) и поэтому нужно установить усиленную уголовно-правовую защиту всех лиц в возрасте до 18 лет. Это необходимо учитывать при охране прав несовершеннолетних в Республике Казахстан.

Список литературы:

- 1 Постановление Верховного Совета Республики Казахстан от 8 июня 1994 года «О ратификации Конвенции о правах ребенка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http // http://adilet.zan.kz/rus/docs/B940001400_](http://adilet.zan.kz/rus/docs/B940001400_)
- 2 Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.03.2021) // <http://adilet.zan.kz>
- 3 Закон Республики Казахстан от 8 августа 2002 года № 345-III «О правах ребенка в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.07.2020 г.) // https://online.zakon.kz/document/?doc_id=1032460

НЕЗАКОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ОБЩЕСТВЕННО ОПАСНОЕ ЯВЛЕНИЕ

Сембеков Мухамед Асланулы

магистрант,

Инновационный Евразийский университет,

Республика Казахстан, г. Павлодар

Предпринимательская деятельность, определяемая как самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ и оказания услуг лицами, зарегистрированными в качестве предпринимателей в установленном законом порядке, является основной формой экономической деятельности.

Поэтому государство обязано урегулировать законом соответствующие отношения и охранять установленный законодательством порядок различными, в том числе и уголовно-правовыми, средствами. Этим обстоятельством объясняется актуальность проблемы защиты предпринимательства законного (легального) и ответственности за незаконную предпринимательскую деятельность и лжепредпринимательство для уголовного законодательства [1].

Незаконное предпринимательство как общественно опасное явление возникло практически одновременно с появлением предпринимательской деятельности. Оно проявлялось, видоизменялось и приобретало новые формы преступной деятельности в зависимости от государственно-правового регулирования предпринимательства.

Незаконное предпринимательство состоит в том, что лицо, игнорируя установленный законодательством порядок, осуществляет специфическую экономическую деятельность. Эта деятельность при наличии государственной регистрации и, в ряде случаев, лицензии, могла быть признана предпринимательской. Тем самым субъект осуществляет эту общественно значимую деятельность вне сферы контроля государства.

Это создает условия для различных злоупотреблений, совершения иных преступлений: налоговых, таможенных, связанных с использованием поддельных

документов, нарушением прав потребителей и иных хозяйствующих субъектов и ряда иных. Наличие большого числа предпринимательских субъектов действующих нелегально (в рамках так называемого теневого сектора экономики) создает много проблем для государства. Оно сокращает возможности государства по управлению народным хозяйством, устранению его диспропорций, контролю сферы обращения, сокращает налоговую базу, стимулирует инфляцию.

Незаконное предпринимательство признается одной из самых острых проблем современного государства и, несомненно, относится к числу наиболее опасных преступлений, характеризуется повышенной деструктивностью и неотвратимыми последствиями. Распространение незаконного предпринимательства в Республике Казахстан произошло вследствие длительной правовой неурегулированности частной собственности, рыночных и других общественных отношений в прошлом и несовершенства государственно-правового механизма регулирования предпринимательской деятельности в современных условиях, а также отсутствия четкой дефиниции «незаконное предпринимательство» и неоднозначной трактовки разными авторами признаков незаконного предпринимательства.

Исследуя незаконную предпринимательскую деятельность, ученые особое внимание уделили и факторам, которые обуславливают совершение этих преступлений. Анализ трудов ученых дает основания их классифицировать и в основу такой классификации положить признак – эффективность правоприменительной деятельности и подходы в определении признаков понятия «незаконное предпринимательство»: 1) неурегулированность уголовно-правовой охраны отношений в сфере хозяйственной деятельности; 2) отсутствие в действующем законодательстве толкования понятий «незаконное предпринимательство» и «фиктивный субъект хозяйствования»; 3) неэффективность механизма признания субъекта хозяйствования незаконным; 4) неудовлетворительное правовое регулирование отношений, складывающихся в процессе принудительной ликвидации субъектов хозяйствования за нарушение правил осуществления хозяйственной деятельности.

Подытоживая изложенное, отметим, что проблема незаконного предпринимательства в Республике Казахстан имеет разносторонний характер. С этой целью стоит на законодательном уровне определить понятие «незаконного предпринимательства» и его признаки. Реализация, в том числе и таких изменений в законодательные нормы позволит правоохранительным органам усовершенствовать практику борьбы с преступностью в сфере предотвращения незаконного предпринимательства. Учитывая такое положение дел в государстве, обусловлен различными факторами, отрицательно влияют на экономические отношения между субъектами предпринимательской деятельности, так и в целом на финансовое и экономическое развитие государства, правоохранительные органы вместе с другими государственными органами должны объединить усилия в борьбе с незаконным предпринимательством, прежде всего по выявлению и устранению причин и условий, их порождающих.

Список литературы:

1. Незаконное предпринимательство и лжепредпринимательство в Республики Казахстан (Ваганова Н.А., начальник отдела по работе с налогоплательщиками НУ по Ауэзовскому району г. Алматы) // https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30769957#pos=9;-31

СУЩНОСТЬ ОГРАНИЧЕНИЙ ЛИЧНЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА

Тарасова Ольга Александровна

магистрант,

Смоленский государственный университет,

РФ, г. Смоленск

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматривается сущность ограничений личных прав и свобод человека, подходы к определению понятия «ограничения прав и свобод человека».

Ключевые слова: права и свободы человека, ограничения, правовые ограничения, rights and freedoms, личные права и свободы.

Одними из важнейших положений в законодательстве мирового сообщества, и, в частности, в законодательстве Российской Федерации, являются положения о правах человека. Конституция РФ провозглашает человека, его права и свободы являются высшей ценностью (ст. 2). Защите прав человека отведено отдельное положение в главнейших международных актах, таких как Всеобщая Декларация прав человека, Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах, Международный пакт о гражданских и политических правах, Европейская Конвенция о защите прав человека и основных свободах и других.

В Конституции РФ закреплены следующие виды прав и свобод человека и гражданина: личные, политические, экономические, социальные.

К личным правам и свободам Конституция РФ относит такие права как право на жизнь (ст. 20), право на достоинство личности (ст. 21), право на свободу и личную неприкосновенность (ст. 22), право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту своей чести и доброго имени (ст. 23), право на неприкосновенность жилища (ст. 25) и т.д. Таким образом, именно личные права и свободы человека являются наиболее важными правами в

системе прав и свобод человека, а их ограничение должно четко регулироваться законодательством, нарушение их границ должно пресекаться государством.

При этом, закрепляя положения о правах человека, об их защите, законодатель устанавливает и ограничения прав человека, в особенности, ограничения личных прав и свобод человека, которые являются естественными и неотчуждаемыми основополагающими свободами, принадлежащими человеку от рождения и независимыми от его связи с конкретным государством.

Все права и свободы человека подлежат тем или иным ограничениям. Международные пакты "о гражданских и политических правах" и "об экономических, социальных и культурных правах" устанавливают также основополагающие принципы ограничения прав человека. Институт правовых ограничений личных прав и свобод в России и за рубежом прошел долгий путь формирования и становления, где каждый этап развития был связан с конкретной исторической эпохой и влиянием определённых тем временем событий. На сегодняшний день во всех развитых государствах высшей ценностью является человек, его права и свободы.

Несмотря на то, что в конституционных и законодательных актах России и зарубежных стран, а также в международных правовых документах наблюдаются разные подходы к закреплению пределов ограничений личных прав и свобод и изложению норм о таких ограничениях, можно утверждать, что в большинстве цивилизованных стран конституционно-правовые основания и цели ограничений личных прав и свобод личности в содержательном аспекте характеризуются схожими чертами и ориентацией на международные стандарты. В соответствии с ч. 3 ст. 55 целями ограничения прав и свобод индивида являются: защита основ конституционного строя, защита нравственности, защита здоровья, защита прав и законных интересов других лиц, обеспечение обороны страны, обеспечение безопасности государства [1].

На сегодняшний день в законодательстве РФ не закреплены многие из основных понятий и характеристик терминов, связанных с ограничением личных прав и свобод человека, в том числе и определение термина «ограничение прав

и свобод человека»; так что же подразумевает и несет в себе понятие «ограничения личных прав и свобод человека»?

Единого подхода к характеристике данного термина нет, однако чаще всего его толкуют как систему оснований для применения норм в целях обеспечения безопасности человека, государства и общества в целом, создающую единый баланс интересов.

А.Ф. Квитко рассматривал термин «ограничение прав (свобод)» как «установленные законодательством пределы (границы) реализации (осуществления) человеком (гражданином) прав (свобод), выражающиеся в запретах, вторжениях, обязанностях, ответственности, существование которых детерминировано (предопределено) необходимостью защиты конституционно признаваемых ценностей, и назначением которых является обеспечение необходимого баланса между интересами личности, общества и государства» [1, с. 18].

Альтернативное мнение об определении термина «ограничение прав» представил А.А. Подмарев, считая ограничения прав и свобод установленными законодательством пределами (границами) реализации (осуществления) человеком (гражданином) прав (свобод), непосредственное выражение которых заключалось в запретах, вторжениях, обязанностях, ответственности [2, с. 4].

Стоит отметить, что для того, чтобы ввести какие-бы то ни было ограничения прав и свобод, необходимо наличие оснований, установленных на законодательном уровне. Основаниями являются конкретные причины использования того или иного ограничения прав и свобод человека и гражданина, при этом они не предполагают дальнейшей оценки результата совершенного действия. Например, основанием введения чрезвычайного положения, ограничивающего ряд личных прав и свобод, являются катастрофа или военные действия.

Подводя итог, можно сказать, что ограничения личных прав и свобод - это установленные законодательством пределы реализации личных прав и свобод, выражающиеся в запретах, требованиях, обязанностях, ответственности, в целях соблюдения необходимого баланса между интересами личности, общества и всего государства.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 года. [Электронный ресурс] URL: <http://www.constitution.ru/> (дата обращения: 05.05.2021).
2. Квитко А.Ф. Указ. соч. С. 18.
3. Подмарев А.А. Указ. соч. С. 4.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Турлубаева Жанар Кажатовна

*магистрант,
Инновационный Евразийский университет,
Республика Казахстан, г. Павлодар*

В ст. 4 Уголовного кодекса Республики Казахстан определяется, что единственным основанием уголовной ответственности является совершение уголовного правонарушения, то есть деяния, содержащего все признаки состава преступления либо уголовного проступка, предусмотренного Уголовным кодексом Республики Казахстан [1].

Юридическая доктрина уже давно выработала элементы образующие состав правонарушения, отсутствие хоть одного из которых исключает привлечение к уголовной ответственности. Признавая важность и значимость каждого элемента, образующего состав преступления, считаем правильным, акцентировать внимание на субъекте уголовного правонарушения. Обуславливается это тем обстоятельством, что возраст субъекта является определяющим фактором при привлечении его к уголовной ответственности. Поэтому новые подходы к изучению этой проблемы требуют отдельного научного анализа психофизиологических и других особенностей несовершеннолетнего на возможность признаваться субъектом уголовной ответственности.

Освобождение от уголовной ответственности позволяет достичь исправления виновных лиц, возмещение причиненных убытков, устранить ущерб в более оптимальные сроки, сэкономить материальные ресурсы на осуществлении судопроизводства.

Особенностью этого института является то, что значительное влияние на понимание его правовой природы оказывают именно уголовно-процессуальные положения, которые определяют порядок реализации различных его видов. До сих пор своих сторонников имеет тезис о необходимости восприятия освобождения от уголовной ответственности как сугубо процессуальном

порядке действий, альтернативе уголовному преследованию, форме прекращения уголовного производства и тому подобное. Однако общепризнанным является то, что это межотраслевой институт, который реализуется на основании как уголовно-правовых, так и уголовно-процессуальных положений, и его эффективность зависит от согласованности и четкости соответствующих законодательных положений.

Однако освобождение от уголовной ответственности является тем институтом, в котором исторически присутствуют существенные противоречия и несоответствие между этими двумя отраслями права. Указанное положение воспроизводится в проблемах правоприменительной практики, на досудебном расследовании, судебной практике, что в свою очередь указывает на несовершенство законодательства. Поэтому вопрос процессуального порядка освобождения от уголовной ответственности требуют своего детального теоретического исследования и обобщения.

Существующий в обществе взгляд на преступление, лицо, его совершившее, и на другие институты уголовного права зависит от традиций, этапа экономико-политического развития общества. Поэтому формирование понятий «наказание» и «особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» в различные периоды исторического развития Республики Казахстан связаны с необходимостью анализа основных источников права определенного этапа развития не только Республики Казахстан, но и Российской империи, Казахской ССР.

Уголовное законодательство Казахстана, до принятия первого Уголовного кодекса Республики Казахстан от 16 июля 1997 года (ныне утратившего силу), не предусматривало специального раздела, посвященного особенностям уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних; эта проблема рассматривалась в доктрине уголовного права. Что касается уголовного законодательства, то в соответствующих главах уголовного закона определялся возраст уголовной ответственности, некоторые особенности относительно видов наказания и его отбывания несовершеннолетними.

Казахское государство еще на ранних этапах своего развития придавало особое значение вопросам формирования правового статуса несовершеннолетних, который обеспечивал правовое положение несовершеннолетних в жизни казахского общества. Обычаи систематизировались в уложения, как, например, «Жеті Жаргы» и другие правовые памятники, собирались и интерпретировались известными знатоками бийских установлений и решений [2, с. 35]. Исторически сложившиеся традиции степного воспитания детей и подростков послужили основой того, что казахское государство и казахское общество до определенного момента не знало таких явлений как детская и подростковая преступность или правонарушаемость. Об этом свидетельствует крайне незначительное количество нормативных положений, предупреждающих ответственность несовершеннолетних за совершенные правонарушения.

Таким образом, ретроспективный экскурс в историю развития уголовного законодательства позволяет сделать вывод о том, что уголовное законодательство Республики Казахстан в зависимости от состояния преступности несовершеннолетних в стране, преимущественно использовало карательные или воспитательные меры государственного принуждения.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.12.2020 г.) // https://online.zakon.kz/document/?doc_id=31575252#pos=618;-18
2. Байжанова А. Возраст уголовной ответственности как признак субъекта преступления // Вестник КЭУ: экономика, философия, педагогика, юриспруденция. - № 3. – 2015. – С. 32-38.

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ МОЛОДЕЖИ

Ушахин Алексей Евгеньевич
студент,
Московский государственный
психолого-педагогический университет,
РФ, г. Москва

Правовая культура представляет собой сферу свободы, с помощью которой человек может осуществить свои способности, интересы и потребности. На ряду с этим правовая культура должна выполнять свою главную задачу, а именно воспитание ответственности и дисциплины, без которых свобода в современном обществе просто не возможна. В большой степени все зависит от того на сколько высок уровень правовой культуры в той или иной среде, тем самым можно более эффективно регулировать общественные процессы. Разрешение действующих задач на современном этапе развития, а именно построение такого государства, в котором главенствующая роль будет отводиться праву, иными словами построение правового государства и выработка социально-ответственного гражданина, не редко связанна с формированием правовой культуры [1]. С целью оценки современного состояния правовой культуры, была выбрана молодежная среда МГППУ. Методом исследования, было выбрано анкетирование. Респондентам необходимо ответить на сформированный список вопросов, который включал в себя как открытые, так и закрытые.

Проблемы формирования правовой культуры.

1) Одной из главных проблем является невысокий уровень правовой культуры у работников в сфере юриспруденции, которые относятся к части государственных органов и несут ответственность пред гражданами за исполнение правоохранительной, правоисполнительной и правотворческой деятельности.

2) Весомая часть населения слабо верит в законность современных правовых актов, чувствует тревогу по отношению своей защищённости, плохо верит в охрану своих прав и свобод со стороны правоохранительных органов.

Часто, такое отношение складывается, когда люди сталкиваются с правовым нигилизмом должностных лиц.

3) В связи с глобализацией сети интернет и большого объема информации, люди все чаще обращаются за решением своих правовых проблем в интернет, где существует достаточно много источников в которых информация искажена, тем самым вводя себя в заблуждения.

4) Проблема доступности к получению достоверной информации о изменениях и о принятии каких-либо правовых актов [2].

В большой степени формирование правовой культуры зависит от социума, в котором находится человек. Сталкиваясь в своей повседневной жизни с беззаконием и несправедливостью вырабатывается иммунитет не реагирования на различные рода правонарушения.

Методы повышения уровня правовой культуры.

1) Сфера юридического воспитания – на данной сфере необходимо формирование такой правовой системы воспитания, которая была бы единой для всего населения, укрепление усилий государственных органов власти, учреждений культуры и образования, органов местного самоуправления, а также средств массовой информации и правоохранительных органов. Именно при выполнении данных условий можно говорить о построении в России правовой культуры.

2) Сфера общегосударственной стратегии – готовность государственной политики в любой момент защитить права и интересы личности. Помимо этого, должно быть обеспечено благосостояние граждан, а самое главное соблюдение всеми государственными органами Конституции РФ.

3) Сфера правотворчества – повышение профессионализма законодательной деятельности, обеспечение населения законодательной инициативой, повышение юридической ответственности за нарушение гражданских прав и обязанностей, а также публичное освещение законопроектной деятельности. В такой сфере как право применения – обязательное лицензирование всех профессий, связанных с юриспруденцией, развитие судебной власти, гарантированность действия

конституционных норм, проведение постоянных практических занятий, лекций для работников государственных органов.

4) Сфера гражданского общества и личной инициативы – бурный рост систем общественных организаций, пресечение и борьба любым проявлением неправомерности действий, а также активное отстаивание личностью своих прав.

5) Сфера юридической науки и юридического образования – продолжение развития исследований в области правовой культуры, обеспечение не только научными знаниями, но и достойной практикой студентов юриспруденции, контроль над уровнем предоставляемых знаний в соответствии с положенным высшим юридическим образованием, введения в школах, вузах и других учебных заведения, обязательного предмета, по правам и обязанностям молодежи, тем самым прививать правовую культуру.

Результаты исследования. В анкетирование приняло участие 70 респондентов, которым нужно было ответить на сформированный список вопросов.

Вопрос № 1 был направлен на выявление необходимости правового воспитания, студентам предлагалось выбрать ответ «да» или «нет».



Рисунок 1. Необходимость правового воспитания

При анализе полученных результатов было выявлено, что большинство студентов считают, что правовое воспитание просто необходимо (82%).

Вопрос № 2 был направлен на то, чтобы выяснить для чего, по их мнению, студентам необходимы правовые знания, респондентам предлагалось несколько вариантов ответа, такие как: чтобы знать и правильно исполнять свои обязанности; чтобы не нарушать закон; чтобы получить защиту со стороны закона; чтобы способствовать соблюдению законности в нашем обществе; для расширения кругозора и повышения общей культуры.



Рисунок 2. Необходимость правовых знаний

При анализе полученных результатов, выясилось что большинство студентов считают, что, по их мнению, правовые знания необходимы студентам, для того чтобы способствовать соблюдению законности в нашем обществе (50%).

Следующий вопрос № 3 был направлен на выявления следующего, приходилось ли сталкиваться студентам с ситуациями, в которых они ощущали недостаток правовых знаний, респондентам были предложены два варианта ответа, такие как: «да» или «нет».

Приходилось ли Вам оказываться в ситуациях, когда Вы ощущали недостаток правовых знаний?



Рисунок 3. Недостаток правовых знаний

По результатам анализа полученных данных выяснилось, что большинство студентов сталкивались с ситуациями, в которых они ощущали недостаток правовых знаний (87%).

Выводы. После проведённого исследования выяснилось, что большинство студентов оказывались в ситуациях, при которых они ощущали недостаток правовых знаний и считают, что правовое воспитание на сегодняшний день просто необходимо. Помимо этого, был выявлен перечень вопросов, по которым студенты хотели бы получить больше знаний, такие как: права человека и их защита (51%); заключение сделок и договоров (25%); роль права в жизни государства, общества, человека (10%); социальное обеспечение (8%); права потребителей (6%). Также были проанализированы основные проблемы, особенности и негативные последствия искажения правовой культуры и выделены основные методы повышения правовой культуры.

Список литературы:

1. Актуальные проблемы права: материалы Междунар. науч. конф. (г. Москва, ноябрь 2011 г.). — М.: Ваш полиграфический партнер, 2011. — С. 9-13.
2. Ирина Балаклеец. Формирование правовой культуры в молодежной среде // Аналитико-теоретический журнал научной молодежи «Точки над Ё» 2014-№ 4-69 стр.

ИСТОЧНИК ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ: ПОНЯТИЕ И ПРИЗНАКИ

Храмов Михаил Андреевич

*магистрант,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

Цыбуленко Зиновий Иванович

*научный руководитель, д-р юрид. наук, проф.,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

АННОТАЦИЯ

Актуальность. В настоящей статье делается анализ теоретической и законодательной составляющей понятийной характеристики, а также признаков, присущих источнику повышенной опасности. Данное научное исследование направлено на конкретизацию понятия источника повышенной опасности, необходимое для единообразного понимания в обществе и науке данного сложного правового института.

Ключевые слова: источник повышенной опасности, закон, Гражданский Кодекс РФ, повышенная опасность.

Активное развитие науки и техники привело Россию к различного рода неизвестным техническим источникам, которые на практике сразу стали характеризоваться как источник повышенной опасности.

Принимая во внимание сложность, а также значимость данного явления в современной жизни, важно обратиться к статье 1079 Гражданского кодекса РФ, содержащей примерный перечень источников повышенной опасности.

Долгое время ряд ученых предпринимали попытки систематизировать существующие в природе источники повышенной опасности. По данной проблематике высказывался, например, Б.С. Антимонов, который писал, что: «перечень случаев повышенной ответственности должен быть исчерпывающим,

поскольку дело в специальной норме, устанавливающей в виде изъятия из общего правила ответственности по началу вины, особый правовой режим ответственности» [2, с. 101]. В тоже время, Е.А. Флейшиц рассматривала примерный перечень источников повышенной опасности исключительно на основе появляющихся новых и новых видов [16, с. 133].

По мнению А.М. Беяковой: «открытый перечень источников повышенной опасности, в большей мере соответствует жизненной реальности. Действительность дает нам примеры появления все новых и новых их видов, что обусловлено научно-техническим прогрессом. В самом обширном закрытом перечне нельзя было бы предусмотреть всех возможных источников повышенной опасности» [4, с. 115].

С мнением выделенной категории авторов, на наш взгляд, стоит согласиться, ведь действительно, перечень источников повышенной опасности не может быть закрытым, поскольку развитие современных технологий и общественных устоев (в том числе развлечений) ежегодно совершенствуется и позволяет расширить рассматриваемый список источников повышенной опасности.

В качестве наиболее значимых законодатель выделяет новые и модифицированные виды, которые представляют угрозу общественным интересам. Это: 1) новые виды энергии; 2) вредные сверхсложные технологии и производства; 3) новые виды транспорта, в том числе самоуправляемого; загрязнение окружающей среды и др.

Важно заметить, что в поле зрения законодателя все чаще попадают объекты, ранее не вызывавшие беспокойство окружающих, например, бойцовские собаки. Такие собаки, несмотря на их принадлежность к виду домашних собак, должны быть отнесены к источникам повышенной опасности. Не случайно Гражданский кодекс Украины среди источников повышенной опасности прямо указал на некоторые породы собак (ч. 1 ст. 1187)" [9, с. 46-48].

Важно отметить, что судебная практика сложилась таким образом, что, исходя из конкретных обстоятельств дела, суды зачастую признают животных,

в т.ч. собак бойцовских пород, источником повышенной опасности (например, алабай, американский стаффордширтерьер и др.).

Также важно понимать, что для включения в законодательство каких-либо перечней и классификаций стоит подходить с осторожностью, поскольку это позволит судебным органам в конкретных спорах, вместо тщательного изучения фактических обстоятельств дела, «штамповать» судебные решения, автоматически признавая виновным собственника животного, попадающего в этот перечень [3, с. 79-82].

Также стоит обратить внимание на то, что суды создали практику, несмотря на отсутствие нормативной базы. Так, Орджоникидзевский районный суд города Новокузнецка Кемеровской области в своем решении по гражданскому делу №2-1460/2017 от 04.12.2017 года признал собаку породы Американский стаффордширский терьер (Стаффордшир) источником повышенной опасности, сославшись на Модельный закон «Об обращении с животными», утвержденный постановлением Межпарламентской ассамблеи государств участников СНГ от 31.10.2007 года №29-1, являющийся нормативным актом рекомендательного, но не обязательного характера [12]. Среди аналогичных судебных решений можно привести следующие: Решение № 2-1231/2016 2-1231/2016~М-935/2016 М-935/2016 от 8 июня 2016 г. по делу № 2-1231/2016 [11] и др.

Следующим проблемным моментом выступает отсутствие четкого определения источника повышенной опасности.

Согласно п. 1 ст. 1079 ГК РФ: «ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих»: «Юридические лица и граждане, деятельность которых связана с повышенной опасностью для окружающих (использование транспортных средств, механизмов, электрической энергии высокого напряжения, атомной энергии, взрывчатых веществ, сильнодействующих ядов и т.п.; осуществление строительной и иной связанной с нею деятельности и др.), обязаны возместить вред, причиненный источником повышенной опасности, если не докажут, что вред возник вследствие непреодолимой силы или умысла потерпевшего» [1].

Рассматривая мнения ученых современности в контексте теории деятельности интересно привести мнение М.Н. Малевой, которая считает, что источником повышенной опасности необходимо признавать деятельность, отвечающую двум признакам: создание повышенной вероятности причинения вреда; невозможность полного контроля за ней со стороны человека [8, с. 520]. Солидарен с ней А.М. Эрделевский [6, с. 456].

В тоже время, по мнению Е.А. Флейшиц, под источником повышенной опасности понимались «свойства вещей или силы природы, которые при достигнутом уровне развития техники не поддаются полностью контролю человека, не подчиняясь полностью контролю, создают высокую степень вероятности причинения вреда жизни и здоровью человека либо материальным благам» [16, с. 132].

В.Е. Суржиковым понимается данная правовая категория как определенный вид (виды) человеческой деятельности, который связан с владением и использованием вредоносных объектов, характеристики которых исключают возможность полного контроля со стороны человека и создают повышенную опасность для безопасности окружающих [15, с. 234].

В теории гражданского права в отношении понятия «источника повышенной опасности» существует ряд концепций.

Наибольшее распространение получила концепция, именуемая концепцией «деятельности», согласно которой источник повышенной опасности представляет собой определенного рода деятельность, создающую повышенную опасность для окружающих. Данное мнение нашло свое отражение в работах М.М. Агаркова, В.И. Серебровского [13], О.С. Иоффе [7], В.Г. Вердникова и др.

Общим недостатком концепции «деятельности» является то, что многие сторонники этой концепции ведут речь об источнике повышенной опасности в другом смысле, а именно в смысле «действия» тех или других орудий и средств производства. Положительные же моменты заключаются в акцентировании внимания на том, что возложение обязанности возместить вред невозможно и

недопустимо вне связи с деятельностью, но именно в понимании «деятельности владельца источника повышенной опасности».

Точка зрения Е.А. Флейшица подходит, на наш взгляд, ближе к уяснению сущности источника повышенной опасности, нежели это делает концепция «деятельности», однако и она не лишена существенных недостатков.

Концептуально эта позиция нашла свое выражение и в ГК РФ (п. 1 ст. 1079). Ею руководствовался и Пленум Верховного Суда РФ в Постановлении от 26.01.2010 N 1 "О применении судами гражданского законодательства, регулирующего отношения по обязательствам вследствие причинения вреда жизни или здоровью гражданина"[10].

Важно уделить должное внимание критериям для такого отнесения. Основополагающими критериями при этом являются вредоносность и неподконтрольность человеку. Как показывает практика, вредоносность действий предметов и их неуправляемость индивидуумом должны оцениваться в совокупности. Повышенная опасность таких предметов и деятельности по их использованию обусловлена их спецификой. Полный контроль над ними невозможен.

В тоже время, Пленум Верховного Суда РФ придерживается теории деятельности. Также в своих разъяснениях ВС РФ в вопросах отнесения того или иного предмета к источнику повышенной опасности предлагает брать во внимание два критерия: повышенную вероятность причинения вреда и невозможность полного контроля со стороны человека [17].

Таким образом, можно сформулировать понятие источник повышенной опасности как предмет материального мира, на постоянной основе несущий в себе опасность выйти изпод человеческого контроля, который в силу воздействия на него людей и при наличии его определённых качественных и количественных характеристик создаёт повышенную опасность и может причинить вред окружающим.

Рассматривая характерные особенности владельца источника повышенной опасности, интересно обратиться к мнению такого известного ученого, как

О.А. Красавчиков. В своей научной работе автором выделяются два признака владельца источника повышенной опасности - юридический и материальный. Так, например, юридический признак характеризуется тем, что лицо обладает определенными властными в отдельной сфере полномочиями в контексте именно данного источника. В тоже время, материальный признак определяется тем, в чьем фактическом владении находится источник повышенной опасности, кто осуществляет над ним контроль и пользуется им. Суть материального признака сводится к тому, что ответственность за вред, причиненный источником повышенной опасности, несет тот, кто владеет им реально.

Согласно норме статьи 1079 ГК РФ завладение ИПО возможно противоправным путем. Владелец источника повышенной опасности не отвечает за вред, причиненный этим источником, если докажет, что источник выбыл из его обладания в результате противоправных действий других лиц, которые и будут нести ответственность за причинение вреда. Вместе с тем при наличии вины владельца источника повышенной опасности в противоправном изъятии этого источника из его обладания ответственность может быть возложена как на владельца, так и на лицо, противоправно завладевшее источником повышенной опасности (п. 2 ст. 1079 ГК РФ).

Логично, что в данном случае ответственность за причиненный вред несут лица, противоправно завладевшие источником повышенной опасности. Но в противоправном завладении источника повышенной опасности может также присутствовать и вина самого владельца источника повышенной опасности, в таких случаях ответственность за вред могут понести как лица, противоправно завладевшие источником, так и сам владелец источника повышенной опасности.

Важно понимать, что в рамках гражданского права необходимо различать реального владельца источника и того, кто владеет, осуществляют контроль над источником в силу трудовых отношений. Например, деятельность машиниста электропоезда направлена исключительно на управление, в тоже время как он состоит в трудовых отношениях с организацией, осуществляющей деятельность по перевозке пассажиров или груза на этом электропоезде. Соответственно,

в данном случае машинист не будет нести ответственность за вред по статье 1079 ГК РФ в силу того, что в качестве владельца источника повышенной опасности он не выступает. В тоже время он может быть подвержен ответственность перед самим владельцем источника в порядке регресса, в случае если это предусмотрено договорным отношениям, существующим между ними.

Стоит обратить внимание и на то, что "эксплуатация", "владение" и "использование" возможно применять лишь к предметам материального мира (предприятиям, транспортным средствам, механизмам и т.п.), находящиеся у лиц, которые непосредственно осуществляют деятельность, связанную с повышенной опасностью для окружающих. Сказанное выше позволяет сделать вывод о тождественности понятий "осуществлять эксплуатацию источника повышенной опасности" и "осуществлять эксплуатацию предмета материального мира", "владеть источником повышенной опасности" и "владеть предметом материального мира", "использовать источник повышенной опасности" и "использовать предмет материального мира".

Такой подход к пониманию владельца источника повышенной опасности позволяет говорить о непоследовательности законодателя и правоприменителя [14, с. 140].

Согласно сказанного, понятие источника повышенной опасности, должно состоять из двух элементов: «1) объективный - в нем должно быть указано на используемые в человеческой деятельности предметы и их особые свойства; 2) субъективный - должна быть отражена сама деятельность, осуществляемая человеком при управлении процессом проявления указанных свойств» [5, с. 22-25].

Таким образом, стоит отметить, что источник повышенной опасности является сложным понятием, которому характерны три признака.

1. Источником повышенной опасности являются предметы материального мира (транспортные средства, механизмы, электрическая энергия, дикие звери и т.п.)

2. Нельзя отрывать эти предметы от деятельности по их эксплуатации, так как в процессе деятельности эти предметы становятся неподконтрольными

человеку и создают угрозу причинения вреда. Так как этот процесс неподконтролен человеку, по закону владелец источника повышенной опасности обязан нести ответственность за вред независимо от вины.

3. Это свойства вещей, которые при достигнутом уровне развития науки и техники не поддаются полностью контролю человека, создают высокую степень вероятности причинения вреда его жизни или здоровью либо материальным благам [16, с. 131].

На основании всего вышеизложенного можно сделать вывод, что под источником повышенной опасности следует понимать обладающие особыми специфическими вредоносными свойствами, неподконтрольными человеку полностью предметы материального мира (транспортные средства, механизмы, электрическая энергия высокого напряжения, атомная энергия, взрывчатые вещества, сильнодействующие яды и дикие звери и т.п.; механизмы используемые при осуществлении строительной деятельности, и др.), деятельность по использованию которых создаёт повышенную опасность причинения вреда окружающим. Также хотелось бы отметить, что важно понимать, что нельзя отрывать приведенные предметы, их свойства от деятельности по их использованию, поскольку именно осуществление деятельности (действия или бездействия) ведет к тем или иным последствия в силу вредоносности названных предметов.

В статье 1079 ГК РФ говорится, что юридические лица и граждане, деятельность которых связана с повышенной опасностью для окружающих, обязаны возместить вред, причиненный источником повышенной опасности. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26 января 2010 года №1 гласит, что источником повышенной опасности следует признавать любую деятельность, осуществление которой создает повышенную вероятность причинения вреда из-за невозможности полного контроля за ней со стороны человека, а также деятельность по использованию, транспортировке, хранению предметов, веществ и других объектов производственного, хозяйственного или иного назначения, обладающих такими же свойствами. Обязанность возмещения вреда

несет владелец источника повышенной опасности, а при взаимодействии этих источников (столкновении транспортных средств и т.п.) владельцы несут солидарную ответственность за вред, причиненный третьим лицам. Если владельцем будет доказано, что этот источник выбыл из его владения в результате противоправных действий других лиц (например, при угоне транспортного средства), то суд вправе возложить ответственность за вред на лиц, противоправно завладевших источником повышенной опасности. При этом, однако, деятельностью владеть нельзя, деятельность не может выбыть из владения, деятельности не могут взаимодействовать.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что ГК РФ и Постановление Пленум Верховного Суда РФ сами себе противоречат, так как деятельность не может иметь собственника или владельца, собственники и владельцы могут быть только у предметов. По этой причине в литературе разделились мнения о понятии источника повышенной опасности.

Принимая во внимание все вышесказанное, анализ гражданского законодательства, а также Постановления Пленума ВС РФ, существует необходимость на законодательном уровне уточнить понятие источника повышенной опасности путем внесения соответствующих изменений в статью 1079 ГК РФ, закрепив ней более четко данное понятие, которое в дальнейшем на практике не будет допускать различных его толкований.

Предложенное определение источника повышенной опасности следует закрепить ГК РФ и внести соответствующие изменения в Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26 января 2010 года №1 "О применении судами гражданского законодательства, регулирующего отношения по обязательствам вследствие причинения вреда жизни или здоровью гражданина".

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая): Федеральный закон от 26.01.1996 N 14-ФЗ (в ред. от 18.03.2019) // СЗ РФ. 1996. N 5. Ст. 410.
2. Антимонов Б.С. Гражданская ответственность за вред, причиненный источником повышенной опасности. - М., 1952. - С. 101.

3. Антонов А.А. Ответственность за вред, причиненный источником повышенной опасности // Современное право. 2019. N 10. С. 79 - 82.
4. Белякова А.М. Гражданско-правовая ответственность за причинение вреда. - М., 1986. - С. 115.
5. Буличенко А.Д. К вопросу о понятии источника повышенной опасности.// Юридический факт. 2018. № 23. С. 22-25.
6. Гришаев С.П. Гражданское право. Учебник. М., 2003. С. 456.
7. Иоффе О.С. Избранные труды по гражданскому праву: Из истории цивилистической мысли. Гражданское правоотношение. Критика теории "хозяйственного права". Электронный ресурс: URL: https://civil.consultant.ru/elib/books/3/page_32.html (дата обращения: 12.04.2020).
8. Калпин А.Г. Гражданское право. Учебник. Часть 2-я./ М., 2002. С. 520.
9. Мохов А.А., Копылов Д.Э. О Гражданском кодексе Украины. С. 46 - 48.
10. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26.01.2010 N 1 "О применении судами гражданского законодательства, регулирующего отношения по обязательствам вследствие причинения вреда жизни или здоровью гражданина"// Бюллетень Верховного Суда РФ, N 3, март, 2010.
11. Решение № 2-1231/2016 2-1231/2016~М-935/2016 М-935/2016 от 8 июня 2016 г. по делу № 2-1231/2016// СПС Консультант Плюс.
12. Решение Орджоникидзевского районного суда Новокузнецка Кемеровской области от 04.12.2017 года по гражданскому делу №2-1460/2017. Электронный ресурс: URL: <http://sudact.ru/regular/doc/EJGzHAnd1fbV/> (дата обращения: 06.04.2020).
13. Серебровский В.И.: очерк жизни, научной и педагогической деятельности. Электронный ресурс: URL: https://civil.consultant.ru/elib/books/9/page_1.html (дата обращения: 12.04.2020).
14. Соломин С.К., Соломина Н.Г. Возмещение вреда, причиненного источником повышенной опасности: монография. М.: Юстицинформ, 2019. 140 с.
15. Суханов Е.А. Российское гражданское право: учебник: в 2 т.Т. 2: Обязательственное право. М.: Статут. 2011. 504с.
16. Флейшиц Е.А. Обязательства из причинения вреда и из неосновательного обогащения. - М., 1951. - С.133.
17. Шодик А.В. Современные подходы к понятию «Источник повышенной опасности». Электронный ресурс: URL: <http://conf.omua.ru/content/sovremennye-podhody-k-ponyatiyu-istochnik-povyshennoy-opasnosti> (дата обращения: 12.04.2020).

УСЛОВИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВРЕД, ПРИЧИНЕННЫЙ ИСТОЧНИКОМ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ

Храмов Михаил Андреевич

*магистрант,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

Фаст Ольга Федоровна

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доц.,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

АННОТАЦИЯ

Актуальность темы. В настоящей статье рассматриваются актуальные проблемы при применении меры ответственности за причинение вреда источником повышенной опасности, учитывая современное развитие и актуализацию видов данных источников и форм совершения данного преступного деяния.

Ключевые слова: источник повышенной опасности, закон, Гражданский Кодекс РФ, повышенная опасность, ответственность.

Ответственность за вред, причиненный источником повышенной опасности, несет его владелец - лицо, которому на каком-либо законном основании принадлежит этот источник. По общему правилу владелец несет ответственность, если не докажет наличия обстоятельств, освобождающих его от ответственности [3].

При рассмотрении вопроса ответственности, важно обратиться к правовой норме статьи 1079 ГК РФ, согласно которой юридические лица и граждане, деятельность которых связана с повышенной опасностью для окружающих (использование транспортных средств, механизмов, электрической энергии высокого напряжения, атомной энергии, взрывчатых веществ, сильнодействующих ядов и т.п.; осуществление строительной и иной связанной с нею деятельности и др.), обязаны возместить вред, причиненный источником повышенной

опасности, если не докажут, что вред возник вследствие непреодолимой силы или умысла потерпевшего [1, ст. 410].

Гражданский Кодекс России содержит общие условия (основания), которые в совокупности с фактом причинения вреда порождают обязательство по его возмещению.

Внедоговорная ответственность возлагается на причинителя вреда при наличии следующих общих условий:

- наступление вреда;
- противоправное поведение лица, причинившего вред;
- причинная связь между противоправным поведением и наступившим вредом;
- вина причинителя вреда.

Важнейшим среди перечисленных условий является наличие вреда.

Закон не дает определения вреда. Оно выработано юридической наукой. О вреде можно говорить как о социальном явлении – последствии посягательства на общественные отношения, нарушении охраняемым законом прав и интересов государства, организаций и граждан, а также как о правовой категории. В результате правонарушения может быть причинен имущественный, физический или моральный вред.

В случае без виновного возложения ответственности на владельца источника повышенной опасности субъективным основанием возложения является риск, означающий детерминированный выбор владельцем источника деятельности, не исключающей достижения нежелательного результата и осуществляемой при сознательном допущении случайного результата и возможности связанного с этим возникновения отрицательных последствий. Отсутствие вины – еще не основание освобождения от ответственности по возмещению вреда. Субъект отвечает и за случайное причинение вреда – простой казус (случай). Поэтому необходимо различать простой казус (случай) и непреодолимую силу.

Имущественный вред означает умаление имущественных прав другого лица, порождающее установленную правом обязанность возмещения вреда. Вред имуществу выражается в уничтожении вещи, ее повреждении, в утрате ее отдельных свойств.

Судебная практика свидетельствует о том, что имущественная ответственность должна присутствовать и в случае целенаправленного использования указанных объектов, и при самопроизвольном проявлении отрицательных свойств, которыми они обладают. Например, ответственность владельца источника повышенной опасности может наступить при причинении ущерба самостоятельно движущимся беспилотным транспортным средством, если не будет установлен факт непреодолимой силы [4, с. 25-30]. Моральный вред – это физические или нравственные страдания, причиненные гражданину неправомерными виновными действиями.

Право на компенсацию морального вреда возникает при одновременном наличии негативных психических переживаний, которые выражаются в физических или нравственных страданиях потерпевшего; незаконное действие причинителя вреда, которые выражаются в нарушении законодательно установленных норм РФ; причинная связь между неправомерными действиями и нанесенным потерпевшему причинителем вреда моральным вредом и вина причинителя вреда [2].

Выделим проблемы относительно компенсации морального вреда за вред, причиненный источником повышенной опасности, и предложим пути их решения:

1. Действующее законодательство не содержит определения понятия «источник повышенной опасности».

2. Необходимо законодательно закрепить в ст. 1079 ГК РФ определение понятия «владелец источника повышенной опасности» указав, что «владельцем источника повышенной опасности является лицо, которое владеет источником повышенной опасности на праве собственности, праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления либо на ином законном основании».

3. В ФЗ РФ «О безопасности дорожного движения» внести поправку, которая установит, что владелец транспортного средства будет обязан предпринимать специальные меры по охране находящегося у него во владении транспортного средства, что поможет избежать противоречия с п.2 ст.1079 ГК РФ, в котором говорится об ответственности владельца источника повышенной опасности за ненадлежащее обеспечение безопасности источника повышенной опасности.

4. Проведение психологической экспертизы в вопросе компенсации морального вреда может помочь в решении ряда проблем. Прежде всего, ее проведение возможно при доказывании потерпевшим действительного претерпевания морального вреда [7, с. 203-206].

Следующее условие, которое важно отразить – это противоправность. вред, который был причинен неправомерными действиями право- нарушителя, подлежит возмещению во всех случаях, если закон не устанавливает исключение.

Противоправное поведение включает в себя два аспекта:

- 1) нарушение нормы права;
- 2) нарушение субъективного права определенного лица.

Закон исходит из презумпции противоправности поведения, повлекшего причинение вреда, что вытекает из принципа генерального деликта. В соответствии с этим принципом всякое причинение вреда имуществу лица следует рассматривать как противоправное, если законом не предусмотрено иное. Из названного принципа следует также, что на потерпевшего не возлагается обязанность доказывать противоправность поведения причинителя вреда, ибо она предполагается (презюмируется).

В большинстве случаев противоправное поведение выражено в активных действиях лица, которые повлекли потери в имущественной сфере потерпевшей стороны.

Существуют ситуации, когда причинение вреда произошло, однако поведение причинившего вред лица противоправным не признается. Согласно общему

правилу, вред, который был причинен правомерными действиями, не подлежит возмещению [6, с. 2-5].

Что касается вины причинителя вреда важно отметить, что сущность вины законодатель закрепил в абзаце 1 пункте 1 статьи 401 ГК Российской Федерации, причем через ее формы, через неосторожность и умысел, которые, несомненно, следует относить к субъективным психологическим категориям. Различие между умыслом и неосторожностью заключается в степени соотношения интеллектуального и волевого моментов психического отношения.

В гражданско-правовой сфере действует презумпция виновности, которая означает, что лицо, которое совершило правонарушение, будет считаться виновным до тех пор, пока он само не сможет доказать свою невиновность.

При этом, в статье 1079 Гражданского кодекса РФ установлено, что с лица, имеющего источник повышенной опасности, снимается обязанность возместить вред, который оно причинило, если лицо сможет доказать, что вред, который был причинен, возник из-за умысла потерпевшей стороны, либо из-за действий третьих лиц, либо из-за действия непреодолимой силы [5, с. 54-60].

Вместе с тем в соответствии со ст. 1079 ГК РФ можно выделить три основания для освобождения от ответственности владельца источника повышенной опасности:

- 1) причинение вреда в результате действия обстоятельств непреодолимой силы;
- 2) умысел самого потерпевшего;
- 3) выбытие источника повышенной опасности из обладания его владельцем в результате противоправных действий третьих лиц.

При этом, если в первых двух случаях ответственность исключается вовсе, то в последнем речь идет только об освобождении от обязанности возместить вред одного лица (законного владельца) и переложении ее на другого - на лицо, противоправно завладевшее источником повышенной опасности.

Общим для всех указанных выше элементов юридико-фактических оснований, ответственности за вред причиненный источником повышенной

опасности является соответствующий юридический факт из причинения вреда. Общеизвестными в науке гражданского права являются положения о том, что ответственность как и возложение иных аналогичных невыгодных юридических последствий, может иметь место лишь за совершение определенным лицом или лицами действия. В теории и практике гражданского права принято говорить об ответственности за свои или чужие действия. И потому ответственность за вред, причиненный этим средством (орудием) эксплуатацией агрегата должен нести человек, который осуществляет эксплуатацию этого средства (орудия)

При решении вопроса о причинной связи как элемента юридико-фактического основания возмещения вреда по статье 1079 ГК нельзя не учитывать того, что причинная связь имеет ряд звеньев. В силу этого необходимо, очевидно, различать по меньшей мере два таких звена причинной связи:

1. связь между поведением владельца источником повышенной опасности и функционированием данного источника;
2. связь между явлениями функционирования источника повышенной опасности и наступившим вредом.

Для возникновения обязанности возместить вред по правилам статьи 1079 ГК недостаточно только того, чтобы функционирование источника повышенной опасности было вообще связано с наступившим вредом. Обязанность возмещения вреда, как известно, может быть возложена только на право субъектного владельца источника повышенной опасности.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 18.03.2019)// СЗ РФ. 29.01.1996, N 5, ст. 410.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 N 25 "О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации"// Бюллетень Верховного Суда РФ, N 8, август, 2015.
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 26.01.2010 № 1 «О применении судами гражданского законодательства, регулирующего отношения по обязательствам вследствие причинения вреда жизни и здоровью гражданина»// Бюллетень Верховного Суда РФ, N 3, март, 2010.

4. Антонов А.А. Некоторые аспекты ответственности за вред, причиненный источником повышенной опасности // Юрист. 2019. N 12. С. 25 - 30.
5. Исупова Е.А. Влияние вины на снижение и освобождение от внедоговорной ответственности // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2019. № 3. С. 54-60.
6. Исупова Е.А. Противоправность поведения причинителя вреда. Причинная связь между действием (бездействием) причинителя вреда и вредом // Научно-методический электронный журнал «Концепт». 2019. № 4. С. 2- 5.
7. Краузе А.В. Актуальные проблемы компенсации морального вреда за вред, причиненный источником повышенной опасности. // Актуальные вопросы современных научных исследований. 2019. № 2. С. 203-206.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО В РИМСКОМ ПРАВЕ

Чулкова Анна Сергеевна

студент,

*Волгоградский Институт Управления – филиал РАНХиГС,
РФ, г. Волгоград*

АННОТАЦИЯ

В статье исследуются обязательства в римском праве, понятие, возникновение обязательств, основания прекращения обязательств.

Ключевые слова: римское право, обязательства, деликтные обязательства, право требования, цессия, кредитор, должник.

Тема, связанная с обязательством в римском праве, имеет высокую актуальность, так как применение римского права на сегодняшний день становится все более актуальным. Суды, местные и национальные законодательства государств более позднего периода, заимствуют положения римского права (в основном к ним относятся западноевропейские страны).

Прежде всего, необходимо дать определение обязательства в римском праве. Под понятием “обязательства” римляне определяли правовые отношения, в силу которых стороны обязаны совершить какое-либо действие в пользу другого лица. В данном случае речь идет именно о выполнении конкретной работы - оказании услуги или передачи вещи другому лицу [1, с. 603].

В древние времена, на ранних стадиях развития римского права, кредитор имел возможность заковать своего должника в узы и таким образом мог физически владеть и распоряжаться жизнью неплательщика [2, с. 239]. Однако с течением времени это грубое правило было отменено, и правопорядок стал вырабатывать особую систему норм, которая позволяла бы без физического воздействия на должника обязать его нести неблагоприятные последствия за неисполнение своего обязательства.

Ключевым принципом в исполнении обязательств является то, что обязательства должны быть исполнены в надлежащий срок, в надлежащем месте и надлежащим лицом. На латыни данная формулировка звучит как “*Pacta sunt servanda*”, означающая, что “обязательства должны соблюдаться, обязательства должны исполняться”. Если все стороны приняли на себя обязательства в добровольном порядке, то они должны их добросовестно исполнить и довести до конца. Если в случае принятия обязательства стороны выразили добровольное волеизъявление, то с тех пор как обязательство было принято, приобретает положение обязанного лица .

Обязательства - понятие более широкое, чем договор, в котором есть кредитор и есть должник. Договор является частным случаем обязательств и одним из самых распространенных случаев их возникновения, то есть именно когда стороны самостоятельно и добровольно вступают в договорные отношения, появляется обязательства.

Также обязательства могут возникать из неправомерных действий. Деликтные обязательства - обязательства, возникающие из-за причинения вреда (*delictum* с латинского - правонарушение).

В случае с деликтным обязательством стороны не связаны договором, а имеется факт причинения вреда здоровью, либо имуществу субъекта. В этом случае у кредитора (потерпевшего) возникает право требования возмещения вреда должником (причинителем вреда). Это самый простой вид обязательства, когда есть один должник и один кредитор, то есть всего лишь две стороны в обязательстве.

Бывают и более сложные случаи, когда на стороне кредитора могут быть два или несколько лиц. Такой случай называется множественностью лиц.

Например, при причинении вреда имуществу группой лиц и при решении вопроса об ответственности у должников возникает солидарная ответственность, то есть кредитор имеет право предъявить свои требования к любому из лиц, причинивших вред. Кредитору не нужно выяснять, кто и в каком объеме нанес

вред его имуществу, он может предъявить право требования в любом объеме к любому из должников, а также распределить его по долям.

Не всякое обязательство считается исполненным, даже если, казалось бы, исполнение было осуществлено. В данном случае не стоит забывать про условия надлежащего исполнения обязательства: место, время, лицо, исполнившее обязательство, и лицо, в пользу которого исполнялось обязательство.

Место и время исполнения обязательства имеют значение, например, в случае перевозки товара от точки А до точки В. Исполнение обязательства надлежащим лицом означает, что в случае, когда исполнение обязательства заключено с конкретным человеком, он и должен его исполнить - это является общим правилом. Однако в данном случае имеются исключения, например, при возврате денежных средств - если долг возвращает иное лицо, обязательство будет исполнено, вне зависимости от того, кем были возвращены деньги.

Условие об исполнении обязательства в пользу конкретного кредитора также имеет исключение - возможна замена кредитора путем заключения договора уступки прав требования (договора цессии). Для замены кредитора необходимо получение согласия должника. Также потенциальный кредитор должен быть уверен в платежеспособности (возможности выплатить долг) своего должника. Для кредитора важна личность должника, а для должника - личность кредитора.

Основанием прекращения обязательства, в первую очередь, является исполнение данного обязательства, то есть если две стороны вступили в обязательство, и одна из сторон исполнила его в полном объеме (при условии, что исполнение было произведено в надлежащее время, надлежащем месте, надлежащим лицом и в пользу надлежащего лица).

Следующим основанием для прекращения обязательства является зачет - взаимное учитывание встречных требований к имуществу, когда кредитор и должник одновременно являются взаимными кредитором и должником, то есть происходит погашение одного обязательства посредством другого, встречного.

Третье основание - это смерть одной из сторон, однако в этом случае необходимо установить значение гибели одной из сторон для обязательства.

Последним основанием прекращения обязательства является невозможность его исполнения. Невозможность исполнения бывает разных видов: физическая, в случае, когда речь идет о наличии непреодолимых обстоятельств, и юридическая, в случае, когда исполнение обязательства невозможно совершить. Также нельзя совершить обязательства по сделкам, содержащим невозможные условия.

Договоры являются наиболее распространенными основаниями для возникновения обязательств. Договор - это соглашение между сторонами. Основной проблемой договора является выявление воли сторон к вступлению в договор, так как нередки случаи вступления в обязательства под воздействием обмана, например, когда сторона не совсем адекватно воспринимала действительность (психическое здоровье, физическая усталость, моральное или физическое давление и т.д). [3, с. 620]

Бывают случаи заблуждения, которые не считаются основанием для прекращения договорных отношений. Заблуждение может быть разным, например, по поводу характера сделки, предмета, личности [4, с. 47].

Для исполнения обязательства была выработана система мер обеспечения исполнения обязательства. К ее элементам относятся задаток, неустойка, поручительство и залог.

Задаток - это денежная сумма или ценность, которая передается еще до исполнения обязательства перед кредитором и засчитывается в счет покупной цены.

Неустойка - это штрафные санкции, которые налагаются за ненадлежащее исполнение обязательства.

Под поручительством понимают назначение в должность к личности должника еще одного лица, который не участвует в отношениях до тех пор, пока должник добросовестно исполняет свои обязательства в установленный срок.

Залог - это так называемая ответственность вещей, то есть соглашение, по которому лицо, вступая в обязательство, подтверждает свою решимость путем предоставления какой-либо вещи в залог.

Таким образом, следует разделить два возможных состояния должника при исполнении обязательства: состояние долга и состояние ответственности. Долг и ответственность должника взаимосвязаны.

Ответственность должника в обязательственном правоотношении возникает в том случае, когда должник, свободно выражая свою волю, не исполнил принятые им самим на себя обязанности в соответствии с условиями обязательства.

Фактически при возникновении ответственности должник теряет свою свободу в контексте обязательственного правоотношения, которой он обладал на стадии возникновения обязательственного правоотношения и на стадии дальнейшего исполнения обязательства [5, с. 544].

Список литературы:

1. Виндшейд Б. Об обязательствах по римскому праву / пер. А.Б. Думашевского. Н СПб., 1875. 603 с.
2. Кофанов Л.Л. Обязательственное право в раннем Риме (VI-IV вв. до н.э.). М.: Юрист, 1994. 239 с.
3. Савиньи Фр. Обязательственное право / пер. с нем. Фукса и Мандра. М., 1876. 620 с.
4. Климович Александр Владимирович Обязательства из деликтов в римском праве // Сибирский юридический вестник. 2008. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obyazatelstva-iz-deliktov-v-rimskom-prave> (дата обращения: 09.05.2021).
5. Римское частное право: Учебник/ Под ред. проф. И.Б. Новицкого и проф. И.С. Перетерского. - М.: Юристъ, 1996. – 544 с.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ 9.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

РЕДУКЦИЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ОДНОМЕРНОГО ДВИЖЕНИЯ ГАЗА К ОДНОМУ УРАВНЕНИЮ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА

Мидоночева Наталья Сергеевна

*аспирант, федеральное государственное
автономное образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский Государственный Университет
(Национальный Исследовательский Университет)»,
РФ, г. Челябинск*

Гереништейн Аркадий Васильевич

*доц. кафедры «Прикладная математика и программирование»,
канд. физ.-мат. наук, доцент, федеральное государственное
автономное образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский Государственный Университет
(Национальный Исследовательский Университет)»,
РФ, г. Челябинск*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается система уравнений одномерного движения газа в лагранжевых координатах без притока тепла при решении задач внутренней баллистики.

Ключевые слова: координаты Лагранжа, газовая динамика, внутренняя баллистика.

Обозначим

p_0, ρ_0 – исходное давление и плотность покоящегося газа, β – удлинение (отношение исходной плотности газа к текущей), p – отношение текущего давления

газа к исходному, v – отношение текущей скорости газа к величине $c = \sqrt{\frac{p_0}{\rho_0}}$, x – лагранжева координата, отнесенная к длине L трубы, t – время, отнесенное к величине $\frac{L}{c}$, m – масса поршня (движущегося под действием давления газа), p^* – атмосферное давление, отнесенное к p_0 , F – площадь поперечного сечения трубы, γ – отношение удельных теплоемкостей, $\mu = \frac{\rho_0 \cdot F \cdot L}{m}$ – отношение массы газа к массе поршня.

В безразмерных координатах длина трубы равна единице.

Уравнение неразрывности

$$\frac{\partial \beta}{\partial t} = \frac{\partial v}{\partial x}. \quad (1)$$

Уравнение движения

$$\frac{\partial v}{\partial t} = -\frac{\partial p}{\partial x}. \quad (2)$$

Уравнение энергии

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{p\beta}{\gamma - 1} + \frac{v^2}{2} \right) = -\frac{\partial(pv)}{\partial x}. \quad (3)$$

Начальные условия при $t = 0, 0 \leq x \leq 1$: $v = 0, \beta = 1, p = 1$.

Краевое условие при $x = 0, t \geq 0$: $v = 0$.

Краевое условие при $x = 1, t \geq 0$:

$$\frac{\partial v}{\partial t} = \mu(p - p^*). \quad (4)$$

Из (1) следует существование функции $A(x, t)$ такой, что

$$\beta = \frac{\partial A}{\partial x}, v = \frac{\partial A}{\partial t}. \quad (5)$$

Из (2) следует существование функции $B(x, t)$ такой, что

$$v = \frac{\partial B}{\partial x}, p = -\frac{\partial B}{\partial t}. \quad (6)$$

Из (4) и (5) следует

$$\frac{\partial B}{\partial x} = \frac{\partial A}{\partial t}.$$

Поэтому существует функция $G(x, t)$ такая, что

$$A = \frac{\partial G}{\partial x} \equiv G_x, B = \frac{\partial G}{\partial t} \equiv G_t. \quad (7)$$

Поэтому

$$\beta = G_{xx}, v = G_{xt}, p = -G_{tt}. \quad (8)$$

Подставляя в (3), получим (после замены знаков \pm на противоположные)

$$\frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{G_{xx}G_{tt}}{\gamma - 1} - \frac{G_{xt}^2}{2} \right) + \frac{\partial(G_{xt}G_{tt})}{\partial x} = 0. \quad (9)$$

Отсюда видим, что функция G определена с точностью до аддитивного слагаемого $p \cdot x + q \cdot t + r$. Поэтому удобно положить

$$p = q = r = 0.$$

Начальные и краевые условия при $0 \leq x \leq 1, t = 0$ или $x = 0, t \geq 0$ примут вид

$$G(x, t) = \frac{x^2}{2} - \frac{t^2}{2}. \quad (10)$$

При $x = 1, t \geq 0$ условие (4) после интегриации будет таким

$$G_x(1, t) = \mu \left(G(1, t) - \frac{p^* t^2}{2} \right). \quad (11)$$

Итак, система уравнений (1) – (3) эквивалентна уравнению (9).

Если считать функцию $G(x, t)$ трижды дифференцируемой, то раскрывая в (9) скобки и производя дифференцирование, после приведения слагаемых и умножения на $\gamma - 1$ получим

$$\gamma G_{xxt} \cdot G_{tt} + G_{ttt} \cdot G_{tt} = 0.$$

Или

$$\gamma \frac{G_{xxt}}{G_{xx}} + \frac{G_{ttt}}{G_{tt}} = 0.$$

Интегрируя и потенцируя, получим

$$G_{xx}^\gamma \cdot G_{tt} = const. \quad (12)$$

Учитывая (8), видим, что (12) – адиабата Пуассона.

Список литературы:

1. Herreinstein A.V. Piston motion mathematical model in the tube influenced by burning gas / A.V. Herreinstein, N.S. Midonocheva, N. Mashrabov // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM). – No 5. – 8076485.
2. Midonocheva N.S. Computation of parameters of the piston motion in the tube under the gas pressure / N.S. Midonocheva // Journal of computational and engineering mathematics. – 2018. – Т. 5. – № 1. – С. 41–50.
3. Мидоночева Н.С. Математическое моделирование движения поршня в трубе при нагревании газа за поршнем / Н.С. Мидоночева // Материалы девятой научной конференции аспирантов и докторантов. Министерство образования и науки Российской Федерации; Южно-Уральский государственный университет. – 2017. – № 1. – С. 114–126.

АЛГОРИТМ ЛУКАСА – КАНАДЕ В ЗАДАЧАХ ОПТИЧЕСКОГО ПОТОКА

Троенко Светлана Юрьевна

студент,

Московский авиационный институт,

РФ, г. Москва

Большое число практически важных задач в области механики твердого тела и дифференциальной геометрии описываются уравнениями типа Гельмгольца. Система из двух таких уравнений вытекает из необходимых условий экстремума функционала, возникающего при обработке растровых изображений при решении задачи определения оптимального оптического потока.

Рассматриваемый метод основан на предположении, что в локальной окрестности каждого пикселя значение оптического потока одинаково. Таким образом можно записать основное уравнение оптического потока для всех пикселей окрестности и решить полученную систему уравнений методом наименьших квадратов.

Предположим, что смещение пикселей между двумя кадрами невелико.

Рассмотрим пиксель p , тогда, по алгоритму Лукаса — Канаде, оптический поток должен быть одинаков для всех пикселей, находящихся в окне с центром в p . А именно, вектор оптического потока (V_x, V_y) в точке p должен быть решением системы уравнений

$$\begin{cases} I_x(q_1)V_x + I_y(q_1)V_y = -I_t(q_1) \\ I_x(q_2)V_x + I_y(q_2)V_y = -I_t(q_2) \\ \dots \\ I_x(q_n)V_x + I_y(q_n)V_y = -I_t(q_n) \end{cases}$$

где q_1, q_2, \dots, q_n – пиксели внутри окна,

$I_x(q_i), I_y(q_i), I_t(q_i)$ – частные производные изображения I по координатам x, y и времени t , вычисленные в точке q_i .

Это уравнение может быть записано в матричной форме:

$$Av = b,$$

где

$$A = \begin{bmatrix} I_x(q_1) & I_y(q_1) \\ I_x(q_2) & I_y(q_2) \\ \dots & \dots \\ I_x(q_n) & I_y(q_n) \end{bmatrix}, v = \begin{bmatrix} V_x \\ V_y \end{bmatrix}, b = \begin{bmatrix} -I_t(q_1) \\ -I_t(q_2) \\ \dots \\ -I_t(q_n) \end{bmatrix}.$$

Перейдем к следующему функционалу

$$E(V_x, V_y) = \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \left[\frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial t} + V_x \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial x} + V_y \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial y} \right]^2$$

Функция $g(x_i, y_j)$ определяет весовые коэффициенты для пикселей.

Полученную функцию многих переменных минимизируем с помощью метода наименьших квадратов. Вычислим частные производные функции $E(V_x, V_y)$:

$$\frac{\partial E(V_x, V_y)}{\partial V_x} = 2 \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \left[V_x \left(\frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial x} \right)^2 + V_y \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial y} \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial x} + \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial t} \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial x} \right]$$

$$\frac{\partial E(V_x, V_y)}{\partial V_y} = 2 \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \left[V_x \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial x} \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial y} + V_y \left(\frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial y} \right)^2 + \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial t} \frac{\partial I(x_i, y_j, t)}{\partial y} \right]$$

Преобразуем полученные частные производные и приравняем к нулю.

$$\frac{\partial E(V_x, V_y)}{\partial V_x} = 2 \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \left[V_x \left(\frac{\partial I}{\partial x} \right)^2 + V_y \frac{\partial I}{\partial y} \frac{\partial I}{\partial x} + \frac{\partial I}{\partial t} \frac{\partial I}{\partial x} \right]$$

$$\frac{\partial E(V_x, V_y)}{\partial V_y} = 2 \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \left[V_x \frac{\partial I}{\partial x} \frac{\partial I}{\partial y} + V_y \left(\frac{\partial I}{\partial y} \right)^2 + \frac{\partial I}{\partial t} \frac{\partial I}{\partial y} \right]$$

Таким образом, получается система уравнений в матричной форме:

$$Av = B$$

где

$$A = \begin{bmatrix} \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \left(\frac{\partial I}{\partial x} \right)^2 & \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \frac{\partial I}{\partial y} \frac{\partial I}{\partial x} \\ \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \frac{\partial I}{\partial y} \frac{\partial I}{\partial x} & \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \left(\frac{\partial I}{\partial y} \right)^2 \end{bmatrix}, B = - \begin{bmatrix} \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \frac{\partial I}{\partial t} \frac{\partial I}{\partial x} \\ \sum_{i,j} g(x_i, y_j) \frac{\partial I}{\partial t} \frac{\partial I}{\partial y} \end{bmatrix},$$

$$v = - \begin{bmatrix} V_x \\ V_y \end{bmatrix}$$

Результат работы представлен в виде обработки видеофайла. Приложение, реализующее данный метод, показывает направление движения выделенных объектов.



Рисунок 1. Результат обработки видеофайла



Рисунок 2. Результат обработки видеофайла



Рисунок 3. Результат обработки видеофайла

Список литературы:

1. Wikipedia: Алгоритм Лукаса – Канаде [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Алгоритм_Лукаса_—_Канаде (Дата и время обращения 18.04.2021г. 12:10).
2. Гонсалес Дж.Т.Р. «Принципы распознавания образов». М.: Мир, 1978, с. 414.

СЕКЦИЯ 10.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ

Аронович Валерия Константиновна

*студент,
Новосибирский государственный медицинский университет,
РФ, г. Новосибирск*

Пашкина Екатерина Александровна

*научный руководитель, канд. биол. наук,
Новосибирский государственный медицинский университет,
РФ, г. Новосибирск*

Среди растений, которые человек использует в качестве лекарственного средства, большое внимание привлекает солодка, она же лакрица, она же корни и корневища сладких видов солодки *Glycyrrhiza glabra* L. и *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. Именно эти наиболее распространенные в Евразии виды солодки использовались в древних медицинских рецептах. Врачи Древнего Китая, Египта, Индии, а так же Греции и Рима применяли корень солодки для лечения многих заболеваний: глазных болезней, заболеваний дыхательных путей, желудка, а тибетские врачи прописывали в качестве антидота при укусах змей [2].

Глицирризиновая кислота – гликозид корня солодки, состоящий из агликона, представленного тритерпеновым производным глицирретовой кислоты и дисахаридного фрагмента. Помимо гликозидных производных глицирретовой кислоты, в корне солодки содержится порядка 20-ти гликозидов других минорных тритерпеновых агликонов, которые суммарно вместе с глицирризиновой кислотой обозначаются термином «глицирризин» [1]. Глицирриновая кислота считается практически нетоксичным веществом с высокой биодоступностью. По данным Толстикова полуметальная доза составляет 5000 мг/кг [2]. Основные нежелательные побочные эффекты солодки связаны с ее минералокортикоидной активностью. Глицирретовая кислота ингибирует фермент 11 β -гидроксистероиддегидрогеназу,

который превращает кортизол в неактивный кортизон. Это ингибирование приводит к дисбалансу конверсии кортизола в кортизон и активации минералокортикоидных рецепторов кортизолом. Что приводит к состоянию очевидного избытка минералокортикоидов [7].

За последние 50 лет биологические и терапевтические свойства глицирризиновой кислоты активно исследуются в Азии, Европе. С 2000 года по 2021 год на сайте PubMed размещено чуть более 1700 публикаций с упоминанием глицирризиновой кислоты. Большая часть этих работ посвящена противирусной, противораковой активности, появляется больше статей, где глицирризиновая кислота используется в качестве компонента системы доставки. Я в свою очередь хотела бы осветить тему противовоспалительной активности глицирризиновой кислоты.

Противовоспалительная активность глицирризиновой кислоты была открыта в 1958 г., после чего на основе кислоты был разработан препарат эноксолон, который стали использовать как местное противовоспалительное средство [2]. Однако точный механизм противовоспалительного действия до сих пор неизвестен.

Во многих исследованиях механизм противовоспалительной активности рассматривают, например, с точки зрения ингибирования основных медиаторов воспаления, таких как TNF- α , ИЛ-1 β и ИЛ-6. Было показано, что глицирризин подавляет производство данных цитокинов *in vitro* [5], в том числе и при различных патологиях. Так, в модели энтерита глицирризиновая кислота может снижать вызванное метотрексатом повышение уровня TNF- α ИЛ-1 β и ИЛ-6, а также повышать уровни ИЛ-10 у крыс [9]. По результатам другого исследования было показано, что глицирризиновая кислота значительно снижает число эозинофилов в тканях и дыхательных путях, подавляет уровни цитокинов ИЛ-4, ИЛ-5, ИЛ-13, значительно повышает уровень IFN- γ , что тоже приводит к снижению воспалительной реакции [4]. Кроме того, глицирризиновая кислота способствует генерации T-регуляторных клеток [4,10]. Глицирризиновая кислота

так же является антагонистом ацетилхолина, гистамина и может работать как противоаллергическое средство [2].

Ряд исследований связывают противовоспалительную активность глицирризиновой кислоты с ее антиоксидантной активностью. В частности, было показано, что наряду с другими компонентами экстракта солодки глицирризин ингибирует синтез NO и воспалительных цитокинов на модели стимулированных липополисахаридами клеток микроглии [3,8].

Другой предполагаемый механизм противовоспалительной активности глицирризиновой кислоты связан с ингибированием синтеза простагландина E₂, который является одним из медиаторов воспаления. В исследовании Ohuchi макрофаги инкубировали в течение 20 ч в среде, содержащей различные концентрации глицирризиновой кислоты. Значительное ингибирование синтеза простагландина E₂ активированными макрофагами наблюдалось при концентрациях 0,1 и 1 мг/мл [6].

Как видно из приведенной выше информации, механизмы противовоспалительной активности сильно отличаются друг от друга, но, что важно, не снижается их эффективность. Солодка и ее главный гликозид глицирризиновая кислота могут послужить хорошим дополнительным компонентом при терапии аллергических заболеваний и, в теории, снижать риск нежелательных воспалительных реакций.

Список литературы:

1. В.В. Зарубаев, В.Б. Аникин, В.С. Смирнов. Противовирусная активность глицирризиновой кислоты// Инфекция и иммунитет. – 2016. – Т. 6, № 3. – с. 199–206.
2. Г.А. Толстикова, Л.А. Балтина, В.П. Гранкина, Р.М. Кондратенко, Т.Г. Толстикова. Солодка: биоразнообразие, химия, применение в медицине. — Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2007. — 311 с. — ISBN 5-9747-0060-0.
3. Fu, Y., Zhou, E., Wei, Z., Song, X., Liu, Z., Wang, T., Wang, W., Zhang, N., Liu, G., Yang, Z., 2014. Glycyrrhizin inhibits lipopolysaccharide-induced inflammatory response by reducing TLR4 recruitment into lipid rafts in RAW264.7 cells. BBA 1840, 1755–1764.

4. Ma C, Ma Z, Liao XL, Liu J, Fu Q, Ma S. Immunoregulatory effects of glycyrrhizic acid exerts anti-asthmatic effects via modulation of Th1/Th2 cytokines and enhancement of CD4(+)CD25(+)Foxp3+ regulatory T cells in ovalbumin-sensitized mice. *J Ethnopharmacol.* 2013 Jul 30;148(3):755-62.
5. Matsumoto Y, Matsuura T, Aoyagi H, Matsuda M, Hmwe SS, Date T, et al. (2013) Antiviral Activity of Glycyrrhizin against Hepatitis C Virus *In Vitro*. *PLoS ONE* 8(7): e68992.
6. Ohuchi, K., Kamada, Y., Levine, L., Tsurufuji, S., 1981. Glycyrrhizin inhibits prostaglandin E2 production by activated peritoneal macrophages from rats. *Prostaglandins Med.* 7, 457–463.
7. Omar H.R., Komarova I., El-Ghonemi, M., Fathy, A., Rashad, R., Abdelmalak, H.D., Yerramadha, M.R., Ali, Y., Helal, E., Camporesi, E.M., 2012. Licorice abuse: time to send a warning message, *Therapeutic. Adv. Endocrinol. Metab.* 3 (4), 125–138.
8. Yu J.Y., Ha J.Y., Kim K.M., Jung Y.S., Jung, J.C., Oh, S., 2015. Anti-Inflammatory activities of licorice extract and its active compounds, glycyrrhizic acid, liquiritin and liquiritigenin, in BV2 cells and mice liver. *Molecules* 20, 13041–13054.
9. Wang Y.M., Du G.Q. Glycyrrhizic acid prevents enteritis through reduction of NF- κ B p65 and p38MAPK expression in rat. *Mol Med Rep.* 2016 Apr;13(4):3639-46
10. Wu Q, Tang Y, Hu X, Wang Q, Lei W, Zhou L, Huang J. Regulation of Th1/Th2 balance through OX40/OX40L signalling by glycyrrhizic acid in a murine model of asthma. *Respirology.* 2016 Jan;21(1):102-11.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Буга Дан

студент,

*Государственный медицинский и фармацевтический университет
им. Николае Тестемицану,
Республика Молдова, г. Кишинёв*

Капчеля Светлана

научный руководитель, доц.

*Государственного медицинского и фармацевтического университета
им. Николае Тестемицану,
Республика Молдова, г. Кишинёв*

1. Вступление

По данным Всемирной организации здравоохранения, маркером является любое вещество, структура или процесс, которые можно измерить, чтобы предсказать частоту или разрешение болезни. В настоящее время данные измерения экспрессии генов используются для классификации пациентов и их заболеваний с использованием биологических образцов и методов статистического анализа, а также для оптимизации клинических решений.

2. Классификация

1. Маркеры на основе нуклеиновых кислот.

1.1. Мутации, связанные с раком.

Доказательства принципа этого типа подхода к солидным опухолям появились в 1991 и 1992 годах, когда мутации в TP53 (ген, кодирующий p53) были идентифицированы в моче пациентов с раком мочевого пузыря [1] и мутации в RAS в стуле пациентов раком толстой кишки [2]. Это побудило исследователей искать другие мутации ДНК, которые можно было бы использовать для обнаружения и диагностики рака, что привело к появлению теста ПЦР. Хотя ПЦР может использоваться для обнаружения конкретной единственной генетической мутации, раковые клетки часто содержат множественные мутации в различных онкогенах или генах-супрессорах опухолей. Простой ПЦР-анализ бесполезен при поиске групп мутаций, связанных с определенным типом опухоли.

1.2. Утрата гетерозиготности и микросателлитная нестабильность.

Если в клетке развивается мутация в аллеле гена-супрессора опухоли, потеря оставшегося аллеля - потеря гетерозиготности - (ЛОН) - может инициировать канцерогенез. ЛОН является признаком рака и может быть обнаружен с помощью различных подходов, основанных на ПЦР, в большинстве предопухолевых поражений и первичных опухолей. Из-за генетической нестабильности раковых клеток микросателлиты часто расширяются или постоянно отсутствуют. Эта особенность, известная как микросателлитная нестабильность, является еще одним важным клональным маркером рака [3].

ЛОН-анализ имеет низкую чувствительность и требует большого количества ДНК раковых клеток. В большинстве случаев 50% всей ДНК в образце должно быть получено из опухолей, чтобы надежно обнаружить ЛОН. Нестабильность микросателлитов легче обнаружить, чем ЛОН, и она может идентифицировать приблизительно одну раковую клетку из 200 нормальных клеток [3].

1.3. Анализ однонуклеотидного полиморфизма

Анализ унклеотидного полиморфизма (SNP) также разрабатывается как средство обнаружения раковых клеток, хотя этот подход требует еще большего количества маркеров - около трех SNP необходимо для достижения той же эффективности, что и обнаружение микросателлитов. Однако по сравнению с микросателлитным анализом SNP, которые обнаруживаются путем гибридизации с ДНК-зондами или другими подходами, дают более надежные результаты [4].

1.4. Метилирование ДНК.

CpG- островки в промоторных областях генов метилируются как часть генетической регуляции [5]. Большое количество метилированного цитозина в промоторе гена может привести к полной блокаде транскрипции. Было показано, что многие типы раковых клеток используют этот механизм для инактивации генов-супрессоров опухолей. Чувствительность теста составляет около одной раковой клетки из 1000 нормальных клеток, что достаточно для обнаружения опухолевой ДНК в большинстве жидкостей организма.

1.5. Мутации митохондриальной ДНК.

Считается, что митохондрии более восприимчивы к экзогенным мутагенам, а также имеют более низкую эффективность механизмов репарации ДНК. Уникальной особенностью является то, что митохондриальные мутации гомоплазменные в раковых клетках. Это помогает их обнаружить, потому что определенная клетка может содержать несколько сотен копий митохондриального генома. Таким образом, митохондриальные мутации легче обнаружить, чем ядерные. Было обнаружено, что у пациентов с раком легких образцы бронхоальвеолярного лаважа содержат примерно в 200 раз больше митохондриальных мутаций, чем ядерный TP53 [6].

1.6. Вирусная ДНК.

Вирус папилломы человека (ВПЧ) был связан с карциномой шейки матки, и тест, использованный для измерения ДНК ВПЧ, использовался для выявления рака шейки матки у 100% женщин, рак которых был обнаружен при биопсии, и он также обнаружил 75% пациентов с плоскоклеточным интраэпителиальным поражением высокой степени, а также 62% пациентов с плоскоклеточным интраэпителиальным поражением низкой степени [7].

ДНК Эпштейн–Барр вируса была обнаружена в плазме пациентов с носоглоточной карциномой (NPC). Кроме того, пациенты с NPC, у которых были рецидивы или метастазы в течение первого года после лечения, имели более высокую среднюю концентрацию ДНК ВЭБ в плазме [8].

1.7. Подходы на основе РНК.

Одним из наиболее распространенных подходов, используемых для идентификации и количественного определения уровней мРНК в образцах тканей, является ПЦР с обратной транскриптазой. Этот анализ можно использовать для количественной оценки уровней мРНК таких маркеров как тирозиназа, которая экспрессируется только в доброкачественных родинках и меланоме. Его присутствие в крови может быть признаком рака [9].

Однако важно учитывать, что экспрессия таких генов может быть изменена и в нормальных клетках, что может привести к ложноположительным

результатам. Количественный анализ может определить пороговый уровень дифференциации между раковыми и нормальными клетками, аналогично подходу, используемому при количественном метилировании.

2. Белковые маркеры

Хотя геномика стала тенденцией в последнее время, внимание постепенно переключилось на протеомику для следующего этапа исследований. Это важно потому что некоторые пост-трансляционные модификации белков, некоторые из которых являются специфическими для раковых клеток, не могут быть определены из информации генома.

Один из наиболее распространенных тестов на основе белков - это уровень ПСА, высокие значения которого связаны с раком простаты. Однако уровни ПСА нельзя использовать в качестве единственного индикатора рака, и результаты следует рассматривать в контексте других факторов, таких как возраст, размер простаты, наличие узла простаты и, наконец, биопсия ткани. По крайней мере, треть пациентов с высоким уровнем ПСА не страдает раком простаты, а при биопсии можно не заметить небольшие группы раковых клеток, поэтому необходимы новые тесты для выявления рака простаты. Перспективным подходом было бы объединение тестов, таких как анализ метилирования GSTP (описанный выше), с тестом ПСА для выявления онкологических больных, нуждающихся в немедленной терапии.

После диагностики рака можно отслеживать уровни экспрессии белковых маркеров, чтобы оценить реакцию на лечение и сигнализировать о рецидиве заболевания. Иммуногистохимические исследования показали, что белковые маркеры можно использовать для прогнозирования рецидивов после лечения и для выявления пациентов, которым будет полезна адъювантная терапия [10].

Теломераза является многообещающим молекулярным маркером рака. Этот фермент необходим для иммортализации клеток и поэтому экспрессируется почти при каждом типе рака. Существует множество анализов для измерения активности теломеразы, включая протокол повторной амплификации теломеразы (TRAP), который измеряет способность клеточных экстрактов добавлять повторения теломеры к субстрату.

3. Выводы

Хотя ежегодно публикуются тысячи статей, описывающих генетические мутации или изменения экспрессии, связанные с различными типами рака, очень немногие из них становятся надежными молекулярными маркерами, которые можно широко использовать в клинических условиях. Однако по мере того, как тесты становятся более чувствительными, более глубокая оценка состояния пациента будет основываться в первую очередь на молекулярных маркерах .

Чувствительность и специфичность молекулярного маркера не могут быть полностью реализованы до тех пор, пока тесты не будут выполнены на большом количестве образцов. Поэтому включение анализа молекулярных маркеров в клинические испытания является важной частью их развития.

Список литературы:

1. Sidransky D. et al. Identification of p53 gene mutations in bladder cancers and urine samples. *Science* 252, 706–709 (1991).
2. Sidransky D. et al. Identification of RAS oncogene mutations in the stool of patients with curable colorectal tumors. *Science* 256, 102–105 (1992).
3. Mills N.E. et al. Detection of KRAS oncogene mutations in bronchoalveolar lavage fluid for lung cancer diagnosis. *J. Natl Cancer Inst.* 87, 1056–1060 (1995).
4. Mao L. et al. Microsatellite alterations as clonal markers for the detection of human cancer. *Proc. Natl Acad. Sci. USA* 21, 9871–9875 (1994).
5. Baylin S.B. & Herman J.G. DNA hypermethylation in tumorigenesis: epigenetics joins genetics. *Trends Genet.* 16, 168–174 (2000).
6. Fliss M.S. et al. Facile detection of mitochondrial DNA mutations in tumors and bodily fluids. *Science* 287, 2017–2019 (2000)
7. Sherman M.E. et al. Cervical specimens collected in liquid buffer are suitable for both cytologic screening and ancillary human papillomavirus testing. *Cancer* 81, 89–97 (1997)
8. Lo Y.M. et al. Molecular prognostication of nasopharyngeal carcinoma by quantitative analysis of circulating Epstein–Barr virus DNA. *Cancer Res.* 60, 6878–6881 (2000)
9. Smith B. et al. Detection of melanoma cells in peripheral blood by means of reverse transcriptase and polymerase chain reaction. *Lancet* 338, 1227–1229 (1991)
10. Rosell R., Green M. & Gumerlock P. Advances in the treatment of non-small cell lung cancer: molecular markers take the stage. *Semin. Oncol.* 28, 28–34 (2001).

ОБОСНОВАНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ВИТАМИНА D С ВИТАМИНОМ К

Елиманов Александр Евгеньевич

*студент,
Кировский государственный медицинский университет,
РФ, г. Киров*

Шепель Кирилл Антонович

*студент,
Кировский государственный медицинский университет,
РФ, г. Киров*

Ярославцев Дмитрий Сергеевич

*студент,
Кировский государственный медицинский университет,
РФ, г. Киров*

Витаминотерапия является основным методом купирования витамин-дефицитных состояний. При лечении витамин-обусловленных патологий немаловажным является учет особенностей механизмов метаболизма тех или иных витаминов. В частности, одной из теоретических особенностей является совместное использование витамина D и витамина K, в особенности при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Данные витамины являются жирорастворимыми витаминами, участвующими преимущественно в обмене кальция. Зарубежные исследователи отмечали усиление фармакологического эффекта при совместном приеме данных витаминов [1, 2]. Отмечается, что дефицит витамина K способен снизить эффекты витамина D, поэтому необходимость теоретического обоснования совместного использования витаминов D и K видится вполне актуальной.

Витамин D включает в себя группу биологически активных веществ, основная роль которого в организме человека является регуляция кальций-фосфорного обмена за счет усиления всасывания кальция и фосфатов в кишечнике и их реабсорбции в почечных канальцах путем повышения проницаемости клеточных мембран. Действие витамина выражается тем, что он, повышая кальций в крови, способствует минерализации костей, формированию костного скелета и зубов

у детей, усиливает процесс оссификации, необходим для нормального функционирования парацитовидных желез. Однако сам витамин D напрямую не участвует в метаболизме кальция в организме, он только способствует переносу кальция извне, повышая количество кальция в крови. За доставку кальция к клеткам мишеням в костях отвечает другой витамин – витамин К, а конкретно его соединение – витамин К2 (менахинон).

Витамин К является коферментом микросомальных ферментов печени, осуществляющих карбоксилирование глутаминовой кислоты. В результате ферментных процессов происходит превращение остатков глутаминовой кислоты в остатки гамма-карбоксилглутаминовой кислоты или Gla-радикалы, которые играют важную роль в биологической активности Gla-белков. В настоящее время обнаружено 2 человеческих Gla-белка, которые играют роль в метаболизме костей, где главную роль играет остеокальцин или Gla-белок кости [3], за синтез которых отвечает витамин К2. Остеокальцин синтезируется остеобластами, благодаря двум свободным карбоксильным группам Gla-радикалы остеокальцина способны связывать кальций. Таким образом благодаря остеокальцину происходит обызвествление новообразованной кости. При недостатке витамина К2 будет характерно снижение минерализации костной ткани, не смотря на то, что витамина D может быть достаточное количество: кальций поступает в кровь, но гамма-карбоксилирования остеокальцина не происходит – кальций клетки-мишени костей не улавливают. Поэтому дефицит витамина К2 способствует развитию остеопороза. Стоит отметить, что в норме витамин К2 не синтезируется в организме человека в процессе метаболизма. Он поступает с пищей, но в большей степени он синтезируется молочнокислыми бактериями в кишечнике, всасывается в подвздошной кишке под воздействием желчных кислот и солей в организм человека. При заболеваниях желудочно-кишечного тракта, ведущих к нарушению всасывания или приводящих к дисбактериозу со снижением количества молочнокислых бактерий – синтез и всасывание витамина К2 будет затруднено, а значит эффект от витамина D будет ниже.

Помимо развития остеопороза при недостатке витамина К₂, вследствие снижения усвоения кальция в условиях действия витамина D, велика вероятность развития гиперкальциемии. Гиперкальциемия становится причиной кальцинации в сосудах, особенно в холестериновых бляшках, почках и других тканях [4]. Дефицит витамина К проявляется в сосудах снижением синтеза еще одного витамин К зависимого белка – матричного GLA белок (MGP), который синтезируется хондроцитами и клетками гладкой мускулатуры сосудистой стенки. Известно, что данный матричный GLA белок (MGP) предотвращает отложение кальция в сосудах [5]. Исходя из сказанного, недостаток витамина К₂ в присутствии витамина D не только ослабляет фармакологический эффект витамина D, но и способствует вредным его проявлениям в виде кальциноза тканей.

Таким образом совместный прием витамина D с витамином К₂ теоретически приведет к усилению фармакологического эффекта на клетки-мишени в костях [6]. Недостаток витамина К₂ вызовет неспособность усвоения кальция, поставляемого витамином D. Избыток витамина D в условиях недостатка витамина К₂ способен привести к гиперкальциемии и, как следствие, кальцинозу тканей. Необходимо провести клинические исследования относительно эффективности совместного приема данных витаминов при терапии кальций-дефицит-обусловленных заболеваний, в особенности с сочетанием с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.

Список литературы:

1. Seyama Y., Horiuch M., Hayashi M., Kanke Y. Effect of vitamin K₂ on experimental calcinosis induced by vitamin D₂ in rat soft tissue // International Journal for Vitamin and Nutrition Research. 1996; 66. – P. 36-38.
2. Miyake N., Hoshi K., Sano Y., Kikuchi K., Tadano K., Koshihara Y. 1,25-Dihydroxyvitamin D₃ promotes vitamin K₂ metabolism in human osteoblasts // Osteoporosis International. 2001; 12. – P. 680-687
3. Price P.A. Role of vitamin-K-dependent proteins in bone metabolism // Annual Review Of Nutrition. – 1988. Vol. 8. – P. 565-583.

4. Price P.A., Faus S.A., Williamson M.K. Warfarin-induced artery calcification is accelerated growth and vitamin D // *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2000; 20 (2). – P. 317-327.
5. Luo, G., Ducky, P., McKee, M. et al. Spontaneous calcification of arteries and cartilage in mice lacking matrix GLA protein // *Nature.* 1997; 386. – P. 78-81.
6. Костюченко Л.А., Харитоновна Н.С., Вдовин В.М. Эффективность использования сочетанного витаминного комплекса: витамин Д и витамин К (обзор литературы) // *Бюллетень медицинской науки.* 2018; 3(11). – С. 33-40.

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ТИАМИНА

Спехова Екатерина Сергеевна

*студент лечебного факультета,
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени ак. Е.А. Вагнера» МЗ РФ,
РФ, г. Пермь*

Фукалов Григорий Андреевич

*студент лечебного факультета,
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени ак. Е.А. Вагнера» МЗ РФ,
РФ, г. Пермь*

Тиамин играет важную роль во многих ферментативных процессах, связанных с функцией мозга. Тиамин участвует в восстановлении нервной ткани, синтезе миелина и модуляции нервных сигналов. Он играет роль в захвате серотонина, который, в свою очередь, влияет на активность мозжечка, гипоталамуса и гиппокампа. Кроме того, тиамин обладает противовоспалительным действием. Дефицит тиамина (ДТ) приводит к нейродегенерации, обусловленной снижением активности тиаминзависимых ферментов. Последние исследования показывают, что ДТ вызывает окислительный стресс, стресс эндоплазматического ретикулума (ЭПР) и аутофагию в головном мозге, которые, как известно, участвуют в патогенезе различных нейродегенеративных заболеваний.

Окислительный стресс

Окислительный стресс представляет собой нарушение равновесия между производством реактивных форм кислорода (РФК) и способностью детоксифицировать их. Окислительный стресс играет важную роль в повреждении аксонов и гибели нейронов, а также участвует в возникновении и прогрессировании нейродегенеративных заболеваний, таких как болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона, болезнь Хантингтона [1].

Эксперименты на животных и клеточные модели показали, что ДТ увеличивает продукцию РФК и вызывает окислительный стресс в нейронах.

При ДТ в головном мозге увеличивается широкий спектр маркеров окислительного стресса, таких как гемоксигеназа-1, супероксиддисмутаза, ферритин и малоновый диальдегид [2]. Кроме того, количество продуктов перекисного окисления липидов также увеличивается в нейронах ЦНС.

Один из возможных механизмов, лежащих в основе окислительного стресса, может быть связан с дисфункцией митохондрий. Митохондрии являются основным источником РФК. При ДТ повреждается антиоксидантная система мозга. Например, антиоксидантные ферменты, такие как супероксиддисмутаза, каталаза и глутатионпероксидаза, значительно уменьшаются в мозге животных, у которых есть ДТ [3]. Другой возможный механизм - нейровоспаление, которое может способствовать повреждению ЦНС. ДТ значительно увеличивает провоспалительные цитокины, хемокины, интерфероны, а также многие факторы транскрипции, которые, как известно, контролируют экспрессию воспалительных генов [4]. Нейровоспаление может изменять потенциал митохондриальной мембраны и, следовательно, ее функцию, что приводит к увеличению РФК.

Стресс эндоплазматического ретикулума

ЭПР представляет собой разветвлённую систему из окружённых мембраной уплощённых полостей, пузырьков и канальцев. В ЭПР происходит синтез, модификация и транспорт белков, синтез и распределение фосфолипидов и стероидов. ЭПР является местом хранения ионов кальция и регулирует внутриклеточный гомеостаз кальция.

В физиологических условиях существует баланс между поступлением белка в ЭПР и способностью ЭПР к фолдингу белка. Такие изменения, как усиление синтеза белка, накопление неправильно свернутых белков или изменения в кальциевом или окислительно-восстановительном балансе, приводят к состоянию, называемому стрессом ЭПР [5].

Клеточный адаптивный ответ, известный как ответ развернутого белка (UPR, unfolded protein response), необходим, чтобы справиться со стрессом ЭПР. Первоначально функция UPR заключается в восстановлении гомеостаза

ЭПР за счет увеличения способности к укладке белков и уменьшения накопления развернутых белков. UPR прерывает трансляцию нового белка, способствует правильной укладке белка и деградации накопленных развернутых или неправильно свернутых белков, что приводит к снижению стресса ЭПР. Если этих механизмов адаптации и коррекции недостаточно для восстановления гомеостаза ЭПР, происходит апоптоз клеток [6]. Поэтому UPR считается механизмом клеточной защиты.

Новые данные свидетельствуют о том, что стресс ЭПР может способствовать нейродегенерации. Показано, что ДТ вызывает окислительный стресс и нарушение концентрации внутриклеточного кальция [7], что приводит к стрессу ЭПР.

Аутофагия

Аутофагия - это клеточный катаболический процесс разрушения цитоплазматических компонентов в лизосомах. Аутофагия имеет фундаментальное значение для поддержания гомеостаза и особенно важна для постмитотических нейрональных клеток. При аутофагии поврежденные и дисфункциональные органеллы, белок изолируются и транспортируются в лизосомы для деградации. Без аутофагии происходит накопление аномальных белковых агрегатов, что приводит к нейродегенерации и является общим признаком нейродегенеративных заболеваний [8]. Нарушение аутофагии вызывается недостаточной ее активацией, дисфункцией из-за нарушения лизосомной функции и аутофагическим стрессом в результате патологической активации. Аутофагия выполняет нейропротекторную функцию, и ее дефицит может способствовать нейродегенерации. Однако нарушение регуляции или чрезмерная аутофагия также может вызывать гибель клеток. Следовательно, в зависимости от конкретной ситуации аутофагия может быть и механизмом нейропротекции, и нейродегенерации.

В нейронах ДТ вызывает нарушение аутофагии, индуцируя чрезмерное накопление аутофагосом [9]. ДТ-индуцированная экспрессия аутофагических маркеров обращалась вспять после повторного введения тиамин. Эти данные

говорят о том, что ДТ может вызывать дисфункцию аутофагии, приводя к нейродегенеративным заболеваниям.

Взаимодействие оксидативного стресса, ЭПР стресса и аутофагии

ДТ сначала вызывает повреждения внутриклеточных органелл, которые вызывают окислительный стресс и стресс ЭПР, что приводит к нейродегенерации. Вызванные ДТ клеточные повреждения, окислительный стресс и стресс ЭПР активируют аутофагию, которая изначально функционирует как защитный механизм для устранения повреждения клеток. Следовательно, оксидативный стресс, ЭПР стресс и аутофагия - взаимосвязанные и взаимозависимые процессы. В нормальных нейронах гомеостаз этих динамических процессов хорошо контролируется и поддерживается. Однако ДТ нарушает гомеостаз, в конечном итоге вызывая нейродегенерацию в ЦНС. [10]

Список литературы:

1. Radi E, et al. Apoptosis and oxidative stress in neurodegenerative diseases. *J Alzheimers Dis.* 2014;42(Suppl 3):S125–52.
2. Calingasan NY, et al. Induction of nitric oxide synthase and microglial responses precede selective cell death induced by chronic impairment of oxidative metabolism. *Am J Pathol.* 1998;153(2):599–610.
3. Sharma A, Bist R, Bubber P. Thiamine deficiency induces oxidative stress in brain mitochondria of *Mus musculus*. *J Physiol Biochem.* 2013;69(3):539–46.
4. Hazell AS, et al. The impact of oxidative stress in thiamine deficiency: a multifactorial targeting issue. *Neurochem Int.* 2013;62(5):796–802.
5. Ozcan L, Tabas I. Role of endoplasmic reticulum stress in metabolic disease and other disorders. *Annu Rev Med.* 2012;63:317–28.
6. Tabas I, Ron D. Integrating the mechanisms of apoptosis induced by endoplasmic reticulum stress. *Nat Cell Biol.* 2011;13(3):184–90.
7. Wang X, et al. Thiamine deficiency induces endoplasmic reticulum stress in neurons. *Neuroscience.* 2007;144(3):1045–56
8. Navone F, Genevini P, Borgese N. Autophagy and Neurodegeneration: Insights from a Cultured Cell Model of ALS. *Cells.* 2015;4(3):354–86.
9. Meng Y, et al. Autophagy alleviates neurodegeneration caused by mild impairment of oxidative metabolism. *J Neurochem.* 2013;126(6):805–18.
10. Liu D, Ke Z, Luo J. Thiamine Deficiency and Neurodegeneration: the Interplay Among Oxidative Stress, Endoplasmic Reticulum Stress, and Autophagy. *Mol Neurobiol.* 2017;54(7):5440-5448. doi:10.1007/s12035-016-0079-9

ДЕФИЦИТ ТИАМИНА ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Фукалов Григорий Андреевич

*студент лечебного факультета,
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени ак. Е.А. Вагнера» МЗ РФ,
РФ, г. Пермь*

Спехова Екатерина Сергеевна

*студент лечебного факультета,
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени ак. Е.А. Вагнера» МЗ РФ,
РФ, г. Пермь*

АННОТАЦИЯ

Дефицит тиамина (ДТ) отрицательно влияет на многие системы органов, включая сердечно-сосудистую, мышечную, желудочно-кишечную, а также центральную и периферическую нервную системы. В головном мозге ДТ вызывает нарушение окислительного метаболизма, нейровоспаление и нейродегенерацию, которые обычно наблюдаются при нейродегенеративных заболеваниях, таких как болезнь Альцгеймера, Болезнь Паркинсона и болезнь Хантингтона.

Тиамин является водорастворимым витамином, который играет жизненно важную роль в метаболизме клеток, особенно в цикле трикарбоновых кислот (цикл Кребса) [1]. Тиаминпирофосфат (ТПФ) - это активная форма тиамина в организме человека. ТПФ является коферментом пируватдегидрогеназного комплекса (PDHC) и α -кетоглутаратдегидрогеназного комплекса (KGDHC), а также транскетолазы.

Среднестатистическому взрослому человеку требуется потреблять с пищей 1- 1,5 мг тиамина в сутки [2]. Возможности депонирования тиамина в организме человека ограничены: в среднем за один раз может храниться 25–30 мг. Человек должен получать тиамин из своего рациона питания, поскольку он синтезируется только в бактериях, грибах и растениях. ДТ может быть результатом его недостаточного потребления, повышенной потребности, чрезмерной потерей

и хронического употребления алкоголя или сочетанием этих факторов [3]. Хроническое употребление алкоголя является основной причиной ДТ в США и других развитых странах [4].

Центральная нервная система особенно чувствительна к ДТ из-за ее зависимости от ТПФ-опосредованных метаболических путей, участвующих в энергетическом метаболизме и синтезе нейромедиаторов [5]. Недостаточный уровень тиамин вызывает неврологические и метаболические расстройства. Когда уровень тиамин снижается в головном мозге, это влияет на активность ферментов PDHC и KGDHC, что приводит к изменениям митохондриальной активности, нарушению окислительного метаболизма, снижению энергетического статуса и повреждению клеток головного мозга.

В конце 19 века были охарактеризованы два неврологических проявления авитаминоза, хотя связь с дефицитом тиамин не была выявлена до 1930-х годов. Первое, это энцефалопатия Вернике, при которой, в основном, поражается центральная нервная система. Второе проявление - синдром Корсакова, характеризующийся амнезией с психическими расстройствами.

Синдром Вернике– Корсакова (СВК) объединяет неврологические и психиатрические симптомы. Острая стадия, энцефалопатия Вернике, проявляется триадой острых неврологических симптомов: спутанность сознания, атаксия и офтальмоплегия. Хроническая стадия, синдром Корсакова, возникает у тех, кто переживает острую стадию, и представляет собой изменяющее жизнь постоянное психоневрологическое состояние, характеризующееся антероградной и ретроградной амнезией, дисфункцией лобных долей и аффективными расстройствами. В настоящее время установлено, что ДТ является основной причиной СВК. Клинически СВК обычно ассоциируется с хроническим алкоголизмом, который истощает запасы тиамин в организме человека [6].

Уровни тиамин в плазме крови снижены у пациентов с диагнозом БА, что позволяет предположить, что у некоторых пациентов с БА есть ДТ. Кроме того, одной из основных особенностей БА является резкое снижение метаболизма глюкозы в головном мозге пациентов [7]. В исследованиях подтверждено, что

активность тиаминзависимых ферментов, участвующих в метаболизме глюкозы, снижена в мозге при БА [8]. Более того, снижение тиаминзависимой активности ферментов связано с тяжестью деменции у пациентов с БА. В моделях на животных при ДТ увеличивается накопление бета-амилоида, усиливается образование бляшек, увеличивается фосфорилирование тау-белка и ухудшается память [9]. Эти данные позволяют предположить, что ДТ может играть роль в развитии БА.

Увеличение количества тиамина с помощью соединения бенфотиамина уменьшает количество гиперфосфорилированного тау-белка и способствует улучшению памяти у мышей [10]. Таким образом, вышеупомянутые доклинические исследования предоставляют доказательства того, что дефицит тиамина вызывает аналогичные БА изменения в головном мозге. Увеличение содержания тиамина в организме пациентов с БА может иметь терапевтическое значение.

Существуют исследования, показывающие, что тиамин или тиаминзависимые процессы могут быть вовлечены в патогенез БП. Например, у пациентов с БП были обнаружены более низкие уровни свободного тиамина в спинномозговой жидкости по сравнению со здоровыми людьми, в то время как уровни производных тиамина, таких как тиаминдифосфат и тиаминмонофосфат, существенно не различались. Кроме того, иммунореактивность KGDHC была снижена в черной субстанции пациентов с БП, и это снижение, по-видимому, коррелировало с тяжестью дегенерации [11]. Эти данные предполагают, что ДТ может участвовать в развитии БП.

Список литературы:

1. Ba A. Metabolic and structural role of thiamine in nervous tissues. *Cell Mol Neurobiol.* 2008;28(7):923–14. Sriram K, Manzanares W, Joseph K. Thiamine in nutrition therapy. *Nutr Clin Pract.* 2012;27(1):41–50.
2. Afadlal S, Labetoulle R, Hazell AS. Role of astrocytes in thiamine deficiency. *Metab Brain Dis.* 2014;29(4):1061–8.
3. Moulin P, et al. [Thiamine deficiency in infants: a case report] *Arch Pediatr.* 2014;21(4):392–5.
4. Hoyumpa AM., Jr. Mechanisms of thiamin deficiency in chronic alcoholism. *Am J Clin Nutr.* 1980;33(12):2750–61.

5. Vernau K, et al. Thiamine Deficiency-Mediated Brain Mitochondrial Pathology in Alaskan Huskies with Mutation in SLC19A3.1. *Brain Pathol.* 2014;25(4):441–53.
6. Thomson AD, Guerrini I, Marshall EJ. The evolution and treatment of Korsakoff's syndrome: out of sight, out of mind? *Neuropsychol Rev.* 2012;22(2):81–92.
7. McCormick LM, et al. Beyond alcoholism: Wernicke-Korsakoff syndrome in patients with psychiatric disorders. *Cogn Behav Neurol.* 2011;24(4):209–16.
8. Furst AJ, et al. Cognition, glucose metabolism and amyloid burden in Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging.* 2012;33(2):215–25.
9. Reed LJ, et al. FDG-PET Findings in the Wernicke-Korsakoff Syndrome. *Cortex.* 2003;39:1027–1045.
10. Karuppagounder SS, et al. Thiamine deficiency induces oxidative stress and exacerbates the plaque pathology in Alzheimer's mouse model. *Neurobiol Aging.* 2009;30:1587–1600.
11. Pan X, et al. Powerful beneficial effects of benfotiamine on cognitive impairment and {beta}-amyloid deposition in amyloid precursor protein/presenilin-1 transgenic mice. *Brain.* 2010;133:1342–1351.
12. Mizuno Y, et al. An immunohistochemical study on alpha-ketoglutarate dehydrogenase complex in Parkinson's disease. *Ann Neurol.* 1994;35(2):204–10.

ГИПОДИНАМИЯ КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У МУЖЧИН 50-55 ЛЕТ

Чукриева Евгения Ивановна

*студент,
Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь*

Гоголева Мария Алексеевна

*студент,
Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь*

Гиподинамия (низкая физическая активность) – один из лидирующих факторов развития основных неинфекционных заболеваний. Гиподинамия, являясь модифицируемым фактором риска, рассматривается также как и лидирующая предотвратимая причина смертности населения как России в частности, так и всего населения Земли в целом.

Физическая активность (с практической точки зрения) – любое телодвижение, которое производится в результате сокращения скелетных мышц и которое приводит к расходу энергии, превышающему расходы во время отдыха. Физическая активность (с медицинской точки зрения) – сложное биосоциальное явление, поведение, осознанно направленное (в той или иной степени) на сохранение здоровья.

Недостаточная физическая активность никогда не являлась масштабной проблемой для человечества вплоть до 60-70-х годов прошлого века, когда в результате технического прогресса во многих сферах деятельности был значительно либо полностью устранен ручной труд человека. В развитии гиподинамии к техническому прогрессу присоединились значительное развитие транспортных систем, отказ людей от активных видов отдыха, в результате чего и по сей день стремительно растет процент людей с низкой физической активностью.

В настоящее время для оценки интенсивности физической активности используется понятие метаболический эквивалент (МЕТ), обозначающее количество энергии, расходуемое в покое в положении сидя (для взрослого человека с массой тела в 70 кг энергозатраты для данного вида деятельности приблизительно составляют 1,2 ккал/мин, соответствуют потреблению кислорода в 3,5 мл/кг массы тела в минуту). Таким образом, физическая активность человека в зависимости от степени энергозатрат делится на 4 уровня:

1. Полное отсутствие физической активности (менее 1 МЕТ/мин). Соответствует состоянию покоя, когда человек лежит или спит. Расход энергии в таком случае приходится лишь на основной обмен, не связанный с работой скелетной мускулатуры;

2. Низкая физическая активность (1,1-2,9 МЕТ/мин). К данному уровню физической активности относятся прогулочная ходьба, работа по дому (уборка и т.д.), походы в магазин;

3. Умеренная физическая активность (3,0-5,9 МЕТ/мин). Соответствует быстрой ходьбе (как целенаправленному физическому упражнению), работе средней тяжести, плаванию умеренной интенсивности, катание на лыжах и коньках в среднем темпе. Отличительная черта данного уровня заключается в том, что при физической активности наблюдаются физиологические тахипноэ, тахикардия, усиленное потоотделение (данные явления, конечно, могут наблюдаться у некоторых людей при низкой физической активности и полном ее отсутствии, но эти случаи патологичны);

4. Интенсивная физическая активность (>6 МЕТ/мин), которая наблюдается при интенсивных, усиленных беге, плавании, езде на велосипеде, тяжелых работах и т.д. Тахипноэ, тахикардия и потоотделение выражены в значительно большей степени по сравнению с предыдущим уровнем физической активности.

Регулярная физическая активность, задействующая большие мышечные группы (ходьба, бег, плавание), достоверно улучшают адаптацию сердечно-сосудистой системы к внешним и внутренним факторам, повышают толерантность

к физическим нагрузкам, улучшают выносливость и мышечную силу. Также регулярные физические занятия уменьшают риск возникновения некоторых хронических заболеваний: сахарного диабета II типа, остеопороза, ожирения, депрессии, некоторых злокачественных опухолей (рак груди, кишечника). Так, например, 2,5 часа умеренной физической активности в неделю снижает смертности от того или иного заболевания на 19% по сравнению с отсутствием активности (в то время, как 7 часов умеренной активности в неделю – на 24%).

Адекватная физическая активность предупреждает развитие атеросклеротических процессов в сосудах путем профилактики следующих состояний: артериальной гипертензии, повышения концентрации триглицеридов, снижения уровня холестерина липопротеидов высокой плотности. Гиподинамия является также фактором развития ожирения, которое в свою очередь играет важную роль в развитии гипертонической болезни.

Для изучения влияния гиподинамии на развитие симптоматики заболеваний со стороны сердечно-сосудистой системы были опрошены 10 некурящих мужчин возрастом от 50 до 55 лет, не наблюдающихся регулярно у врачей по каким-либо хроническим заболеваниям: 5 мужчин относились ко 2 уровню физической активности, 5 остальных – к 3 или 4. У каждого из них дважды было измерено артериальное давление с интервалом в 5 минут. Также было выяснено, предъявляют ли они жалобы на следующие симптомы (как специфичные, так и неспецифичные для заболеваний сердечно-сосудистой системы): головная боль, головокружение, сердцебиение, одышка при незначительных нагрузках, боль за грудиной (если присутствует хотя бы один симптом, то в соответствующей колонке таблицы («Жалобы») ставился «+»).

В результате опроса и измерения артериального давления были получены следующие данные:

Таблица 1.**Уровень физической активности, артериальное давление и жалобы на специфические и неспецифические симптомы заболеваний сердечно-сосудистой системы**

Опрошенный	Уровень физической активности	Артериальное давление (мм рт. ст.)	Жалобы
1	2	150/90	+
2	2	155/95	+
3	2	135/80	-
4	2	145/95	+
5	2	150/90	+
6	3	130/85	-
7	3	125/80	-
8	3	135/85	+
9	4	120/85	-
10	4	145/90	-

По данным таблицы можно сделать следующие наблюдения:

1. У 4 из 5 мужчин из группы с низкой физической активностью (гиподинамия) были отмечены повышение артериального давления, а также жалобы на тот или иной симптом. На этапе опроса невозможно определить генез симптоматики жалоб, но с учетом того, что они наблюдаются на фоне артериальной гипертензии (вероятнее всего, первичной ввиду того, что у врачей опрошенные не наблюдаются), обстоятельства являются показанием к обращению за врачебной помощью для коррекции состояния (необходимая диагностика артериальной гипертензии и соответствующее лечение). У одного из опрошенных первой группы наблюдается прегипертензия и отсутствие жалоб – данное состояние требует лишь модификации образа жизни (гиподинамией, пищевого поведения и т.д.);

2. У 4 из 5 опрошенных из группы умеренной и интенсивной физической нагрузки артериальное давление в пределах нормы, но у одного из мужчин наряду с прегипертензией наблюдаются определенные жалобы, что требует обязательной консультации с врачом. У одного из опрошенных в результате измерения давления была выявлена артериальная гипертензия в отсутствии

жалоб – данное состояние также требует обращения за врачебной помощью для коррекции состояния.

Выборка, несмотря на небольшой объем, демонстрирует взаимосвязь между гиподинамией и развитием сердечно-сосудистых заболеваний: неспецифические жалобы, которые могут быть симптомами патологий со стороны других систем организма (нервной, эндокринной и т.д.), вкупе с артериальной гипертензией и отсутствием анамнеза заболевания других органов и систем у пациентов с гиподинамией с большей долей вероятности будут указывать на патологию именно со стороны сердечно-сосудистой системы.

В то же время регулярная умеренная или интенсивная физическая активность не является гарантом профилактики заболеваний сердечно-сосудистой и других систем организма, что диктует необходимость во внимательном отношении к своему здоровью.

Список литературы:

1. Амлаев К.Р., Гиподинамия: как переломить ситуацию. Современные рекомендации по планированию физической активности (обзор) / К.Р. Амлаев, С.М. Койчуева [и другие] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук – 2012. – № 5. – С. 518-522.
2. Клинические рекомендации: Артериальная гипертензия у взрослых / Российское кардиологическое общество – 2020.

УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И ИЗБЫТОЧНАЯ МАССА ТЕЛА У МОЛОДЫХ МУЖЧИН

Чукриева Евгения Ивановна

*студент,
Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь*

Гоголева Мария Алексеевна

*студент,
Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера,
РФ, г. Пермь*

С практической точки зрения, физическая активность – любое телодвижение, которое производится в результате сокращения скелетных мышц и которое приводит к расходу энергии, превышающему расходы во время отдыха. С медицинской точки зрения, физическая активность – сложное биосоциальное явление, поведение, осознанно направленное (в той или иной степени) на сохранение здоровья.

Гиподинамия (низкая физическая активность) – один из лидирующих факторов риска развития основных неинфекционных заболеваний. Являясь модифицируемым фактором риска, гиподинамия рассматривается также как и лидирующая предотвратимая причина смертности населения как России, так и всего населения Земли.

Недостаточная физическая активность никогда не являлась масштабной проблемой для человечества вплоть до 60-70-х годов XX века, когда в результате технического прогресса во многих сферах деятельности был значительно либо полностью устранен ручной труд человека. В развитии гиподинамии к техническому прогрессу присоединились значительное развитие транспортных систем, отказ людей от активных видов отдыха, в результате чего стремительно растет процент людей с низкой физической активностью и по сей день.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) более половины населения Земли имеет уровень физической активности, недостаточный для поддержания и сохранения здоровья. Почти 2 млн смертей ежегодно так или иначе связаны с гиподинамией.

В настоящее время для оценки интенсивности физической активности используется понятие метаболический эквивалент (МЕТ) – количество энергии, расходуемое в покое в положении сидя (для взрослого человека с массой тела в 70 кг энергозатраты для данного вида деятельности приблизительно составляют 1,2 ккал/мин, соответствуют потреблению кислорода в 3,5 мл/кг массы тела в минуту). Таким образом, физическая активность человека в зависимости от степени энергозатрат делится на 4 уровня:

1. Полное отсутствие физической активности (менее 1 МЕТ/мин), что соответствует состоянию покоя, когда человек лежит или спит. Расход энергии в таком случае приходится лишь на основной обмен;

2. Низкая физическая активность (1,1-2,9 МЕТ/мин). К данному уровню физической активности относятся прогулочная ходьба, работа по дому (уборка и т.д.), походы в магазин;

3. Умеренная физическая активность (3,0-5,9 МЕТ/мин), что соответствует быстрой ходьбе как целенаправленному физическому упражнению, работе средней тяжести, плаванию умеренной интенсивности, катанию на лыжах и коньках в среднем темпе. Отличительная черта данного уровня заключается в том, что при физической активности наблюдаются физиологические тахипноэ, тахикардия, усиленное потоотделение (данные явления, конечно, могут наблюдаться у некоторых людей при низкой физической активности и полном ее отсутствии, но эти случаи патологичны);

4. Интенсивная физическая активность (>6 МЕТ/мин), которая наблюдается при интенсивных, усиленных беге, плавании, езде на велосипеде, тяжелых работах и т.д. Тахипноэ, тахикардия и потоотделение выражены значительно по сравнению с предыдущим уровнем физической активности.

Регулярная физическая активность, задействующая большие мышечные группы (ходьба, бег, плавание), достоверно улучшают адаптацию сердечно-сосудистой системы к внешним и внутренним факторам, повышают толерантность к физическим нагрузкам, увеличивают выносливость и мышечную силу. Также регулярные физические занятия уменьшают риск возникновения некоторых хронических заболеваний: сахарного диабета II типа, остеопороза, ожирения, депрессии, некоторых злокачественных опухолей (рак груди, кишечника). Так, например, 2,5 часа умеренной физической активности в неделю снижает смертности от того или иного заболевания на 19% по сравнению с отсутствием активности (в то время, как 7 часов умеренной активности в неделю – на 24%).

Как было сказано выше, недостаточная физическая активность (которая соответствует 1 и 2 уровням энергозатрат) является фактором риска развития многих заболеваний, в том числе и ожирения. В случае алиментарного генеза ожирения избыточная масса тела появляется в результате длительного поступления с пищей энергии, превышающей энергозатраты организма.

Для исследования связи между уровнем физической активности и алиментарным ожирением были опрошены случайные 15 человек мужского пола возрастом от 25 до 35 лет с известными ростом и массой тела (благодаря которым был высчитан индекс массы тела (ИМТ)): 5 человек относились ко 2 уровню физической активности, 5 – к 3 и 5 – к 4 (1 уровень не рассматривался, т.к. большинство случаев полного отсутствия физической активности связаны с каким-либо патологическим состоянием). Все опрошенные не имели каких-либо нарушений со стороны физиологических систем (эндокринная, репродуктивная и т.д.), при патологии которых возможно развитие ожирения, поэтому избыточная масса тела (если таковая имеется) с большей долей вероятности имела бы алиментарный генез.

В результате опроса были получены следующие данные:

Таблица 1.

Уровень физической активности и ИМТ у опрошенных

Опрошенный	Уровень физической активности	ИМТ (кг/м ²)	Интерпретация значения ИМТ
1	2	27,8	Избыточная масса тела (предожирение)
2	2	31,2	Ожирение I степени
3	2	36,2	Ожирение II степени
4	2	23,9	Норма
5	2	28,1	Избыточная масса тела (предожирение)
6	3	23,4	Норма
7	3	24,1	Норма
8	3	21,4	Норма
9	3	28,2	Избыточная масса тела (предожирение)
10	3	24,5	Норма
11	4	22,1	Норма
12	4	23,5	Норма
13	4	24,7	Норма
14	4	23,7	Норма
15	4	22,2	Норма

По данным таблицы можно сделать следующие наблюдения:

1. У 4 из 5 человек 2 уровня физической активности присутствует избыточная масса тела (причем у двоих из них ожирение I и II степеней), у 1 человека нормальная масса тела;

2. У 4 из 5 человек 3 уровня физической активности масса тела в пределах нормы, у 1 человека - избыточная масса тела (предожирение);

3. У всех 5 опрошенных 4 уровня физической активности масса тела в пределах нормы.

Несмотря на небольшое количество опрошенных, исследование наглядно показывает, что гиподинамия, низкий уровень физической активности, служит фактором риска появления избыточной массы тела вплоть до ожирения.

В борьбе с гиподинамией как с фактором риска развития заболеваний (гипертоническая болезнь, сахарный диабет II типа, ожирение и т.д.) одну из главных ролей занимает санитарно-просветительская деятельность, а

медицинским работникам, в свою очередь, следует доносить пациентам о важности разумной физической активности как о действенной первичной или дополнительной терапии для многих болезненных состояний.

Список литературы:

1. Амлаев К.Р., Гиподинамия: как переломить ситуацию. Современные рекомендации по планированию физической активности (обзор) / К.Р. Амлаев, С.М. Койчуева [и другие] // Известия Самарского научного центра Российской академии наук – 2012. – № 5. – С. 518-522.
2. Гришан М.А., Физиологические последствия гиподинамии для организма человека / Медико-фармацевтический журнал «Пульс» - 2018. – № 2.
3. Клинические рекомендации: Лечение ожирения у взрослых / Российская ассоциация эндокринологов – 2019.

СЕКЦИЯ 11. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН И ОБСТОЯТЕЛЬСТВ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОГО И НЕФТЯНОГО КОМПЛЕКСА, ВЫЗВАННЫХ ОШИБКАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Константинов Лев Станиславович

*магистрант,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень*

Смирнов Роман Павлович

*магистрант,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень*

Шешукова Галина Николаевна

*научный руководитель, канд. техн. наук, доц.,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень*

К основным причинам возникновения аварий на объектах нефтяного и газового комплекса относятся [1]:

- ошибка при проектировании объекта;
- нарушение технологии строительства и эксплуатации объектов;
- коррозионное разрушение металла;
- физический износ оборудования;
- отказ средств автоматизации, предохранительных устройств и отдельных соединений технологического оборудования;
- ошибки обслуживающего и ремонтного персонала;
- механические повреждения, стихийные бедствия и перебои в подаче электроэнергии.

Рассмотрим более подробно первый случай возникновения аварийных ситуаций. Проектирование и строительство объектов осуществляется на основе

инженерных изысканий, в ходе которых изучаются экономические и природные условия района строительства. Как правило, проектные организации в своем составе имеют подразделения со специальным оборудованием, аппаратурой, приборами для проведения изыскательских работ или для заключения договора с сервисной организацией. Эксперты изучают состав грунта, на котором будет построен планируемый объект, зону промерзания в самое холодное время года, приrost грунтовых вод, их минерализацию, розу ветров и др.

Следующий этап, перед началом проектирования, — это многочисленные согласования, выделение земельных участков для постоянного и временного пользования. Заказчик совместно с проектной организацией ищет имеющиеся мощности и договаривается о подключении к электросети, водопотреблении, канализации и т.д. Разработка проектной документации осуществляется на основании Закона Российской Федерации «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» № 134-ФЗ. 22-Ф от 2 января 2000 года в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2000 г. № 1008 «О порядке проведения государственной экспертизы градостроительной, предпроектной и проектной документации».

Определенные изменения в процесс разработки проектной документации были внесены постановлением Совета Федерации от 24 декабря 2004 года. Градостроительный кодекс Российской Федерации, вступивший в силу с 1 января 2005 года Федеральным законом от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ. Эти изменения касаются, прежде всего, комплекса требований к проведению обязательной государственной экспертизы проектной документации на объекты авторского надзора и выдаче разрешений на ввод объекта в эксплуатацию. По каждому проекту экспертное заключение должно быть выдано независимым экспертом или организацией, имеющей лицензию на проведение экспертных заключений. Принципиальная схема разработки, согласования и утверждения предпроектной и проектной документации на строительство объектов нефтегазового комплекса состоит из трех основных этапов [3].

На первом этапе определяется инвестиционный план, в котором определяются инвестиционные цели, назначение и мощность объекта строительства, номенклатура выпускаемой продукции, а также местоположение объекта. Оцениваются инвестиционные возможности и достижение запланированных технико-экономических показателей.

На втором этапе на основе полученной информации осуществляется разработка обоснований инвестиций в строительство, выбирается конкретный участок, утверждается органами исполнительной власти, разрабатывается проектная документация.

Третий этап – это согласование, рассмотрение и утверждение проектной документации, выполненное технико-экономическое обоснование (ТЭО) строительства. Требования к планированию и проектированию работ. Техническое обслуживание скважин и капитальный ремонт проводятся в соответствии с планами, разработанными организацией, выполняющей работы.

Порядок составления и утверждения плана работ по плановому ремонту скважин устанавливается заказчиком. План работы должен содержать:

- информацию о конструкции и состоянии скважины;
- пластовое давление и дата последнего измерения;
- информация о буровом оборудовании;
- перечень планируемых технологических операций;
- технологические режимы и параметры;
- информация о категории скважины;
- газовый фактор;
- схема и тип противопожарного оборудования;
- объем складского решения, сроки поставки узла принятия решения;
- мероприятия по предупреждению аварий на объектах нефтегазового комплекса и др.

Проектная документация на реконструкцию скважин, помимо требований к проектам строительства скважин, должна содержать:

- существующие и планируемые проекты;

- результаты исследования состояния скважины (наличие подпорных дренажей, межколониальное давление, состояние опоры и др.) и проектные решения по нормализации условий реконструкции скважин;
- интервал для установки цементного моста, прорезающего нижнюю часть ствола, и процедуры проверки его прочности и герметичности;
- интервальный запуск новой пушки;
- технические средства отсечения новой пушки от эксплуатационной колонны (промежуточные);
- параметры строительства новой магистрали и способы контроля ее реализации;
- характеристика технических средств для опускания стержней («летучих мышей») в разбитую бочку, подвешивания продуваемых труб и герметичного соединения их с существующим корпусом [4].

Выводы.

Проблемы безопасности на этапах проектирования, строительства и модернизации новых и действующих предприятий нефтегазового комплекса изучены недостаточно. Нефтегазовая отрасль – это потенциально опасная отрасль. Летучие органические соединения, на долю которых приходится 20% выбросов, являются одним из основных загрязнителей воздуха. Большое количество воды, используемой в технологических процессах, приводит к загрязнению сточных вод. К загрязнителям также относятся осадки от строительства нефтяных и газовых скважин, разработки и освоения месторождений; сточные воды, содержащие нефтепродукты, от очистки резервуаров, резервуаров и другого оборудования. Хранение некоторых видов отходов связано с загрязнением природных вод, и многие хранилища переполнены или нуждаются в улучшении. Мероприятия по модернизации производства нефтегазового комплекса включают в себя управление технологическими рисками; развитие возобновляемого водоснабжения промышленных предприятий с рециркуляцией сточных вод и стабильной работой системы с учетом задержек изменения регулируемых параметров жидкости в трубопроводной системе и др.

Список литературы:

1. Ерёмин Ал.Н. Управление разработкой интеллектуальных месторождений нефти и газа : учеб. пособие : в 2 кн. / Ал.Н. Ерёмин, Ан.Н. Ерёмин, Н.А. Ерёмин. — М. : Изд-во Рос. гос. ун-та нефти и газа им. И.М. Губкина, 2012. — Кн. 2. — 165 с.
2. Макарова Г.Н. «Скрытый» инвестиционный кризис в условиях российских реформ [Электронный ресурс] / Г.Н. Макарова // Известия Иркутской государственной экономической академии (Байкальский государственный университет экономики и права).—2013. № 6. <http://eizvestia.isea.ш/reader/article.aspx?id=%2018650>. (Дата обращения 25.05.2020).
3. Тетельмин В.В. Попутный нефтяной газ. Технологии добычи, стратегии использования : учеб. пособие / В.В. Тетельмин, В.А. Язев, А.А. Сувольянов. — М.: ИД Интеллект, 2013. — 208 с.
4. Константинов Л.С. Системный подход к оценке качества строительства скважин. / Л.С. Константинов, Р.П. Смирнов // Молодой исследователь: вызовы и перспективы: сб. ст. по материалам CLXVI Международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы». – № 19(166). – М., Изд. «Интернаука», 2020.

ОБЗОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГЕОНАВИГАЦИИ

Смирнов Роман Павлович

*студент магистратуры,
кафедра «Бурение нефтяных и газовых скважин»,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень*

Константинов Лев Станиславович

*студент магистратуры,
кафедра «Бурение нефтяных и газовых скважин»,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень*

Шешукова Галина Николаевна

*научный руководитель, канд. техн. наук,
доц. кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень*

АННОТАЦИЯ

В статье объясняется понятие геонавигации, метод сравнения синтетического и фактического каротажа при сопровождении бурения. Рассматриваются используемые в РФ программные комплексы для геонавигации.

ABSTRACT

The article is about the concept of geosteering and the comparison of synthetic and actual logging method during drilling support. The article considers the software systems used in the Russia for geosteering.

Ключевые слова: геонавигация, корреляция каротажа, программный комплекс для геонавигации, MWD, LWD.

Keywords: geosteering, correlation of logging, geosteering software, MWD, LWD.

Когда заходит речь о максимально точной проходке по продуктивному пласту при бурении горизонтальных скважин, говорят о геонавигации. Геонавигацией называют оперативное изменение зенитного и/или азимутального угла скважины с целью совершенствования профиля горизонтального участка, исходя из данных,

измеряемых в процессе бурения. Для этого применяются MWD (Measurement While Drilling – измерения в процессе бурения) и LWD (Logging While Drilling - каротаж во время бурения) системы. С помощью MWD измеряются показания инклинометров для определения пространственной ориентации компоновки, скорость вращения бурильной колонны, скорость проходки, крутящий момент и нагрузку на долото, степень вибраций и др. Благодаря LWD проводят каротажи (измерение физических свойств разбуриваемых пород) непосредственно во время бурения, записывая и отправляя информацию, закодированную в двоичной системе. Данные с забоя передаются на поверхность, как правило, либо гидравлическим (пульсации бурового раствора, фиксируемые на устье), либо электромагнитным методом. После интерпретации эти данные кодируются в формате WITSML (Wellsite Information Transfer Standard Markup Language). С помощью протокола WITSML данные с буровой могут быть использованы другими участниками процесса строительства скважины, например инженерами служб сопровождения бурения.

Однако количество информации, поступающей с забоя настолько велико, что для её обработки необходим специальный программный комплекс (ПК). Задачами ПК являются декодирование данных, их интерпретация и понятная для человека визуализация этой информации. Такие комплексы позволяют работать с постоянно поступающими массивами информации, делать необходимые расчеты и, основываясь на этих данных, принимать решения, связанные с корректировкой траектории скважины.

Сущность геонавигации заключается в сравнении (корреляции) синтетических и фактических каротажей скважины. Синтетическими называют каротажи, построенные вдоль проектного профиля скважины аналитически, по данным имеющейся геологической модели месторождения. Фактическими каротажными являются кривые, полученные непосредственно во время бурения. Совпадение каротажей будет означать точность бурения, а также подтвердит прогноз геологии пласта-коллектора. В случае, если один каротаж отстаёт от другого или показывает иные значения, делается вывод либо о несовершенстве геологической

модели, либо об отклонении от проектного профиля скважины. Если реальный профиль скважины изменен по сравнению с проектным, синтетический каротаж пересчитывается под координаты фактической траектории.

В таблице 1 представлен сравнительный обзор распространенных на сегодняшний день программных комплексов для геонавигации. Представленный софт работает с данными MWD и LWD систем по протоколу WITSML, что позволяет использовать его для работы со скважинным оборудованием разных производителей.

На рисунке 1 показаны интерфейсы ПК. Они имеют схожее рабочее пространство, на котором отображаются выбранные данные – корреляция синтетических и фактических каротажей, вертикальная проекция вдоль ствола, на которой можно увидеть проектный и текущий профиль скважины, а также координатную сетку и т.д. Слева обычно находится проводник, с помощью которого можно переключаться между скважинами и данными по каждой из них.

Таблица 1.

Сравнение программных комплексов

Название ПК	Geosteering Office	ПК GEONAFТ	STARSTEER	RN ГОРИЗОНТ +
Разработчик	Профгеософт	Геонафт	ROG II	Роснефть
Кто пользуется ПК	ГПН, Лукойл, Роснефть, Белоруснефть, Salym Petroleum, и др.	Новатэк, ГПН, Роснефть, Лукойл, Славнефть, Башнефть, Ямал СПГ, и др.	300+ компаний по всему миру: Канада, США, Катар, Германия, РФ и др.	Роснефть
Год создания	2007	2010	2013	2007
Какие есть модули	Geosteering Office, GOstream, GOperform.	Геонавигация, Геомеханика, Петрофизика, Сопровождение бурения.	StarsteerSolo, RTM, StarLite.	Часть RN-Digital, в которой: RN-КИН, RN-Сигма, RN-ГРИД RN-КИМ.
Поддержка WITSML	Да	Да	Да	Да

Название ПК	Geosteering Office	ПК GEONAFТ	STARSTEER	RN ГОРИЗОНТ +
Входящие данные	Фактические кривые каротажа с приборов MWD/LWD.	MWD/ LWD, наземное оборудование, данные ГИС, рапорты, отчеты, исследования и тесты.	MWD/ LWD, Сейсмика, данные ГТИ, ГИС, ранее пробуренные скважины, азимутальные имиджи.	MWD/ LWD, данные ГТИ, азимутальные имиджи.
Особенности, преимущества, возможности	База данных ПО – единый файл небольшого размера: 3-7МБ на конкретную скважину. Автосохранение данных. Интерактивное перестроение синтетических каротажей. Ввод данных может быть в любом формате без форматирования. Импорт 3-D модели геологических данных к модели скважины.	Возможность объединения геологической модели, петрофизических данных и каротажей в единую концепцию для геонавигации скважины. Модульность программного комплекса позволяет не приобретать «лишних функций», ведь функционал ПК довольно широк. Не требуются дорогостоящие «имиджи» для построения точного синтетического каротажа. Мобильное приложение	Автогеонавигация. Возможность измерения удельного электрического сопротивления (Параллельная обработка вычислений – увеличенная скорость моделирования. Возможность вывода данных в любой момент – для их анализа в стороннем ПО. Возможность проведения оперативного анализа ранее пробуренных скважин (пост-геонавигация). Перебор множества возможных решений геонавигационной модели. Мобильное приложение	Азимутальный поворот траектории фактической скважины в направлении активной плановой траектории. Моделирование пласта с учетом опорных скважин – повышает точность моделирования. Модуль 3-D визуализации траекторий скважин, каротажей, и др. Одновременная работа с несколькими скважинами. Интерактивная межскважинная корреляция. Использование экосистемы RN-Digital.

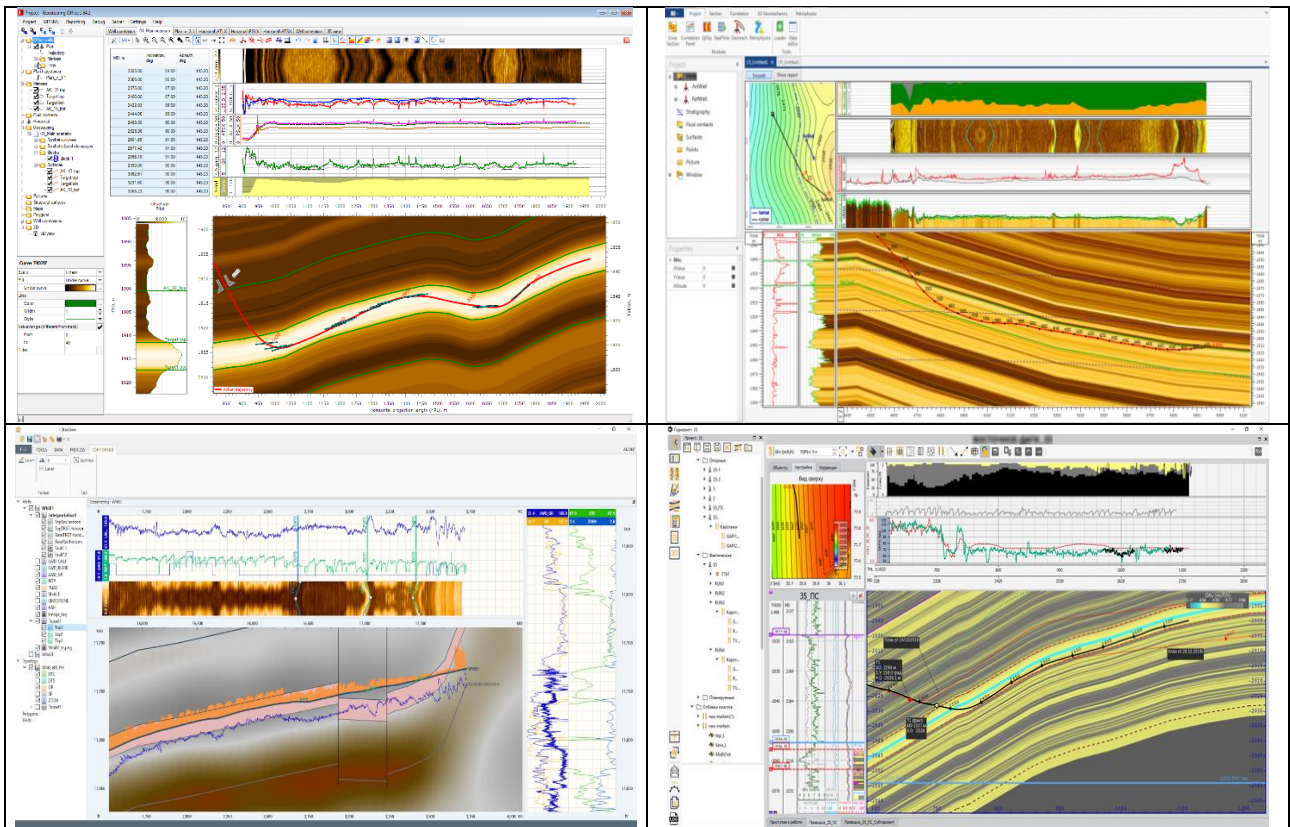


Рисунок 1. Интерфейсы программных комплексов.

Слева направо: 1) Geosteering office; 2) Geonaft; 3) Starsteer; 4) RN-Горизонт+

Список литературы:

1. Даниловский К.Н., Дудаев А.Р., Глинских В.Н. [и др.] Программное обеспечение на основе веб-технологий для геонавигации нефтегазовых скважин. // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Информационные технологии. – 2019. – Т. 17. – № 2. – С. 5-17.
2. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: учебник для студентов вузов. — В 5 т. Т. 2 / под общ. ред. В.П. Овчинникова. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 484 с.
3. Худайбердин А.А. Стандарты передачи данных в нефтяной промышленности // Материалы X Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» 2018.
4. Моор Н.А., Павлов Е., Мазитов М. Каротаж в процессе бурения. // Нефтегазовая вертикаль. «SPE: Смотр технологий бурения, обустройства, и эксплуатации месторождений» № 2, 2011.

СЕВЕРНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЗЕЛ Г. КАЗАНИ КАК ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ РАЗВИТИЯ ГОРОДА

Шаринова Юлия Радиковна

*магистрант,
Казанский (Приволжский) федеральный университет,
РФ, г. Казань*

Федорова Виктория Алексеевна

*научный руководитель, канд. геогр. наук,
Казанский (Приволжский) федеральный университет,
РФ, г. Казань*

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена актуальной на сегодняшний день теме – неэффективного использования земельных участков, занятых промышленными предприятиями, которые вследствие частичного или полного прекращения промышленной деятельности утратили свое первоначальное значение, стали экономически менее выгодными. В работе проведен анализ промышленных предприятий на предмет эффективности и возможности переориентирования, редевелопмента, целесообразности изменения использования территории промышленных предприятий в трех районах города Казани.

Ключевые слова: промышленные предприятия, территориальный резерв, редевелопмент, Казань.

В середине 1990-х гг. в Российской Федерации начинаются процессы экономического спада, что приводит к сокращению численности занятых в промышленном производстве и уменьшению объемов производства. Данный процесс не сопровождался высвобождением производственных площадей и территорий для нужд городского хозяйства или для формирования вторичного рынка прав землепользования. В настоящее время значительная часть производственных зон по-прежнему имеет морально и физически устаревшую инфраструктуру, неоптимальную планировочную организацию и низкую

эффективность использования земельных участков, нередко являясь источником социальной напряженности как на самих территориях, так и в прилегающих районах [1].

На сегодняшний день общемировой тенденцией является увеличение доли сектора услуг и вынос за городскую черту большинства индустриальных предприятий, стремление к рациональному использованию городских земельных ресурсов. Редевелопмент промышленных территорий является одним из инструментов перепрофилирования и трансформации индустриальных зон [2].

Объектами исследования являются земельные участки и расположенные в их границах промышленные предприятия и организации, находящиеся в Авиастроительном, Кировском и Московском районах г. Казани. Предметом исследования выступает показатель эффективности и возможности переориентирования, редевелопмента, целесообразности изменения использования территории промышленных предприятий.

Казань является крупнейшим промышленным, культурным, научным, политическим и спортивным центром. Сейчас в городе располагаются как градообразующие предприятия, так и достаточно большое количество других промышленных предприятий разного класса.

В структуре промышленности Казани преобладают химическая и нефтехимическая, машиностроительная и пищевая отрасли. Представлены также электроэнергетика, производство строительных материалов и легкая промышленность [3].

Анализ эффективности использования земельных участков производственных территорий и функционирующих на них предприятий проведен по критериям, характеризующим:

1. Правовую характеристику землепользователя;
2. Эффективность использования производственных фондов;
3. Финансовое состояние предприятий и организаций.

Согласно результатам оценки эффективности все промышленные предприятия, участвующие в исследовании, были объединены в 4 категории:

- 1) вероятность изменения отсутствует;
- 2) низкая вероятность изменения;
- 3) средняя вероятность изменения;
- 4) вероятность изменения выше среднего.

Кроме того, хотелось бы отметить, что на территории города Казани, в пределах трех рассматриваемых районов, существует ряд предприятий оборонно-промышленного комплекса, обеспечивающих защиту стратегических интересов государства. Это такие крупные предприятия, как Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова - филиал ПАО "Туполев", ПАО "Казанский вертолетный завод" (ПАО "КВЗ"), АО "Казанское моторостроительное производственное объединение" (АО "КМПО"), ФКП "Казанский государственный казенный пороховой завод" (ФКП "КГКПЗ"), ФКП "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов" (ФКП "ГосНИИХП") и др. Данные предприятия и земельные участки, на которых они расположены, не могут рассматриваться в качестве источников повышения градостроительной эффективности использования территорий.

Результаты проведенного анализа отражены в таблице 1.

Таблица 1.

Вероятность изменения использования территории

Наименование предприятий	Отрасль промышленности	Площадь, кв. м	% площади в категории
Вероятность изменения отсутствует			
"Казанская ТЭЦ-2" - филиал АО "Генерирующая компания"	Электроэнергетика	478297	36,0
ОАО "Казанский хлебозавод № 2"	Пищевая	31515	2,4
ООО "Завод ЖБК"	Промышленность строительных материалов	20385	1,5
Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова – филиал ПАО «Туполев»	Машиностроение	603647	45,4

Наименование предприятий	Отрасль промышленности	Площадь, кв. м	% площади в категории
Вероятность изменения отсутствует			
ПАО "Казанский вертолетный завод" (ПАО «КВЗ»)			
ООО "Фойт Турбо"			
АО "КНПП "Вертолеты-МИ+""			
ООО «КЭМЗ»			
ФКП «Казанский государственный казенный пороховой завод» (ФКП «КГКПЗ»)			
ЗАО «Авиастроительная корпорация «Русич»			
ОАО «Тасма: Активы и управление»	Химическая	195364	14,7
ФКП "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов" (ФКП "ГосНИИХП")			
Низкая вероятность изменения			
АО "Казанское моторостроительное производственное объединение" (АО «КМПО»)	Машиностроение	694868	84,4
АО "ЭНИКС"			
АО "Технопарк промышленных технологий "Инновационно-технологический центр "КНИАТ"			
ООО "Казанский завод силикатных стеновых материалов"	Промышленность строительных материалов	94811	11,5
АО "Агротехмашстройсервис"	Целлюлозно-бумажная промышленность	27462	3,3
ООО «Казанское предприятие «Электроконтакт»			
ООО "Эгида+"	Химическая	6380	0,8
Средняя вероятность изменения			
ПАО "Казаньоргсинтез"	Химическая	3075923	86,2
АО "Татхимфармпрепараты"			
ООО «Экопэт»			
ОАО "Казаньзернопродукт"	Пищевая	9123	0,3
"Казанская ТЭЦ - 3" - филиал ОАО "ТГК-16"	Электроэнергетика	460293	12,9
АО "Казанское опытное конструкторское бюро "Союз"	Машиностроение	10428	0,3

Наименование предприятий	Отрасль промышленности	Площадь, кв. м	% площади в категории
Вероятность изменения отсутствует			
ЗАО "Заречье"			
ООО «ПТО 'Медтехника»	Медицинская	10822	0,3
Вероятность изменения выше среднего			
ОАО "Сантехприбор"	Машиностроение	38066	29,4
ОАО "КПП "Авиамотор"			
ОАО "Сафьян"	Легкая	25750	19,9
АО "Казанская теплосетевая компания"	Энергетическая	10100	7,8
ООО "Данафлекс-Нано"	Полиграфическая	55399	42,8
ЗАО «Гафлекс»			

В категорию «вероятность изменения отсутствует» в основном вошли предприятия оборонно-промышленного комплекса (Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова - филиал ПАО "Туполев", ПАО "Казанский вертолетный завод" (ПАО "КВЗ"), АО "КНПП "Вертолеты-МИ+", ФКП "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов" (ФКП "ГосНИИХП"), ФКП "Казанский государственный казенный пороховой завод" (ФКП "КГКПЗ")) и высокоэффективные предприятия, являющиеся ядром промышленного производства ("Казанская ТЭЦ-2" - филиал АО "Генерирующая компания", ОАО "Казанский хлебозавод № 2", ООО "Завод ЖБК", ООО "Фойт Турбо", ОАО «Тасма: Активы и управление», ООО «КЭМЗ», ЗАО «Авиастроительная корпорация «Русич»).

Целесообразность реорганизации данных предприятий отсутствует в виду высокой эффективности эксплуатации территории и производственных площадей.

В категории с низкой вероятностью изменения преобладает машиностроение. Указанная отрасль занимает 84,4% всех площадей данной категории – 69,5 га. Машиностроение представлено предприятиями оборонно-промышленного комплекса: АО "Казанское моторостроительное производственное объединение" (АО «КМПО»), АО "ЭНИКС", АО "Технопарк промышленных технологий ""Инновационно-технологический центр "КНИАТ"". 11,5% (9,5 га) площадей

с низкой вероятностью изменения занимает промышленность строительных материалов - ООО "Казанский завод силикатных стеновых материалов"; 3,3% (2,75 га) – целлюлозно-бумажная промышленность (АО "Агротехмашстройсервис", ООО «Казанское предприятие «Электроконтакт»); 0,8% - химическая промышленность (ООО "Эгида+").

Наибольшую площадь (86,2% - 307,6 га) в категории «средняя вероятность изменения» занимают предприятия химической промышленности такие, как АО "Татхимфармпрепараты", ООО «Экопэт», ПАО "Казаньоргсинтез". На втором месте (12,9% - 46 га) – электроэнергетика ("Казанская ТЭЦ - 3" - филиал ОАО "ТГК-16"). Оставшийся 1% площади занимают следующие отрасли: машиностроение, медицинская и пищевая промышленности.

Предприятиям, характеризующимся средней эффективностью хозяйственной деятельности, характерны некоторые отклонения показателей финансовой эффективности от идеальных значений. В данном случае следует ставить вопрос о реорганизации территории.

Вероятность изменения выше среднего характерна прежде всего для полиграфической отрасли (42,8% - 5,5 га): ООО "Данафлекс-Нано", ЗАО «Тафлекс». 29,4% (3,8 га) приходится на машиностроение (ОАО "Сантехприбор", ОАО "КПП "Авиамотор"); 19,9% (2,6 га) – на легкую промышленность (ОАО "Сафьян") и 7,8% (1 га) - на энергетическую (АО "Казанская теплосетевая компания").

Предприятия, отнесенные к категории низкоэффективных, используют городскую территорию относительно неэффективно. Целесообразность изменения использования территорий данных предприятий не вызывает сомнений.

Таким образом, дальнейшее использование земельных участков таких предприятий назначается исходя из двух альтернативных стратегий: сохранение производственных территорий или повышение эффективности производственных процессов при сокращении СЗЗ до границ земельных участков предприятий или реорганизация промышленных зон с изменением цели использования земельных участков.

Одним из примеров реализации инвестиционных проектов редевелопмента в Казани является часть Кировского района «Западное Заречье», где находятся территории ОАО «АПК «Казанский лен», ОАО «Сафьян», ЗАО «Казанский искусный завод», ЗАО «Кожгалантерейная фабрика». Район на сегодня уже достаточно обеспечен инженерной и транспортной инфраструктурой, а вынос предприятий позволит улучшить экологическую обстановку на территории «Западного Заречья» и повысить его привлекательность.

Согласно проекту планировки территории района «Западное Заречье», территория в границах улиц Алафузова, Краснококшайская, Энгельса, Гладилова площадью 330 га должна застроиться объектами капитального жилищного строительства, социального и культурно-бытового назначения, объектами коммунально-складского назначения [4].

В 2017 г. Исполком Казани по предложению ООО «Бриз» утвердил проект планировки части территории района «Западное Заречье» Казани, в границах которого появится школа на 750 мест и три детсада — один на 120, два на 140 мест. Согласно документу, в границы проекта планировки входит часть квартала, ограниченного с северо-запада — ул. Низовая, с северо-востока и востока — ул. Кольцова, с юго-запада — ул. Батыршина. Площадь территории проекта планировки составляет 6,77 гектара [5].

Подводя итог, следует отметить, что территориальный резерв Казани в виде земельных участков, занятых неэффективными предприятиями, обширный. Город испытывает проблему освоения и оптимизации использования старых промышленных зон, расположенных, как правило, в срединных зонах, подлежащих градостроительному преобразованию и смене производственного характера использования.

Таким образом, внедрение концепции редевелопмента не востребуемых промышленных предприятий является весьма актуальным в условиях стремительного развития города.

Список литературы:

1. Развитие современного города и территориальные резервы развития городских систем / В.А. Федорова., Г.Р. Сафина. – Казань: 2018. – 152 с.
2. Развитие лофт-комплексов как перспективное направление редевелопмента промышленных зон / А.А. Кульков, Ю.Л. Шпякина // Российское предпринимательство. – 2015. – 16(19). –3331-3340.
3. О стратегии социально-экономического развития муниципального образования г. Казани до 2030 года: решение Казанской городской Думы от 14.12.2016 №2-12
4. Об утверждении проекта планировки территории района «Западное Заречье»: постановление Исполнительного комитета г.Казани от 10.10.2011 №6204
5. О подготовке проекта планировки части территории района «Западное Заречье»: постановление Исполнительного комитета г.Казани от 25.04.2017 № 1434.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ 12.

ИСТОРИЯ

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА СТУДЕНТОВ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ — В КОНЦЕ XIX ВЕКА.

Манина Алиса Олеговна

*студент, Елабужского института
Казанского Федерального Университета,
РФ, г. Елабуга*

Маслова Инга Владимировна

*научный руководитель, канд. ист. наук,
Елабужский институт Казанского Федерального Университета,
РФ, г. Елабуга*

Образование в его историческом развитии является востребованной темой для изучения среди многих ученых исследователей в области истории, педагогики, философии, социологии, юриспруденции и многих других наук. Интерес ученых и общества обусловлен, прежде всего, значимостью образования в формировании человека, становлении его как личности, на основе тех духовно-нравственных ценностей, которые преобладают в обществе в тот или иной исторический период. В данной статье мы попытаемся раскрыть сущность организации учебного процесса студентов Российской Империи во второй половине во второй половине — в конце XIX века.

Опираясь на университетский устав 1863 года, можно установить, что приём студентов осуществлялся один раз в год перед началом учебного года, который длился с 15 августа до 1 июня. Обучение на всех факультетах университета длилось четыре года, за исключением медицинского факультета — который составлял пять академических лет. Говоря о возрасте в высшее учебное заведение, поступали «молодые люди, достигшие 17-летнего возраста», которые

успешно закончили гимназию или «выдержавшие в одной из гимназий полное в этом курсе испытание», и получили установленные аттестат или свидетельство [4].

Занятия в университетах обычно начинались в 8 часов утра, лекции длились на протяжении полутора часов, таким образом, студенты должны были слушать по 3 – 4 лекции ежедневно. М.В. Шимановский вспоминал, как проходили его студенческие годы в 1860-е гг. Ежедневно после окончания занятий, он с друзьями возвращался домой и переписывал все прослушанные в этот день лекции для закрепления материала. М.В. Шимановский писал так «Мы работали целый год, то читали лекции, которые по всем предметам литографировались, то читали книги, имеющие общий характер, или учебники по тому или другому предмету» [5, с. 50].

Стоит упомянуть, что студенты постоянно сталкивались с нехваткой учебников по ряду дисциплин. Поэтому студенты предпочитали больше пользоваться литографированными лекциями. Литография представляла собой особый способ печати изображений, при котором краска под давлением переносилась с камня на бумагу [2].

Сам процесс обучения в университете заканчивался испытаниями. Порядок проведения и сроки испытаний устанавливались университетским советом. Как правило, после итоговых испытаний студенты представляли диссертации на утверждение факультета. В случае успешной сдачи всех экзаменов и защиты диссертации студент получал степень кандидата. Устав 1884 г. внес существенные изменения теперь к испытаниям в экзаменационных комиссиях допускались лишь те из студентов, которым по определению их факультетов было зачтено положенное число полугодий 10 на медицинском и 8 на каждом из остальных факультетов. Для допуска к экзаменам по окончании университета студенты подавали письменное прошение с выпускным свидетельством и вносили денежный взнос в размере 20 рублей. Студенты сдавшие экзамены получали в зависимости от объема и качества показанных знаний диплом I или II степени по соответствующей специальности [4].

Стоит упомянуть и о взаимоотношениях преподавателей и студентов, так как в многом их жизнь и взаимодействие в университетском мире определяют успех и значение этого учебного заведения. Большая часть мемуаристов того времени отзывается о своих профессорах с любовью, в стенах университета довольно часто складывались поистине теплые отношения. Например, в свои студенческие годы П.Н. Обнинский вспоминал, что первую лекцию им читал знаменитый историк-медиевист Т.Н. Грановский. Еще до поступления в университет он вдохновлялся его научными трудами. Обнинский отмечал, что аудитория всегда была заполнена студентами, задолго до начала появления профессора. Грановский имел талант своим живым словом переносить слушателей в картины жизни разных эпох, обладал способностью оживлять исторических личностей своим рассказом. Однако надо сказать, что радость студентов длилась недолго, так как после нескольких таких лекций, по университету пронеслась грозная весть, что Т.Н. Грановский внезапно скончался. Но студенты были благодарны даже за этот короткий ряд прослушанных лекций [3].

Говоря о организации учебного процесса нельзя не сказать о внешнем виде студентов Российской Империи во второй половине XIX в и в начале XX в. Университетский устав 1863 года отменил ношение формы для студентов, что в свою очередь привело к неряшливости в одежде, к снижению дисциплины среди студентов и, как следствие, осложняло ведение постоянного полицейского надзора за ними. Спустя четверть столетия по предложению министра народного просвещения графа И.Д. Делянова, дабы закрепить дух дисциплины и устранить случаи появления студентов в университетах в «безобразной одежде», вновь были возвращены форменные мундиры.

Согласно Правилам Министерства народного просвещения мундир был изготовлен тёмно-зелёного сукна, однобортный, застёгивающейся на девять жёлтых металлических пуговиц. К мундиру прилагались темно-серые шаровары, черные либо замшевые перчатки, в качестве обуви служили сапоги. Также при мундире – имелась шпага. В зимнее время студенты могли носить шинель либо форменное пальто. Так была представлена повседневная форма одежды [1].

Таким образом, было выявлено, что система организации учебного процесса в XIX–начале XX века представляла собой довольно серьезный, строго регламентированный государством процесс. Большинство студентов стремились к получению фундаментальных знаний, занимались научной работой и выходили из университета высокообразованными людьми. Времени для отдыха у студентов было немного, университет требовал полного вложения сил в обучение.

Список литературы:

1. Журнал Министерства народного просвещения. - 1885. - Ч. ССХLI. - Сентябрь. - С. 1-2. – URL: <https://runivers.ru/upload/iblock/f97/241.pdf> (Дата обращения: 07.04.2021).
2. КУЛЬТУРА.РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.culture.ru/s/slovo-dnya/litografiya/>. – (Дата обращения: 01.04.2021).
3. Обнинского П.Н. Студенческие годы (из воспоминаний П.Н. Обнинского) // Воспоминания о студенческой жизни. – М.: Тип. О-ва распространения полез. книг, аренд. И.К. Солнцевым, 1899. – С. 26 – 28. – URL: <https://www.prilib.ru/item/327657> (Дата обращения: 05.04.2021).
4. Общие уставы императорских российских университетов 1863 и 1884 гг. .- Одесса : Тип. Акц. Южно-рус. о-ва печатного дела , 1901 .С. 21-59. – URL: (Дата обращения: 03.04.2021).
5. Цит. Шимановский М.В. Мои профессора и мое студенчество. [Петерб. ун-т 1863-1867 гг.]. Одесса, тип. "Одес. листка", 1892. С. 50. – URL: <https://www.prilib.ru/item/433556> (Дата обращения: 01.04.2021).

СЕКЦИЯ 13. ПОЛИТОЛОГИЯ

ДВУСТОРОННЕЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ВЬЕТНАМА И ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Нгуен Илья Фьонг

*аспирант Факультета международных отношений,
Санкт-Петербургский Государственный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Маркушина Наталья Юрьевна

*научный руководитель, д-р полит. наук,
проф. кафедры мировой политики,
Санкт-Петербургский Государственный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург*

АННОТАЦИЯ

На сегодняшний день Вьетнам является участником 63-ех международных и региональных организаций, а также 600-от неправительственных организаций. Вьетнам постепенно укрепляет свой авторитет в ООН, об этом говорит участие страны в качестве непостоянного члена Совета Безопасности ООН, данную позицию Вьетнам занимал в 2008-2009 гг. и в 2020-2021 гг., роль Вьетнама в Совете Безопасности ООН была высоко оценена другими участниками организации. Также Вьетнамская сторона активно направляет своих военнослужащих для участия в миротворческих операциях ООН, в 2018 году вьетнамская сторона направила 7 специалистов в 2021 10 военных специалистов были направлены в страны Африки [1]. Вьетнам также активно сотрудничает с другими подразделениями Организации Объединенных Наций, согласно стратегии международной интеграции Вьетнама, до 2030 года сотрудничество будет не только продолжено, но и расширено (ЮНЕСКО, экономический и социальный совет ООН, ЮНИСЕФ и др.). Одним из важнейших направлений сотрудничества согласно стратегии интеграции, для Вьетнама является региональная организация Ассоциация стран Юго-Восточной Азии.

Ключевые слова: Вьетнам, политика, Организация Объединенных Наций, двусторонние отношения, ООН, политическое сотрудничество, культура, региональная политика, Азия, международные отношения.

ВВЕДЕНИЕ

Вьетнам официально вступил в Организацию Объединенных Наций 20 сентября 1997 года. С тех пор Вьетнам активно участвует в международной деятельности ООН, способствует развитию и укреплению отношений со всеми странами участницами организации.

Вскоре после вступления в ООН, Вьетнам получил поддержку со стороны организации, в 1977 году была принята резолюция A/RES/32/3 «Помощь для восстановления Вьетнама» [2], согласно которой Вьетнам получал помощь для восстановления страны после войны, от мирового сообщества. Так же для послевоенного восстановления Вьетнам получил техническую и научную поддержку, для восстановления социально-экономической сферы. Автор разделил участие Вьетнама в Организации Объединенных Наций на 4 этапа:

1 этап 1977-1986 гг. данный период можно назвать восстановительным. В послевоенный период Вьетнам столкнулся с разрушительными последствиями войны, руководству Вьетнама предстояло восстановить уничтоженную долгой войной экономику, социальную инфраструктуру и промышленность. В данный период ООН всесторонне помогала Вьетнаму в восстановлении страны, финансовая помощь от организации составила 500 миллионов долларов, так же были направлены специалисты и другая поддержка от разных подразделений ООН (Программа развития ООН, Всемирная продовольственная программа, Детский фонд ООН, Всемирная организация здравоохранения и др.). Все вышеперечисленные организации оказали колоссальную помощь Вьетнаму инвестируя финансы и специалистов в социальное развитие страны, в сферу образования, здравоохранения.

Данный период, способствовал развитию технологического уровня в стране, восстановлению промышленности и социальной сферы. В тоже время эмбарго со стороны США сильно повлияло на темпы развития Вьетнама, но также дало возможность Вьетнаму наладить отношения с другими западными странами.

2 этап 1986-1996 гг. данный период ознаменовался политикой обновления «Дой Мои». Как говорилось в первой главе, политика обновления была направлена на реформирование социально-экономического сектора, а также на выход страны из изоляции. К концу 1980-ых финансирование со стороны ООН составляло 630 миллионов долларов, что около 60% от общей суммы выделяемых международным сообществом на поддержку Вьетнама.

Данный период можно охарактеризовать, как период восстановления Вьетнама, экономических и политических реформ в стране. СРВ постепенно начало налаживать отношения с западными странами, свою помощь увеличили Международный фонд сельскохозяйственного развития, фонд ООН по промышленному развитию, программа ООН по окружающей среде, МОТ, ЮНЕСКО и другие подразделения ООН. Для восстановления банковской сферы, Вьетнаму оказали поддержку Международный валютный фонд, Азиатский банк развития и Всемирный банк.

Всесторонняя поддержка Вьетнама, со стороны Организации Объединенных Наций, стали важной составляющей политики обновления правительства Вьетнама. Данная поддержка продолжается и по сегодняшний день, но уже не столько в финансовой сфере, сколько в научно-технической, экологии, социальной и в сфере здравоохранения.

3 этап 1997-2001 гг. на данном этапе актуальными вопросами для сотрудничества Вьетнама с ООН были, сокращение количества людей, живущих за чертой бедности во Вьетнаме, борьба с загрязнением окружающей среды, модернизация здравоохранения, ликвидация последствий применения «Агент оранж» и др.

В период 2001-2005 гг. Вьетнам и Организация Объединенных Наций ведут работу по трем ключевым направлениям: содействие экономическим,

политическим и социальным реформам, сокращение масштабов нищеты. При поддержке ООН и специалистов из разных сфер, которых направила организация, Вьетнам успешно провел реформы в экономике, политических институтах, а также удалось взять под контроль распространение таких заболеваний как лихорадка денге, ВИЧ и СПИД.

Также Вьетнам активно сотрудничал с ООН в выполнении Целей развития тысячелетия (ускорение развития беднейших стран мира). Для достижения этой цели СРВ совместно с ООН провели реформы во вьетнамском законодательстве, а также приняли новые программы развития. Примером плодотворного сотрудничества между Вьетнамом и ООН является программа №135 1998 года, которая была принята для развития труднодоступных провинций Вьетнама, согласно этой программе провинциям, было выделено 1 миллиард долларов на развитие сельского хозяйства и промышленности. По завершению данной программы количество людей, живущих в крайней нищете сократилось с 37% в 1998 году до 12% в 2011 году [3]. В период 2006-2011 гг. ООН выделила 400 млн. долларов на развитие Вьетнама.

Организация Объединенных Наций стала для Вьетнама не только механизмом финансирования страны, для послевоенного восстановления, но и площадкой, на которой Вьетнам активно налаживал и укреплял двусторонние отношения с другими международными акторами. Об активности Вьетнама в ООН может говорить тот факт, что Вьетнам дважды был непостоянным членом Совета Безопасности ООН в 2008-2009 гг. и 2020-2021 гг., а также дважды входил в Совет управляющих МАГАТЭ 1997-1999 гг. и 2003-2005 гг.

Социалистическая Республика Вьетнам ведет активное участие в решении глобальных проблем в Организации Объединенных Наций. Имея большой опыт о всех губительных последствиях применения химического оружия (применения США агента «Оранж» для выжигания джунглей во время Войны во Вьетнаме), а также о ликвидации последствий после, в 1998 году Вьетнам стал членом Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО). На 60-ой сессии ген. Ассамблеи ООН Вьетнам проголосовал за принятие резолюций: «Всеобщее

и полное разоружение» A/RES/55/226 [4], «Договор о всеобъемлющем запрещение ядерных испытаний» A/RES/55/95, «Опасность распространения ядерного оружия на ближнем востоке» A/RES/55/92 [5], «Конвенция о запрещении применения ядерного оружия» A/RES/55/88 [6], «Региональный центр ООН по вопросам мира и разоружения в Азиатско-Тихоокеанском регионе» A/RES/55/85 [7] и другие резолюции. Такое внимание со стороны Вьетнамского руководства связано с тем, что Вьетнам и другие страны АСЕАН выступают против гонки вооружений и использования оружия массового поражения.

ООН является не только инструментом достижения своих целей для Вьетнама, но и площадкой для сотрудничества в широком спектре сфер. Вьетнам принимал активное участие в исполнительном совете Программы развития ООН в 2000-2002 гг., Экономическом и Социальном Совете ООН в 1998-2000 гг. Следующим по значимости для Вьетнамского правительства является комитет по вопросам торгово-экономического сотрудничества. На 60-ой сессии Вьетнам проголосовал за такие резолюции как: «Международная финансовая система и развитие» A/RES/60/186, «международная торговля и развитие» A/RES/60/184 и другие. Так, для помощи наименее развитым странам, Вьетнамское руководство предложило промышленно развитым государствам выделить по 0.7% ВВП на нужды слабо развитым странам. Ханой всячески содействует снятию торговых барьеров, и выступает за принятие развивающихся государств в ВТО. Руководство Вьетнама всячески пытается добиться упрощения регламента по принятию государств в ВТО.

4 этап 2012-2018 гг. Данный период сотрудничества характеризуется активным сотрудничеством Вьетнама с ООН в области поддержания безопасности в мире и регионе, в том числе в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР). В АТР ООН выполняет роль правового и арбитражного механизма урегулирования споров и вопросов безопасности. В том числе, в стольком остром территориальном споре в Южно-Китайском море (Восточное море) между Вьетнамом, Китаем, Филиппинами, Бруней и Малайзия, в данном вопросе основным механизмом его решения была, конвенция ООН по морскому праву 1982 года. Так же стороны

обращались в Международный суд ООН, для решения вопроса захвата архипелага Спратли и Парасельских островов Китаем, что еще раз подтверждает приверженность Вьетнама к мирному урегулированию конфликтных ситуаций. Так, 26 сентября 2015 года президент Вьетнама Чыонг Тан Шанг заявил: “Любые споры должны решаться на основе неприменения силы или угрозы ее использования, активизации сотрудничества между странами мира в духе равноправия и взаимной выгоды”.

В тоже время ведется активная работа в формате ООН-АСЕАН, в рамках данного сотрудничества стороны работают в направлении поддержания мира и безопасности в регионе. Несмотря на то, что Юго-Восточная Азия является одним из наиболее безопасных регионов мира, Вьетнам отводит важную роль ООН в поддержании и обеспечении региональной безопасности.

5 этап 2018-н.в. На сегодняшний день основными направлениями сотрудничества Вьетнама и ООН все также остается поддержания мира и безопасности и развитие страны. На данном этапе Вьетнам активизировал сотрудничество с ООН в области поддержания безопасности и мира, для этого в период с 2014 по 2020 гг. Вьетнам направил в ООН 179 военных медиков для выполнения миротворческой миссии в Южном Судане. Работа военных медиков была высоко оценена как руководством Южного Судана, так и Организацией Объединенных Наций. К концу 2021 года, Вьетнам направит 253 военных инженера в Центрально Африканскую Республику для работ по развитию путей сообщения в стране [8]. Столь активное участие Вьетнама в миротворческих операциях ООН показывает приверженность вьетнамской стороны к ценностям ООН в вопросе безопасности в мировом сообществе.

В последние годы сотрудничество между Вьетнамом и ООН сместило свои акценты с технической и финансовой поддержки Вьетнама на политические консультации по достижению целей устойчивого развития. На современном этапе наиболее актуальными областями сотрудничества между Вьетнамом и ООН является сокращение бедности, устойчивое развитие, защита окружающей среды, подготовка высококвалифицированных кадров, изменение климата и

повышение уровня моря, гендерное равенство, в этой связи в 2018 году Вьетнам подписал генеральный план с 18 учреждениями Организации Объединенных Наций на период 2018-2021 гг.

Благодаря разделению Вьетнамом принципов ООН, Вьетнам был избран непостоянным членом СБ ООН в 2008-2009 гг., 2020-2021 гг., членом Экономического и Социального Совета в 1998-2000 гг., 2016-2018 гг., исполнительный совет ЮНЕСКО 2015-2019 гг., Комиссию международного права ООН 2017-2021 гг., столь активное участие Вьетнама в работе Организации Объединенных Наций, показывает высокий уровень доверия со стороны ООН и со стороны мирового сообщества. Вьетнам утвердил себя в организации в качестве надежного партнера, разделяющего общие интересы.

Ооновская направленность во внешней политике обусловлена комплексом политических и социально-экономических причин, которые были описаны в стратегии международной интеграции до 2030 года. ООН является международной площадкой, на полях, которой обсуждаются глобальные и региональные вопросы, вырабатываются общие правила и решения возникающих проблем, что немаловажно ООН является гарантом государственного суверенитета и инструментом по обеспечению международной и региональной безопасности. Другая сторона сотрудничества между Вьетнамом и ООН, это взаимодействие Вьетнама с организацией в вопросах социально-экономического развития, а также совершенствованию государственных институтов, законодательной базы для устойчивого развития Вьетнама.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Из анализа двусторонних отношений Вьетнама и ООН следует, что взаимодействия Вьетнама и ООН соответствуют внешнеполитическому курсу Вьетнама, который направлен на международную интеграцию. ООН дает Вьетнаму широкий спектр возможностей для участия страны в процессе разработки и принятия мер, формирующих современную систему международных отношений. Сотрудничество между Вьетнамом и ООН, стал положительным примером взаимодействия между разрушенной войной страной и международной

организацией, которые в достаточно короткие сроки благодаря плодотворному сотрудничеству смогли решить ряд экономических, социальных вопросов и вывести страну из послевоенного разрушенного состояния в пятерку стран с наиболее высоким показателем экономического развития. Все эти достижения будут способствовать дальнейшему развитию Вьетнама и повышению эффективности двустороннего взаимодействия.

Список литературы:

1. Sĩ quan mũ nồi xanh Việt Nam ở Liên hợp quốc // <https://www.qdnd.vn/ho-so-sukien/cuoc-thi-viet-nhung-tam-guong-binh-di-ma-cao-quy-lan-thu-12/si-quan-mu-noi-xanh-viet-nam-o-lien-hop-quoc-651367>
2. «Помощь для восстановления Вьетнама» URL: // <https://documents-dds-ny.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/316/70/IMG/NR031670.pdf?OpenElement>
3. Программа №135 1998 года URL: // <https://thuvienphapluat.vn/van-ban/Hay-dung-Do-thi/Quyet-dinh-135-1998-QD-TTg-phe-duyet-Chuong-trinh-phat-trien-kinh-te-xa-hoi-cac-xa-dac-biet-kho-khan-mien-nui-va-vung-sau-vung-xa-41865.aspx>
4. «Всеобъемлющее и полное разоружение» URL: // <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N10/518/02/PDF/N1051802.pdf?OpenElement>
5. «Опасность распространения ядерного оружия на Ближнем Востоке» URL: // <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N10/517/84/PDF/N1051784.pdf?OpenElement>
6. «Конвенция о запрещении применения ядерного оружия» URL: // <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N10/517/36/PDF/N1051736.pdf?OpenElement>
7. «Региональный центр ООН по вопросам мира и разоружения в АТР» URL: // <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N10/517/54/PDF/N1051754.pdf?OpenElement>
8. Luc luong gin giu hoa binh URL: // <https://dangcongsan.vn/chao-xuan-tan-suu-2021/dat-nuoc-vao-xuan/luc-luong-gin-giu-hoa-binh-gop-phan-nang-cao-vi-the-cua-viet-nam-tren-truong-quoc-te-574148.html>

СЕКЦИЯ 14.

СОЦИОЛОГИЯ

СУДЕБНЫЙ ПРЕЦЕДЕНТ - ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИНЦИПА ПРАВОВОЙ ОПРЕДЕЛЕННОСТИ, ИЛИ НУЖЕН ЛИ НАМ СУДЕБНЫЙ ПРЕЦЕДЕНТ?

Алимов Сархан

магистрант

*Ташкентского государственного юридического университета,
Республика Узбекистан, г. Ташкент*

АННОТАЦИЯ

Исходя из анализа судебной практики, автор тезиса приходит к выводу об отсутствии единой правовой позиции между судами при рассмотрении схожих судебных дел, что свидетельствует о нарушении принципа правовой определенности, выступающего фундаментальным началом права. В качестве варианта решения данной проблемы автор видит в имплементации судебного прецедента в правовую систему Республики Узбекистан.

Ключевые слова: принцип правовой определенности, судебный прецедент.

Право как один из социальных регуляторов направлен на упорядочение и создание состояния определенности и стабильности в наиболее важных аспектах общественной жизни. Состояние хаоса и неопределенности чуждо природе права, не согласуется с его предназначением, его сущностью.

Выдающийся дореволюционный юрист Покровский И.А. считал, что «право на определенность правовых норм есть одно из самых неотъемлемых прав человеческой личности, какое только себе можно представить; без него, в сущности, вообще ни о каком «праве» не может быть речи [2]».

Практическая реализация принципа правовой определенности обеспечивает стабильность правовой системы в целом и его отдельных элементов в частности.

Принцип правовой определенности определяется как «универсальный принцип права, обеспечивающий ясность, стабильность и предсказуемость правового положения личности [3]». При этом необходимо понимать, что принцип правовой определенности не ограничивается лишь установлением требований в части однозначности и ясности изложения правовых норм, но также направлен на обеспечение стабильной и единообразной судебной практики.

К сожалению, анализ судебной практики свидетельствует об отсутствии единства в понимании и применении судами положений закона. Нередки случаи, когда суд при разрешении схожих дел принимает диаметрально противоположные решения. В качестве примера можно привести дела об обжаловании писем административных органов (постановления Ташкентского городского административного суда от 25.05.2020 г. по делу №3-1006-1903/10689, от 03.06.2020 г. по делу №3-1004-1903/4340); приватизационные споры в части применения исковой давности (постановления Судебной коллегия по экономическим делам Верховного суда Республики Узбекистан от 14.02.2019 г. по делу №10-1404/177, от 29.05.2019 г. по делу №10-1609/29538) и проч.

Приведенные случаи демонстрируют, что существующая судебная практика разрознена и не пронизывается сквозной нитью единого понимания и применения норм права.

Лицо, обращаясь в суд за защитой и восстановлением нарушенных прав и законных интересов, должно иметь возможность в разумных пределах предвидеть итог судебного спора, исходя из анализа ранее принятых по схожим делам судебных актов, в чем и заключается принцип правовой определенности. Иное положение вещей, а именно «если по одинаковым делам высказываются разные правовые позиции, то это роняет авторитет высшего суда, снижает значимость его актов, нарушает принцип правовой определенности [1]».

Таким образом, можем резюмировать, что имплементация института судебного прецедента в правовую систему Республики Узбекистан позволит обеспечить реализацию принципа правовой определенности и, соответственно, стабилизацию и единство судебной практики.

Список литературы:

1. Иванов А.А. Речь о прецеденте. [Электронный ресурс] // URL: <https://law-journal.hse.ru/data/2011/03/01/1211539066/2-2010-3.pdf> (дата обращения 13.04.2021 г.).
2. Покровский И.А. Основные проблемы гражданского права. – 8-е изд. – Москва: Статут, 2020. – 351 с. (Классика российской цивилистики).
3. Правовая определенность и оценочные категории: краткий очерк на примере составов правонарушений в различных отраслях права [Электронное издание] // Э.Е. Бершицкий. – Москва: М-Логос, 2021. – 154 с.

ПРОБЛЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ (НА ПРИМЕРЕ Г. ХАБАРОВСКА)

Диль Софья Ивановна

*студент, Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

Макуха Нина Александровна

*научный руководитель, канд. ист. наук, доц.,
заведующий кафедрой общеобразовательных дисциплин
Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

Проблемы профориентации, безусловно, является социально значимой, так как именно от правильного самоопределения молодежи зависит состояние общества, развитие рынка труда, занятость населения, возможность выявления талантов и направление их в наиболее подходящие сферы деятельности. В связи с этим, одной из основных проблем профориентационной работы, является преодоление или сведение к минимуму возникающих противоречий, которые существуют между объективными потребностями общества в достаточной и сбалансированной кадровой структуре и сложившимися за долгие годы субъективными профессиональными желаниями и стремлениями молодёжи, которая не может или не хочет подстраиваться под реалии текущего времени. В таких случаях неизбежно возникают перекосы в спросе и предложении профессий на рынке труда, необоснованно завышенный выпуск специалистов определённых специальностей, несостоятельные рейтинги престижности профессий и многие другие. Поэтому, развитая и имеющая поддержку от государства системная профориентация должна решать все возникающие вопросы и существенно влиять на распределение людских ресурсов, определение оптимальных профессий по способностям, способствовать адаптации трудовых ресурсов к полученной специальности и заниматься трудовым воспитанием подрастающего поколения.

Следует отметить, что профориентационной работе в образовательных учреждениях уделяется в настоящее время недостаточно внимания. Отсутствуют в штате специалисты, которые отвечали бы за этот фронт социально-педагогической работы. Сегодня назрела необходимость поставить остро вопрос о внедрении таких специалистов в образовательные учреждения. В связи с этим огромное внимание необходимо уделять проведению целенаправленной профориентационной работы на всех ступенях образования, начиная с дошкольного образования и заканчивая выпускниками школ. Но, конечно, особенно интенсивно профориентационная работа должна проводиться в школах с учениками старших классов, так как это наиболее ответственный этап, успешность которого во многом зависит от качественной работы в начальной и средней школе. В школе должны проводиться презентации ведущих вузов города, организовываться. Отметим, что экскурсии на дни открытых дверей [1; с. 201].

Отметим, что сейчас большое внимание уделяется саморазвитию и самоподготовке старшеклассников, окончательно формируются предпочтения к выбранным профессиям, производится оценка готовности к ним. Оценка эффективности профориентационной работы в школе достаточно непростая задача. Школьник может сделать осознанный выбор профессии, только зная о её месте на рынке, условиях труда, предъявляемых требованиях к знаниям и физическим характеристикам. При наличии достаточного количества полученной информации ученик ясно представляет себя в выбранной профессии и необходимые шаги для её получения.

Если ученик проявляет активность в поиске информации о тех или иных специальностях без давления извне, самостоятельно пробует себя в интересующих направлениях возможной деятельности или составил план дальнейших действий, то критерий потребности обоснованного выбора профессии можно считать полностью удовлетворённым, а стоящую перед школами задачу выполненной [4; 332].

В процессе школьной профориентационной работы учащимся школ должно прививаться отношение к труду как к жизненной ценности. Под руководством школьных, опытных специалистов ученик со временем осознаёт свои желания,

ценности, физические и моральные возможности и основываясь на них совершает выбор дальнейшего карьерного пути. Большая роль здесь отводится школьным психологам и педагогам для максимально корректного определения характеристик ребёнка.

Старший школьник должен сделать уже осознанный выбор профессии, базируясь на всём многообразии полученной информации о рынке труда с учётом собственного мнения и возможностей. После совершённого выбора старшеклассник также должен хорошо представлять себе все дальнейшие шаги, которые в результате и приведут его к искомой профессии. Наличие такого плана свидетельствует об успехе проведённой школьной профориентационной работы [3; с. 152].

Однако, любые предпринимаемые действия должны учитывать индивидуальные интересы, способности и возможности каждого ученика. Так, школьникам должна предоставляться возможность самостоятельного выбора профессии, пробовать свои силы в разнообразных направлениях и специальностях, планировать будущие шаги для получения искомой специальности, а педагоги и родители могут лишь активно способствовать и помогать, не делая выбора за ребёнка.

Если учащиеся заранее наметили и согласовали свои планы жизненного и профессионального самоопределения, то процент школьников, добившихся реализации своих планов, служит одним из показателей эффективности профориентации при условии, что намеченные ранее планы отвечают потребностям региона, страны в кадрах определенных профессий и требуемого уровня квалификации. Принцип сознательности в выборе профессии выражается в стремлении удовлетворить своим выбором не только личностные потребности в трудовой деятельности, но и принести как можно больше пользы обществу [2; с. 15].

Принцип соответствия выбираемой профессии интересам, склонностям, способностями личности и одновременно потребностям общества в кадрах определенной профессии выражает связь личностного и общественного аспектов выбора профессии. По аналогии с известной мыслью нельзя жить в обществе

и быть свободным от общества – можно также сказать: нельзя выбирать профессию, исходя только из собственных интересов и не считаясь с интересами общества. Нарушение принципа соответствия потребностей личности и общества приводит к несбалансированности в профессиональной структуре кадров.

Профориентация, выполняющая функции профессиональной подготовки предполагает два пути его получения – самообразование или обучение в образовательных учреждениях профессионального образования. Успех профессионального образования определяет такой важный психологический момент как готовность (эмоциональная, мотивационная) к приобретению той или иной профессии.

С целью исследования указанной проблемы было проведено анкетирование старшеклассников, учителей и родителей одной из школ г. Хабаровска. Всего было опрошено 116 человек. Из них 29 участвовали в анкетировании и 87 в интернет-опросе.

Проведенное анкетирование позволило выявить профессиональные планы выпускников общеобразовательных учреждений, определить спектр доминирующих профессиональных предпочтений учащихся, увидеть пробелы в профессиональном самоопределении школьников.

Анкетирование показало, что абсолютное большинство учащихся 9-11-х классов сами определились с выбором профессии. Этому способствовали статьи, журналы, а также советы родных и близких людей. Это показывает нам то, что в школах не проводят опрос по школьным предметам. При обработке анкет учащихся выяснилось, что часть выпускников не знает точного названия учреждения профессионального образования, куда планирует поступать; уровень профессионального образования по избранной профессии; не могут правильно указать профессии, востребованные на рынке труда; не могут выбрать из нескольких вариантов. Выяснилось, что работа по профессиональной ориентации в школах ведется на низком уровне. В учреждениях профессионального образования проводятся «Дни открытых дверей». Регулярно организуется участие школьников в видеоконференциях, проводимых в рамках проекта

«Открытый урок». Учащиеся информируются об учебных заведениях, однако ни администрации школ, ни родители, ни тем более сами дети об этих мероприятиях не знают.

Таким образом, можно сделать вывод, что профориентационная работа действительно помогает определиться с выбором будущей профессии, подобрать специальности, максимально соответствующие интересам и профессиональным ожиданиям, соотнести свои желания и способности сориентироваться в дальнейшей учебной и профессиональной деятельности. В этом процессе должны коллегиально участвовать дети, школа и родители.

Список литературы:

1. Климов Е.А. Психология профессионального самоопределения: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: Педагогика и психология, Соц. педагогика, Педагогика. - М.: Academia, 2004. – 301 с.
2. Пряжников Н.С. Методы активизации профессионального и личностного самоопределения / Н.С. Пряжников. М. 2002.
3. Бендюков М.А. Что ты должен знать о выборе профессии и поиске работы / Е.И. Горбатого. И.Л. Соломин. — СПб.: Изд-во «Речь», 2000. — 203 с.
4. Бондарей В.П. Технология профессионального успеха: Экспериментальный учебник для 10–11 классов естественно-научного профиля Под ред. С.Н. Чистяковой, А.В. Гапоненко, Л.А. Зингер, П.С. Лернер и др. — М.: Просвещение, 2001. — 506 с.

КОМПЕНСАТОРНАЯ ФУНКЦИЯ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

Зокирова Мухлиса Алишеровна
магистрант факультета Бизнес право
Ташкентского Юридического Университета,
Республика Узбекистан, г. Ташкент

АННОТАЦИЯ

В этой статье анализируются проблемы определения компенсаторной функции гражданско - правовой ответственности и ее отграничения от восстановительной функции. Приводятся два подхода к пониманию сущности компенсаторной функции гражданско - правовой ответственности. В качестве одного из проявлений компенсаторной функции гражданско - правовой ответственности рассматривается институт компенсации морального вреда.

Ключевые слова: гражданское право, задача, обсуждения, компенсатор, сфера, поддержка, функция.

Под правовыми принципами понимаются основные начала, наиболее общие руководящие положения права, имеющие в силу их законодательного закрепления общеобязательный характер. Такие основные начала присущи как праву в целом, так и отдельным правовым отраслям.

По нашему мнению, с учетом цели и задач исследования, особенностей сферы и приемов правового регулирования общественных отношений, конкретных историко - экономических условий, правовой ментальности, уровня правовой культуры, традиций и обычаев возможны различные варианты функций гражданского права, достойные существования, обсуждения и соответствующей поддержки.

Представляется, что наделение права (включая гражданское право) политическими, экономическими и социальными функциями напоминает классификацию функций государства. Выглядит излишним наделение правовых функций

качественным признаком «социальные», или все функции, как и само право, имеют социальную природу и социальное назначение.

Создается ошибочное впечатление о существовании несоциальных функций права. Несколько неудачно, на наш взгляд, предложение о наличии основных и неосновных функций гражданского права: все функции гражданско-правовой отрасли - основные, или сама функция по определению является основным направлением правового воздействия на общественные отношения.

Перечень названных функций гражданского права не носит исчерпывающего характера. Дело в том, что гражданскому праву как отрасли права объективно присущ и еще один вид воздействия на общественные отношения - воспитательный. В структуре этого вида выделяется ряд особенностей способа воздействия и форм реализации.

Роль компенсаторная функция гражданского права состоит, прежде всего, в регулировании нормальных экономических отношений в обществе. Иначе говоря, оно имеет дело не столько с правонарушениями, сколько с организацией обычных имущественных (и неимущественных) взаимосвязей. Именно поэтому оно содержит минимальное количество необходимых запретов и максимум возможных дозволений. С помощью гражданско - правового инструментария участники имущественных отношений самостоятельно организуют свою деятельность с целью достижения необходимых им результатов.

Важный аспект охранительной функции составляет также предупредительно - воспитательная задача, состоящая в стимулировании и организации такого поведения участников регулируемых отношений, которое исключало бы необоснованное ущемление или нарушение чужих интересов. Эта функция выражена в деликатных и иных правоохранительных обязательствах, а также в регламентации личных неимущественных отношений. Здесь охранительная функция гражданского права тесно переплетается с его основной, регулятивной функцией. В оформлении личных неимущественных отношений, не связанных с имущественными, в гражданском праве в целом преобладают защитные задачи.

Охранительная функция гражданского права имеет первоочередной целью защиту имущественных и неимущественных интересов участников гражданского оборота. Она направлена на поддержание имущественного и неимущественного состояния добросовестных субъектов в положении, существовавшем до нарушения их прав и интересов. Поэтому по общему правилу она реализуется путем восстановления нарушенных прав либо компенсации причиненных потерпевшим убытков. Ее компенсаторно-восстановительная направленность обусловлена, прежде всего, эквивалентно-возмездной, стоимостной природой регулируемых товарно-денежных отношений.

Важный аспект охранительной функции составляет также предупредительно - воспитательная задача, состоящая в стимулировании и организации такого поведения участников регулируемых отношений, которое исключало бы необоснованное ущемление или нарушение чужих интересов.

Список литературы:

1. Классический университетский учебник 2002 г.
2. Сергеев З. «Гражданское право учебник» 2000 г.
3. Электронный ресурс: <https://jurkom74.ru>
4. Электронный ресурс: <https://cyberleninka.ru>

ПРОБЛЕМА СОЦИАЛЬНО-СТАТУСНОГО КОНФЛИКТА ЛИЧНОСТИ: ПСИХОЛОГО-СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Зонина Дарья Михайловна

*студент, Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

Макуха Нина Александровна

*научный руководитель, канд. ист. наук, доц.,
заведующий кафедрой общеобразовательных дисциплин
Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

На сегодняшний день конфликт является одной из доминирующих ячеек общественных отношений. Бесконфликтного общества не существует, так как у людей разные психотипы, а значит, мы не сможем жить в постоянном мире, так как «ядро» личности у каждого свое. Именно поэтому остро строит вопрос о том, как научиться жить с конфликтом, понимая и осознавая его стимулирующее воздействие в случаях, когда он развивается в четко заданных рамках, принимая во внимание его разрушающий характер, когда этот же конфликт выходит за границы. Людям нужно уметь предотвращать конфликты, если же предотвратить не получилось, то уметь их разрешать. Любой внешний конфликт в обществе рождается из внутреннего конфликта личности. Чаще всего внутриличностный социально-статусный конфликт характеризуется разрывом человека между положением «должен» и «хочу»: он задумывается о своём социальном статусе и роли, в частности, возникают проблемы в семье: между супругами, между родителями и детьми.

В 1936 г. Р. Линтон ввел понятие статуса, связывая его с определением роли, и определил статус как место, которое индивид занимает в определенной системе. Он считал, что роль включает в себя всю сумму культурных образцов поведения, связанных с определенным статусом, наличие которого наделяет человека правами и обязанностями. В то время как М. Вебер трактовал статус как положение личности в обществе, наделяемое его правами, обязанностями, привилегиями и свободами, которые она получает благодаря этому положению.

Следует отметить, что критерием оценки выполнения человеком социальной роли служит то, насколько его поведение соответствует его обязанностям и ожиданиям общества. Следовательно, человек может ошибаться и неправильно определять, что от него ожидают, и вести себя не в соответствии с ролью. Варианты ожидаемого поведения могут быть желательными, допустимыми, нежелательными и недопустимыми. Нежелательное поведение может привести к созданию предконфликтной ситуации, а недопустимое – к конфликту [2; с. 135].

Внутриличностный конфликт – это состояние, в котором у человека есть противоречивые и взаимоисключающие мотивы, ценности и цели, с которыми он в данный момент не может справиться, не может выработать приоритеты поведения [5; с. 22].

Основными причинами внутриличностного статусного конфликта личности могут являться заниженная самооценка, агрессия оппонентов, акцентуация характера, столкновение ценностей, мотивов и т.д. Таким образом, необходимо понимать, что социально-статусные внутриличностные конфликты имеют очень сложную структуру. Для каждого человека внутриличностный конфликт оценивается по-своему и влияет, однако, это не отменяет его значимости и силы влияния и давления на личность.

Отметим, что главной проблемой в появлении внутриличностных конфликтов являются стереотипы. Проводя социологическое исследование было выявлено то, что старшее поколение более подвержено влиянию стереотипов. Несомненно, это связано с временными особенностями их взросления и развития, потому как именно в детстве, подростковом возрасте и юности закладываются основные черты характера.

Оправдание себя перед другими является одной из самых важных предпосылок социально-статусного внутриличностного конфликта, оправдание есть относительное чувство вины, неудовлетворенности происходящим вокруг и непониманием того, что нужно для того, чтобы от этого избавиться и жить счастливо.

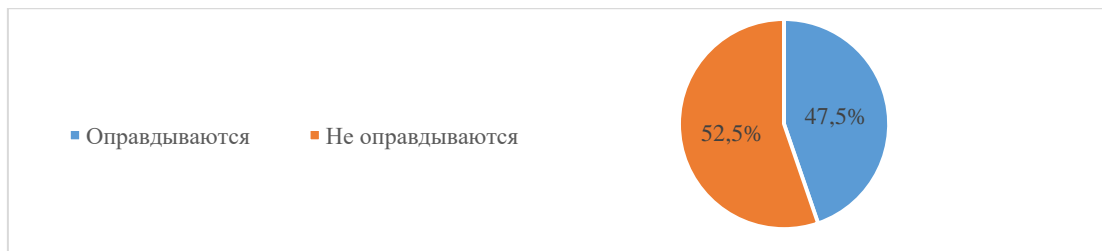


Рисунок 1. Результат ответов № 1

На рисунке 1 видно, что 47,5 % опрошенных не пытаются оправдаться перед другими людьми. Большинство опрошенных были молодые люди до 25 лет. Именно, они ответили так на данный вопрос, тем не менее, 52,5 % опрошенных оправдываются регулярно, а многие и слишком часто, в основном, это были люди старше 40 лет.

Социально-статусные конфликты личности влияют на нашу жизнь, на отношения в семье.

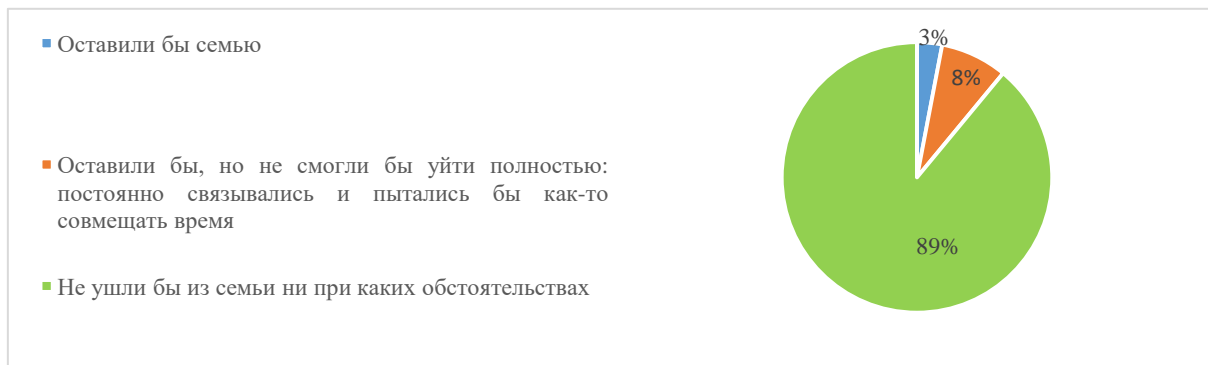


Рисунок 2. Результат ответов № 2

Результат ответов на вопрос о том, оставили бы опрашиваемые семью ради работы, о которой мечтали можно увидеть на рисунке 2. Так 3 % опрашиваемых оставили бы семью, 8 % оставили бы, но не смогли бы полностью покинуть семью, пытались бы как-то совмещать время, проведенное с семьей и работой, 89 % не ушли бы из семьи, так как по мнению большинства семья – это главное в жизни.

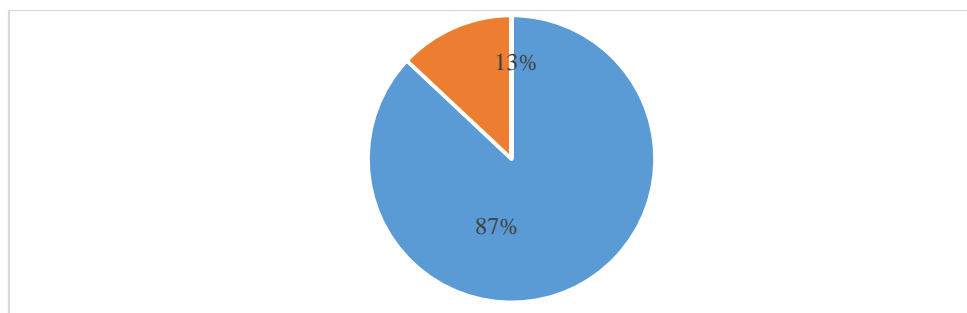


Рисунок 3. Результат ответов № 3

Результаты ответов на вопрос: «Какая, по-вашему мнению, роль мужчины и женщины в семье?» (имелось ввиду кто обеспечивает семью, кто воспитывает детей и т.д.) видно из диаграммы на рисунке 3. Все опрашиваемые считают, что права в семье у супругов равные, воспитанием должны заниматься оба. Около 87 % считают, что муж в семье должен зарабатывать, а жена – хранительница очага. Для опрашиваемых это обычная семья, такой видят свою семью в будущем молодое поколение, а старшее поколение пытается стремиться к идеалу.

Проведенное социологическое исследование показало, что все опрашиваемые отвечали на открытые вопросы, связанные с семьей, говоря об идеале. Так как большинство опрашиваемых – молодые люди и подростки, а они мечтательны и впечатлительны в силу своего возраста. Можно сделать вывод о том, что около 47 % опрашиваемых имеют социально-статусный конфликт личности. Анализируя эту проблему, отметим, что появляется она в результате идеализации, а затем разочарования в каких-то жизненных ситуациях, которые рушат изначальное представление подростков о жизни, а взрослым людям разрушают надежды и уверенность.

Для разрешения внутриличностных конфликтов нужно научиться бороться с напряженностью, хвалить себя, переживать чувство одиночества с пользой, уметь ждать результат, искать лучший момент для действия [3; с. 1].

Острые внутриличностные конфликты, как правило, приводят к деструкции существующих межличностных отношений в семье, на работе. Часто происходит перерастание внутриличностного конфликта в невротический конфликт, а при-сущие конфликту переживания становятся источником заболевания в том случае,

когда занимают центральное место в системе отношений личности, когда человек не может изменить конфликт так, чтобы исчезло патогенное напряжение и был найден рациональный выход из сложившегося положения. Такой конфликт занимает ведущее место в жизни человека, оказывается для него неразрешимым и, затягиваясь, создает аффективное напряжение, которое обостряет противоречия, усиливает трудности, повышает неустойчивость и возбудимость, углубляет и болезненно фиксирует переживания, снижает продуктивность и самоконтроль [1; с. 152]. Для каждого из нас важно знать причины, способы разрешения и последствия внутриличностных конфликтов, потому что они напрямую связаны с нашим внутренним миром, а ведь именно он влияет на нас - наше мировоззрение, отношение к окружающему миру, людям и, главное, жизни.

Список литературы:

1. Дмитриева Н.В., Антилогова Л.Н., Титаренко Т.А. Невроз и конфликтность личности // Психопедагогика в правоохранительных органах, 2020. Том 25, № 2(81). – с. 151-152.
2. Кошелева Ю.П. Вестник МГЛУ. Образование и педагогические науки // Теоретические подходы к ролевому поведению и межролевой конфликт. Вып. 1 (790) / 2018. – с.134-145.
3. Савина Н.В. Пути решения внутриличностного конфликта. – URL: <http://14срп.by/zog/polezno-znat/puti-resheniya-vnutrilichnostnogo-konflikta> (дата обращения).
4. Тухужева Л.А. Взаимовлияние личности и социальной роли // Вопросы науки и образования. 26.10.2020. – с. 86-87.
5. Филлипова Г. Конфликтология // Внутриличностный конфликт, 2020.

ОГРАНИЧЕННЫЕ ВЕЩНЫЕ ПРАВА СУБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

Кадырова Нодирабегим Дильмуродовна
студент магистратуры
Ташкентского Государственного университета
факультета Бизнес Право,
Республика Узбекистан, г. Ташкент

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается вещное право, характеристика права собственности, вещных прав, другие гражданско-правовые методы защиты прав собственности, а также абсолютные вещные права.

Ключевые слова: гражданское право, вещное право, абсолютные вещные права, объект, субъект.

Вещное право (от лат. *jus in rem*) - абсолютное субъективное гражданское право, обеспечивающее возможность его обладателю своими непосредственными действиями извлекать полезные свойства из самой индивидуально - определенной вещи (вещи как таковой) в целях удовлетворения своего собственного интереса. Лицо, обладающее вещным правом, осуществляет его самостоятельно, не прибегая для этого к каким-либо определённым действиям, содействию других обязанных лиц.

Собственник вещи владеет, пользуется и распоряжается ею по своему усмотрению в пределах, установленных законом. Вещные права можно разделить на 2 группы: на право собственности и на ограниченные вещные права.

Особенности вещных прав на чужое имущество:

1. Носит ограниченный характер и их содержание значительно уже, чем право собственника.
2. Производны и независимы от права собственности на ту же вещь.

3. Защищаются теми же способами, что и право собственности, в том числе и против самого собственника. Перечень данной группы прав носит примерный характер, т.е. он может быть расширен, дополнен, изменен.

Право пожизненного наследуемого владения – вещное право бессрочно владеть и пользоваться земельным участком установленного размера в предусмотренном законом

порядке и с определенной хозяйственной или потребительской целью.

Земельные участки, находящиеся в государственной и муниципальной собственности, предоставляются гражданам в пожизненное наследуемое владение для производственных нужд (подсобное хозяйство, садоводство) и для удовлетворения личных (нехозяйственных) потребностей, строительства и обслуживания жилого дома, дачи.

Возникновение:

1. По наследству;
2. Приобретение жилого дома по сделке;

Объект: земельный участок.

Субъект: физические и юридические лица.

У одного гражданина могут быть для одной цели один земельный участок на праве пожизненного наследуемого владения. Ст.266, 269, 270 ГК определяют содержание права: владение, пользование, ограниченное распоряжение.

Под вещным правом понимается возможность лица пользоваться (распоряжаться) индивидуально-определенной вещью и извлекать полезные свойства для удовлетворения своих потребностей и интересов. Вещные права относительно к вещи могут быть абсолютными или ограниченными. К абсолютному вещному праву относится право собственности, которое является важнейшим институтом гражданского права. Ограниченные вещные права дают возможность пользоваться вещью с соблюдением определенных условий и не предусматривают возможность самостоятельного распоряжения вещью.

Нормы касательно вещных прав систематизированы в разделе II (Право собственности и другие вещные права) действующего Гражданского кодекса,

состоящего из 70 статей. В данном разделе законодатель пытался объединить все нормы, которые касаются вещных прав, включая право собственности. В проекте новой редакции кодекса наименование раздела обозначается как «Вещное (имущественное) право», учитывая близость по содержанию понятий «вещь» и «имущество».

Иные гражданско-правовые способы защиты права собственности.

I. Иски о признании права собственности – направлены на устранение препятствий к осуществлению собственником (титulyным владельцем) своего права и исключение притязаний на принадлежащее собственнику имущество посредством подтверждения в судебном порядке факта принадлежности ему спорного имущества на праве собственности, либо ином ограниченном вещном праве.

Значительная доля исков в этой группе – иски об освобождении имущества от ареста (об исключении имущества из описи), т.е. вещь фактически была изъята и собственник не может владеть, пользоваться, распоряжаться ею. Подавать такой иск могут собственники, чье имущество или имущественные права были ошибочно включены в опись.

II. Иски к органам государственной власти и управления – характер нарушений ими определяет специфику, т.е. специфичны действия государственных органов и учреждений, которые, как правило, носят властный характер:

- иск о признании недействительным акта государственного органа или органа местного самоуправления, нарушающего право собственности;
- иск о неправомерном прекращении права собственности;
- иск о возмещении ущерба, причиненного изъятием имущества у собственника.

По всем указанным искам можно требовать возмещения убытков. Возможность обжаловать акты, которые нарушают права и свободы гражданина, создают препятствия для осуществления гражданских прав и свобод.

III. Иски о признании неправомерным прекращение права собственности – основаны на недействительности индивидуального (ненормативного) акта,

нарушающего право собственности. Следует доказать, что решение было принято в отсутствие необходимых и достаточных оснований, по которым имущество могло быть изъято, или

было изъято с нарушением требований законодательства.

IV. Иски о возмещении ущерба, причиненного изъятием имущества у собственника – например, собственник не согласен с размером возмещения убытков. Выкупная цена имущества устанавливается соглашением сторон или судом, либо 9 формируется путем продажи с торгов. При изъятии земли, недвижимого имущества в выкупную цену включается их рыночная стоимость.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Узбекистана.
2. Ахметьянова З.А. Вещное право: учебник. М.: Статут, 2011.
3. Бабаев А.Б. Система вещных прав. М.: Волтерс Клувер, 2006.
4. Электронный ресурс: <http://smolapo.ru/sites/default/files/prepod/suddenkova>
5. Электронный ресурс: <https://review.uz/post/veshne-prava>.

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ ПОДРОСТКОВ И ПРОБЛЕМА ИХ ТРУДОУСТРОЙСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Сорока Алина Александровна

*студент, Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

Макуха Нина Александровна

*научный руководитель, канд. ист. наук, доц.,
заведующий кафедрой общеобразовательных дисциплин
Дальневосточного филиала
Российского государственного университета правосудия,
РФ, г. Хабаровск*

Современная жизнь общества и отдельной личности немыслима без труда. Право на труд относится к основным правам и свободам человека. В России это право закреплено в Конституции РФ. Молодые люди составляют около 35 % трудоспособного населения России, они – будущее страны, и от стартовых условий их деятельности зависит последующее развитие. Молодежь уже сегодня во многом определяет политические, экономические и социальные структуры общества. Вместе с тем она во всем мире является одной из особо уязвимых групп на рынке труда, особенно в нашей стране. Несмотря на актуальность перечисленных проблем, им уделяется мало внимания.

Подростковая группа (молодежь до 18 лет) представляет в основном учащихся средних школ и техникумов. В основном они не вовлечены в трудовую деятельность. Однако значительное снижение жизненного уровня большей части населения изменило жизненную позицию этой категории молодежи. Многие из них стремятся заработать деньги. Они вступают на рынок труда. Осознанное формирование материальных стимулов к труду отмечается у подростков с 14 до 17 лет. Это связано с расширением объёма их материальных и духовных потребностей, а также продолжающимся процессом социализации. Но со входом подростков на рынок труда, возникают новые проблемы.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что подростки часто сталкиваются с проблемой трудоустройства, так как несовершеннолетних не хотят

брать на работу, потому что они имеют очень много льгот и гарантий на свой труд, а работодатель должен полностью выполнять их, что бывает довольно трудно сделать. Но даже если подросток сможет устроиться на работу, в силу своей неопытности, он, как правило, не может удержать свой заработок при себе. Проблема финансовой грамотности является актуальной проблемой современного общества. Отсутствие знаний в финансовой сфере и навыков управления личными финансами ограничивает человека при принятии правильных решений в отношении своих материальных благ. Неумение правильно распределить свои деньги, часто приводит к проблемам, таким как, банкротство, бедность и многое другое. Именно по этому, подросток, устроившись на работу, должен с самого начала изучить азы финансовой грамотности.

Финансовая грамотность подростков – важное средство долгосрочного оздоровления финансовой системы, эффективная мера обеспечения повышения качества жизни и финансовой безопасности населения и будущих поколений граждан. Образовательные учреждения должны стать базой для организации финансово-экономического просвещения молодежи [5].

Для более глубокого понимания проблемы было проведено анкетирование среди учащихся 9-11 классов МБОУ СОШ № 32 г. Хабаровска. Участникам анкетирования было предложено 3 общих вопроса и 2 вопроса для тех, кто уже был когда-либо трудоустроен. В анкетировании участвовало 58 человек в возрасте с 15 до 17 лет.

Участникам анкетирования были предложены следующие вопросы:

Первый вопрос: «Имеете ли вы опыт работы?» (рисунок 1). В девятом классе из 19 учащихся, 10 человек ответили «нет», а остальные 9 человек ответили «да», а также уточнили, что работали в ТОС, расклейщиком объявлений, носильщиком или на работе вместе со своими родителями. В десятом классе из 22 анкетиремых, 8 человек ответили, что не имеют опыта работы, остальные же 14 человек на этот вопрос ответили положительно, то есть и те, которые когда-либо были трудоустроены или имеют собственную работу сейчас. В одиннадцатом классе из 17 человек, всего 3 ученика ответили, что не имеют опыта трудоустройства, а остальные 14 респондентов ответили, что имели опыт работы.

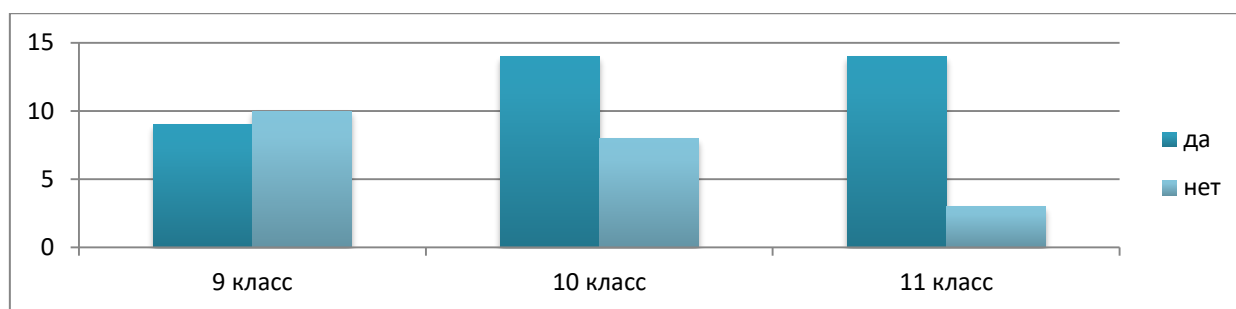


Рисунок 1. Результаты ответов на вопрос 1

Второй вопрос: «Знаете ли вы свои права, как трудоустроенного несовершеннолетнего?» (рисунок 2). В девятом классе на этот вопрос 2 учащихся ответили, что не знают о своих правах в сфере трудоустройства, а 17 человек указали, что знают о них. В десятом классе 3 человека ответили, что не ознакомлены с правами трудоустроенного несовершеннолетнего, другие 19 человек сказали, что имеют представление о своих правах по трудоустройству. В одиннадцатом классе всего 1 человек указал, что не знает этих прав, остальные же 16 человек ответили, что осведомлены о своих правах в этой сфере.

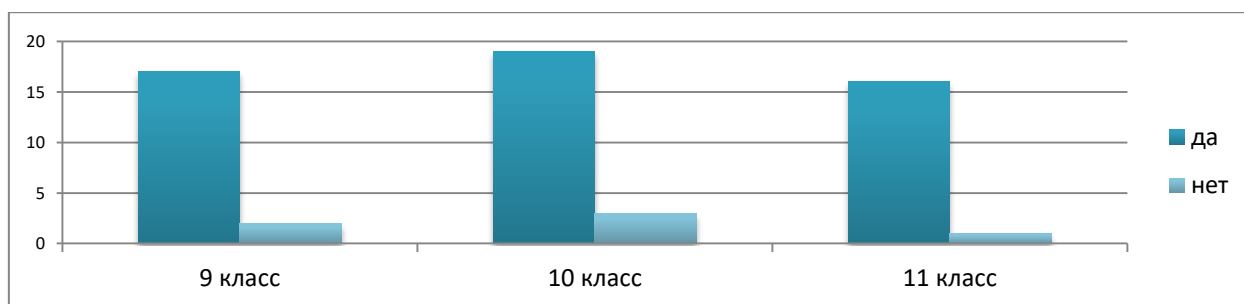


Рисунок 2. Результаты ответов на вопрос 2

Так же в анкете были прописаны третий и четвертый, дополнительный, вопрос для тех, кто имеет опыт работы. Третий вопрос звучал так: «Соблюдались ли ваши права, как несовершеннолетнего работника?» (рисунок 3). Из 38 человек, отвечавших на этот вопрос, 28 анкетируемых ответили, что их права соблюдались, но 10 остальных участников указали, что их права не соблюдались.

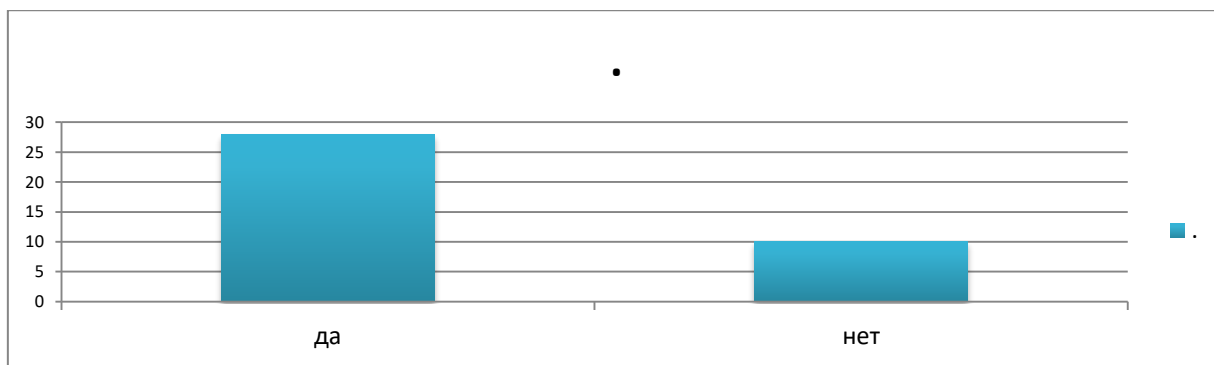


Рисунок 3. Результаты ответов на вопрос 3

Четвертый вопрос: «Где вы работали?» (рисунок 4). Этот вопрос был задан тем, кто уже имеет опыт работы, для того чтобы привести пример подросткам моего города, где они могут устроиться на работу и где их точно примут. На этот вопрос ответило 7 учащихся 11 класса. Все из ответивших работали в разных отраслях и организациях, таких как: детский центр «Юниклаб», центр патриотического воспитания «Содружество», зооклуб «Lucky» и трудовой отряд старшеклассников ТОС города Хабаровска.

Пятый вопрос: «Считаете ли вы себя финансово грамотным?» (рисунок 5). Данный вопрос был задан с целью узнать уровень развития учеников в сфере финансовой грамотности. На этот вопрос в девятом классе из 19 человек, 11 ответили «нет», а остальные 8 «да». В десятом классе «нет» ответили 13 человек, «да» 9 человек. В одиннадцатом 9 человек ответили, что считают себя финансово грамотными, а 8 остальных учащихся в этом усомнились и ответили «нет».

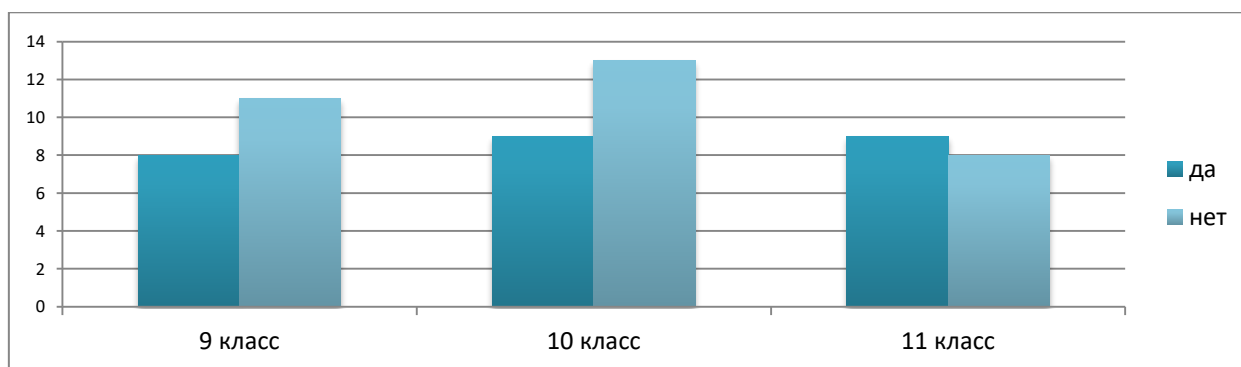


Рисунок 5. Результаты ответов на вопрос 5 и 6

Таким образом, из всего вышесказанного можно сделать следующий вывод. Трудовой кодекс Российской Федерации содержит ряд специальных гарантий и льгот для несовершеннолетних. Трудовое законодательство обязательно учитывает тот факт, что подростки впервые вступают на рынок труда, не имея при этом опыта работы. Так же учитывается что, подростки нуждаются в особой охране здоровья и создании специальных условий безопасности труда.

Список литературы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 20.04.2021). 30 декабря 2001 года N 197-ФЗ. / Собрание законодательства Российской Федерации, 2021
2. КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ ОТ 30.12.2001 N 195-ФЗ (РЕД. ОТ 20.04.2021)
3. Трудовой кодекс РФ о применении труда несовершеннолетних. [электронный ресурс]: <https://ria.ru/20080620/111470557.html>. (дата обращения 15.01.2021).
4. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000г. N 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет». С изменениями и дополнениями от: 20 июня 2001 г., 20 июня 2011 г.
5. Кубаткина А.С., Храмцова Д.А. Состояние рынка труда молодежи и проблема безработицы среди молодежи в РФ // Молодой ученый, № 4 (242) январь 2019. [электронный ресурс]: <https://moluch.ru/archive/242/56021/>. (дата обращения 20.01.2021).
6. Интерактивный портал Комитета по труду и занятости населения Правительства Хабаровского края [электронный ресурс]: <https://sz27.ru/> (дата обращения 15.01.2021).

СЕКЦИЯ 15.

МАРКЕТИНГ

ОРГАНИЗАЦИЯ МАРКЕТИНГА В КОМПАНИИ

Ибраимханов Мадияр Ержанович

*магистрант,
Алматы Менеджмент Университет (AlmaU),
Республика Казахстан, г. Алматы*

Смыкова Мадина Раисовна

*научный руководитель, доц.,
Алматы Менеджмент Университет (AlmaU),
Республика Казахстан, г. Алматы*

В наше время маркетинг выступает системой организации всей деятельности фирмы по разработке, производству и сбыту товаров на основе комплексного изучения рынка и реальных запросов покупателей, с целью получения прибыли. Это не удивительно, ведь сама система маркетинга предполагает зависимость производства от потребительского спроса.

Одна из основных задач маркетинга – это анализ данных, таких как:

- Привлекательные возможности для развития и выявление перспектив развития,
- определение трудностей и слабых мест в функционирование компании,
- оценка рынка и внешней среды для полноценного развития компании.

На данный момент ситуация на рынке ужесточается, возникает все больше компаний, конкурирующих между собой. Фирмы пытаются любыми способами завоевать внимание потребителей, прибегая, порой, к самым незаурядным методам.

Эффективный маркетинговый анализ это ни что иное, как необходимое условие разработки планов маркетинговых мероприятий, а также воплощение их в процессе реализации.

Маркетинг применяется как на производственных предприятиях, так и в сфере услуг торговыми организациями. При этом маркетинг адаптируется к конкретным условиям рынка и условиям производства.

Все больше внимания уделяется маркетинговой деятельности, поскольку это играет немаловажную роль в успехе компании. Управление маркетингом представляет процесс анализа, планирования, организации и контроля маркетинговой деятельности, который направлен, в первую очередь, достижение баланса возможностей фирмы и требований рынка.

С переходом из плановой экономики в рыночную появляется один из важнейших признаков современного рынка - конкуренция. Конкуренция выражена не только в борьбе между производителями товаров и услуг за большую долю на рынке, но и является одним из возможных вариантов повышения эффективности рынка в целом. Для того, чтобы предприятие (организация) не понижало позиций в конкурентной борьбе в своей отрасли, ему необходимо разрабатывать маркетинговую стратегию развития предприятия (организации).

Маркетинговая стратегия развития предприятия (организации) помогает определить главную цель предприятия (организации), а также сформировать точное направление деятельности предприятия (организации) по достижению этой цели на определенный, как правило, длительный промежуток времени.

Одним из важных направлений в деятельности предприятий является организация маркетинга и формирование департамента по маркетингу. Организация маркетинга на предприятии предполагает не только создание департамента маркетинга, но и переориентацию в деятельности предприятия с учётом рыночных условий.

Таким образом, на этапе развития хозяйственной деятельности фирмы внедрение и развитие маркетинговой деятельности является весьма актуальной темой.

По определению американского учёного, основоположника теории маркетинга Филипа Котлера, «маркетинг это вид человеческой деятельности, направленный на удовлетворение нужд и потребностей посредством обмена» [1].

Данное определение является наиболее популярным в современной теории маркетинга и основывается на таких понятиях как нужда, потребность, спрос, товар, обмен, сделка и рынок.

Нужда является основной идеей в теории маркетинга и представляет собой чувство ощущения нехватки чего-либо у человека. Принимая специфическую форму в соответствии с культурным уровнем и личностью индивида, нужда преобразуется в потребность.

Когда потребность человека подкрепляется его покупательской способностью, она перерастает в запрос. Товары призваны удовлетворять нужды, потребности и запросы людей, что, в свою очередь, происходит посредством обычного обмена или коммерческого (сделки).

Существуют и другие интерпретации понятия маркетинг. Так, например, Королевский институт маркетинга описывает маркетинг как процесс управления выявлением, прогнозированием и удовлетворением потребностей потребителя с целью получения прибыли, то есть предвосхищения будущих потребностей.

Американская ассоциация маркетинга (АМА) определяет маркетинг как процесс планирования и воплощения замысла, ценообразования, продвижения и реализации идей, товаров и услуг путём обмена, который будет удовлетворять цели отдельных лиц и организаций, что подразумевает удовлетворение спроса через торговлю [4].

Сущность маркетинга заключается в том, чтобы производить и продавать то, что действительно необходимо обществу, а не пытаться продать то, что уже произвели. Цель маркетинга с позиции теоретика маркетинга Питера Друкера заключается в том, что необходимо настолько хорошо и в полном объёме понять потребности и желания клиентов, чтобы товар или услуга могли удовлетворить их в полном объёме и продавали себя сами.

Также в современном маркетинге принято выделять четыре альтернативные цели:

1. Максимизация потребления, то есть увеличение объёмов продаж;
2. Максимизация степени удовлетворения потребителей, то есть выявление потребностей и максимальное их удовлетворение путём предоставления соответствующих товаров или услуг;
3. Максимизация выбора потребителей для наиболее полного удовлетворения их потребностей;

4. Максимизация качества жизни, так как фирма для победы в конкурентной борьбе должна постоянно совершенствовать предлагаемый продукт.

Под управлением маркетингом подразумевается анализ, планирование, реализация и контроль исполнения программ и мероприятий, направленных на поддержание, расширение и создание таких отношений с покупателями, которые будут способствовать достижению целей организации.

Управление спросом направлено на решение двух основных задач: привлечение новых потребителей и удержание уже имеющихся. Путём сравнения рентабельности мероприятий, направленных на привлечение и удержание клиентов, выбирается наиболее подходящая стратегия. Таким образом, управление спросом подразумевает установление и регулирование отношений с потребителями [3].

Принято выделять две основные группы инструментов маркетинга: информационные, то есть предназначенные для сбора и анализа маркетинговой информации, и инструменты воздействия на рынок, которые формируют предпочтения к продукту или к компании.

Маркетинговые инструменты по способу сбора информации подразделяются на первичные и вторичные. Первичные методы используются для получения информации в результате проведения маркетинговых исследований, а вторичные подразумевают получение информации, собранной ранее в иных целях.

По способам обработки и анализу информации принято выделять описательные инструменты и инструменты анализа зависимости и взаимосвязей.

Маркетинговые инструменты по влиянию на рынок классифицируются следующим образом:

1. Инструменты работы с товаром, которые включают в себя разработку и создание новых товаров, модификацию существующих товаров и определение программы ассортимента;
2. Ценовые инструменты, к которым относятся расчет и установление цен, их дифференцирование и формирование условий поставок и платежей;

3. Инструменты распределения товара, то есть определение наиболее выгодного места расположения торговой точки или организации, выбор каналов сбыта и определение сроков поставки товаров или услуг и предъявляемых к ним требованиям по качеству;

4. Коммуникационные инструменты, направленные на взаимодействие с потребителями, включают в себя рекламу, стимулирование сбыта, работу с общественностью и персональные продажи [2].

На базе всех вышеперечисленных инструментов формируется комплекс маркетинг-микс (4P). Концепция маркетингового комплекса представляет собой набор инструментов, которые позволяют наилучшим образом решить маркетинговые задачи. Маркетинг-микс включает в себя четыре составляющие, известные как «4P»: продукт, цена, продвижение и место.

Список литературы:

1. Беквит Г. Продавая незримое. Руководство по современному маркетингу услуг / Г. Беквит. - М.: Альпина Паблишер, 2018. - 220 с.
2. Бурменко Т.Д. Сфера услуг. Экономика, менеджмент, маркетинг. Практикум. Учебное пособие / Т.Д. Бурменко. - М.: КноРус, 2009. - 511 с.
3. Гамаюнов Б.П. Маркетинг и продажа услуг: книга о правильной продаже и покупке услуг / Б.П. Гамаюнов, Г.Н. Дятлова. - Рн/Д: Феникс, 2010. - 413 с.
4. Глазов М.М. Маркетинг предприятия: Анализ и диагностика / М.М. Глазов, И.П. Фирова. - М.: АИД, 2009. - 268 с.

СЕКЦИЯ 16. МЕНЕДЖМЕНТ

СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО ТОРГОВОГО БИЗНЕСА

Беляев Никита Константинович
студент,
Гуманитарно-социальный институт,
РФ, Московская область, г. Люберцы

В связи с постоянными изменениями нынешней экономики малый бизнес находится в сложном положении, которое сопровождается высокой налоговой нагрузкой, отсутствием выгодных кредитных условий (длительность получения кредита, кредитная ставка и т.д), высоким уровнем инфляции, а также нехваткой материальных средств для реализации производственной деятельности. Все выше сказанное приводит малые предприятия на торгово-закупочную и посредническую деятельность, а также значительно сокращает рост предприятий.

Так, в конце 2020 года было зарегистрировано 762 тыс. малых предприятий, а в 2019 году – 1 млн. новых бизнесов. Число малых предприятий начало уменьшаться ещё до кризиса 2020 года [4]. Это было вызвано уменьшением доходов населения, усилением налогового контроля, что привело к ухудшению спроса на товары и услуги, а также внедрение онлайн-касс, повышением НДС и т.д.

Розничная торговля имеет схожие пути развития с малыми торговыми предприятиями. Это хорошо проявляется как в уже развитых, так и в развивающихся странах. В наше время розничная торговля важна для страны как для развития её экономической стороны, так и для поддержания источника занятости населения. Также розничная торговля является своего рода показателем качества жизни населения, обеспечения безопасности и здоровья людей, так как она удовлетворяет потребности населения (предметы первой необходимости).

Результативность деятельности малых торговых предприятий складывается из большого количества показателей, управлять которыми достаточно сложно, так как управление осуществляется посредством различных методов менеджмента, а именно финансового менеджмента.

Только лишь при наличии определенной экономической и правовой среды малые торговые предприятия станут результативными по экономическим законам рынка хозяйственными субъектами. Для этого требуется, во-первых, законодательная защита предпринимательской деятельности, во-вторых, сдерживание монополизма, в-третьих, рост покупательной способности населения и предприятий, и другие важные элементы макроэкономической политики, которые способствуют экономическому росту.

Правильное распоряжение кадровыми и финансовыми ресурсами организации является одним из главных условий стабильного развития малого торгового предприятия. Большая часть предприятий стараются прийти к увеличению эффективности путем сокращения затрат, которое происходит благодаря применению жестких мер, касаемых поставщиков и производителей. Подобное решение стимулирует инновационную активность производственных процессов [2].

Финансовая база также является важным условием эффективности малого торгового предприятия. Обеспечение источников финансирования, а также грамотное управление финансами предприятия зависят от эффективного применения методов финансового менеджмента.

Процесс организации управления финансами включает в себя: анализ финансового состояния, планирование, учет, подготовку финансовой отчетности и контроль финансовой деятельности организации. Чаще всего на малых торговых предприятиях решением всех финансовых вопросов занимается руководитель – владелец организации, но при масштабировании предприятия руководитель может назначить дополнительных специалистов – контроллер или бухгалтер [1]. На каждом этапе организации управления финансами предприятия есть свои особенности, которые обусловлены спецификой малого бизнеса. Так как

финансовая устойчивость малого предприятия непостоянна, то финансовому менеджеру необходимо быть бдительным и дальновидным.

Наличие перспективного финансового планирования у малого предприятия также является условием его стабильного развития. Но при этом особенностью для них будет являться упрощение форм финансового плана и методов планирования. Учитывая долгосрочное финансовое планирование можно управлять результатами его финансово-хозяйственной деятельности, то есть прибылью (или убытком). Снизить издержки и увеличить прибыль малого предприятия поможет эффективное планирование финансовой деятельности, а также необходимо уделять особое внимание по оптимизации издержек предприятия. В большинстве случаев оптимизация издержек затрагивает сокращение рабочего персонала и переход на автоматизированное производство. Исходя из этого большинство малых торговых предприятий переходит на формат самообслуживания [3].

Поводя итог, можно сказать, что при грамотном использовании и внедрении методов финансового менеджмента на малых торговых предприятиях значительно улучшится финансовое состояние, платежеспособность и прибыльность.

Список литературы:

1. Финансовый менеджмент и налогообложение организаций: учебное пособие / П.А. Левчаев. - Саранск: Мордовский гуманитарный институт, 2010.
2. Ронова Г.Н., Ронова Л.А. Финансовый менеджмент: Учебно-методический комплекс. – М.: Изд. центр ЕАОИ. 2008.
3. Морозко Н.И. Финансовый менеджмент. – М.: Юнити, 2009.
4. Единый федеральный реестр сведений о банкротстве. [https:// fedresurs.ru/](https://fedresurs.ru/).

ДИАГНОСТИКА ПРОБЛЕМ В УПРАВЛЕНИИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Латышева Юлия Алексеевна

магистрант,

*Ивановский государственный энергетический университет им. Ленина,
РФ, г. Иваново*

Контроль над состоянием обязательств коммерческой организации – необходимое условие её успешной деятельности. Дебиторская задолженность – это всегда представляет собой выведение денежных средств из оборота на определенный промежуток времени, и задача любой организации состоит в сокращении данного временного интервала через оптимизацию учета и контроля над состоянием расчетов

В большинстве случаев анализ дебиторской задолженности в российских организациях проводится поверхностно и не отражает реального её состояния. Разработка эффективной системы управления дебиторской задолженностью в любой компании должна содержать: регулярный оперативный анализ состояния расчетов с покупателями; обоснование основных принципов кредитной политики по отношению к покупателям, разработка гибких условий оплаты; проведение дифференциации покупателей, оценка их платежеспособности и предложение индивидуальных условий порядка и сроков оплаты для определенных категорий клиентов; сравнительный анализ соотношения дебиторской и кредиторской задолженностей.

Ряд показателей, на которые следует опираться при анализе дебиторской задолженности в организации (табл.1).

Таблица 1.

Показатели, характеризующие состояние дебиторской задолженности

$\text{Доля ДЗ} = \frac{\text{ДЗ}}{\text{ОА}} * 100\%$	ДЗ – величина дебиторской задолженности за отчетный период, руб. ОА – величина оборотных активов за отчетный период, руб.
$\text{Доля просроченной ДЗ} = \frac{\text{ДЗ}_{>45 \text{ дней}}}{\text{ДЗ}} * 100\%,$	Показатель позволит оценить долю непроданной продукции за период в общем объеме продаж

При расчете данных показателей в организации нужно определить, какую задолженность следует считать просроченной (опираясь на специфику отрасли, особенности продукции и ситуации на рынке). Большинство экономистов сходятся на мнении, что следует использовать классификацию сроков платежей дебиторов со следующей разбивкой по дням: до 45 дней, от 45 до 90 дней, свыше 90 дней. Такая классификация позволит контролировать образование резервов сомнительных долгов (если таковые предусмотрены учетной политикой организации).

На следующем этапе анализа дебиторской задолженности в организации следует рассмотреть показатели оборачиваемости (в динамике за отчетный и предыдущий период). Коэффициенты оборачиваемости показывают эффективность управления активами в организации, отражают активность их использования.

$$\text{Кодз} = \frac{\text{Выручка}}{\text{ДЗ}_{\text{ср}}}, \text{ где} \tag{1}$$

Кодз – коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности;

ДЗ_{ср} – среднегодовая величина дебиторской задолженности.

Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности характеризует скорость оборота расчетов с покупателями. Анализ данного коэффициента в динамике позволит определить эффективность управления дебиторской задолженностью, рост или снижение общей платежеспособности компании.

Данный показатель неразрывно связан с коэффициентом оборачиваемости кредиторской задолженности, который отражает скорость погашения своих обязательств компании перед внешними кредиторами.

$$\text{Кокз} = \frac{\text{Выручка}}{\text{КЗср}}, \text{ где} \quad (2)$$

Кокз – коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности;

ДЗср – среднегодовая величина кредиторской задолженности.

На основе коэффициентов оборачиваемости рассчитывается период оборачиваемости активов.

$$\text{Тдз} = \frac{365 \text{ дней}}{\text{Кдз}}, \text{ где} \quad (3)$$

Тдз – период оборачиваемости дебиторской задолженности;

$$\text{Ткз} = \frac{365 \text{ дней}}{\text{Кокз}}, \text{ где} \quad (4)$$

Тдз – период оборачиваемости кредиторской задолженности;

Следующий этап в анализе дебиторской задолженности должен заключаться в сравнительном анализе её с кредиторской. Данный анализ позволит дать оценку соотношению условий предоставления кредита покупателям и получения внешнего финансирования от поставщиков. В случае, когда дебиторская задолженность превышает величину кредиторской, в компании присутствует доля отвлечения собственного оборотного капитала, которая «садится» в расчеты с дебиторами. Если ситуация обратная (кредиторская задолженность превышает уровень дебиторской) – это означает, что в организации активно используется коммерческий кредит, являющийся достаточно недорогим источником дополнительного финансирования деятельности. Но если такие превышение кредиторской задолженности по итогам анализа происходит более, чем в два раза, присутствует явный риск утери платежеспособности организации и, как следствие, риск её несостоятельности и банкротства.

Дебиторская и кредиторская задолженности оказывают значительное влияние на операционный и финансовый цикл предприятия. Производственный цикл представляет собой время с момента поступления сырья на предприятие до момента выпуска готовой продукции и перехода права собственности к покупателю на нее. Финансовый цикл – это кругооборот денежных ресурсов предприятия, т.е. период с момента оплаты кредиторской задолженности до момента оплаты дебиторской задолженности. Грамотное и эффективное управление задолженностями позволяет сократить сроки производственного и финансового цикла. Финансовый цикл можно снизить за счет увеличения размера кредиторской задолженности и снижения стоимости дебиторской задолженности, а производственный цикл – за счет увеличения размера дебиторской задолженности и за счет снижения кредиторской задолженности.

Таким образом, для эффективного управления дебиторской задолженностью в организации, необходимо проводить её регулярный и оперативный анализ по следующим основным этапам:

- горизонтальный анализ, который включает в себя оценку динамики величины дебиторской задолженности в целом и по видам;
- вертикальный анализ, состоящий из оценки структуры и структурных изменений задолженности;
- анализ качества дебиторской задолженности в организации, коэффициентов оборачиваемости задолженности;
- сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженностей в организации.

Список литературы:

1. Науменко Т.С. Сравнительный анализ дебиторской и кредиторской задолженности // Социально-экономический ежегодник. – 2019. Сборник научных трудов. – Краснодар, 2019. – С. 186-190.
2. Морозова С.Н., Кращенко С.А. Анализ и оценка дебиторской и кредиторской задолженностей как способ повышения платежеспособности и финансовой устойчивости организации // Актуальные вопросы образования и науки. – 2017. – №1.

3. Носова Ю.А., Полюшко Ю.Н. Кредиторская и дебиторская задолженности предприятия // Современные проблемы развития техники, экономики и общества. Материалы конференции. – Казань, 2017.
4. Галкина Е.В. Управление дебиторской задолженностью в условиях нестабильной экономики // Актуальные проблемы социально-экономических наук. Материалы конференции. – Таганрог, 2019.
5. Сейтблялова А.Р. Управление дебиторской и кредиторской задолженностями как фактор обеспечения финансовой безопасности предприятия / А.Р. Сейтблялова // Финансово-экономическая безопасность Российской Федерации и ее регионов: Сборник материалов II Международная научно-практическая конференции. – 2017. – С. 204–206.

ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ СОТРУДНИКОВ ПОКОЛЕНИЙ X Y Z

Фархутдинова Регина Даниловна

*студент,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Бирюкова Вера Витальевна

*научный руководитель, доц., канд. экон. наук,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены вопросы особенности мотивации сотрудников поколений X Y Z. Выявлена взаимосвязь между поколениями.

Ключевые слова: мотивация, поколение, ценности, эффективность.

Успех деятельности любой организации зависит от многочисленных внутренних и внешних факторов, влияющих на нее. Но не стоит забывать, что главным стратегическим ресурсом является персонал. Даже такой универсальный инструмент, как оптимизация бизнес-процессов, не принесет успеха, если не учесть, что за каждым процессом стоит человек, от удовлетворенности и лояльности которого зависит эффективность работы компании в целом. Фундаментальные сдвиги, происходящие в деловой среде, сопровождаются существенными подвижками в управленческой науке, затрагивающими ее различные разделы, в том числе и изменения подходов при разработке системы стратегического и операционного управления компанией, в том числе и системы мотивации персонала [1, 2, 6].

В современном мире без системы мотивации не добиться повышения эффективности труда персонала, что позволило бы компании занять устойчивое место на рынке. Под системой мотивации понимают элемент самосознания человека, который определяет его отношение к труду [4]. Осознание мотива определяется в том, как человек не только стремится, но и видит пути

достижения цели. Именно поэтому продуманная система мотивации позволяет соединить цели компании с целями сотрудников в единое целое. Для целенаправленного управления мотивацией человека нужно стремиться к идентичности личных желаний сотрудников с целями предприятия. Отправной точкой в управлении с помощью мотивации будут мотивы поведения сотрудников. Различия между поколениями в современном мире образуют сложную задачу перед службами по управлению персоналом, так как приходится соотносить цели и задачи компании с интересами людей, обладающих разными ценностями. Мотив – материальный или идеальный предмет, который побуждает и направляет на себя деятельность или поступок, смысл которых состоит в том, что с помощью мотива удовлетворяются определенные потребности субъекта [3]. Мотив находится внутри человека, имеет персональный характер и зависит от большого количества внешних и внутренних по отношению к человеку факторов по отношению к человеку, а также от воздействия других мотивов, возникающих параллельно с ним. Мотив не только побуждает человека к действию, но и определяет, что надо сделать и каким образом. Поведение человека обычно диктуется не одним мотивом, а их совокупностью, в которой мотивы находятся в соотношении друг к другу по степени их воздействия на поведение человека.

Проблематика исследования заключается в создании эффективной системы мотивации трудовой деятельности для работников различных поколений. Для этого необходимы исследования мотивации представителей поколений. Задачи исследования: выявить ведущие факторы мотивации трудовой деятельности у представителей поколения.

В исследовании приняли участие люди в возрасте от 18 до 74 лет (рис.1). Общее количество участников составило 93 человек.

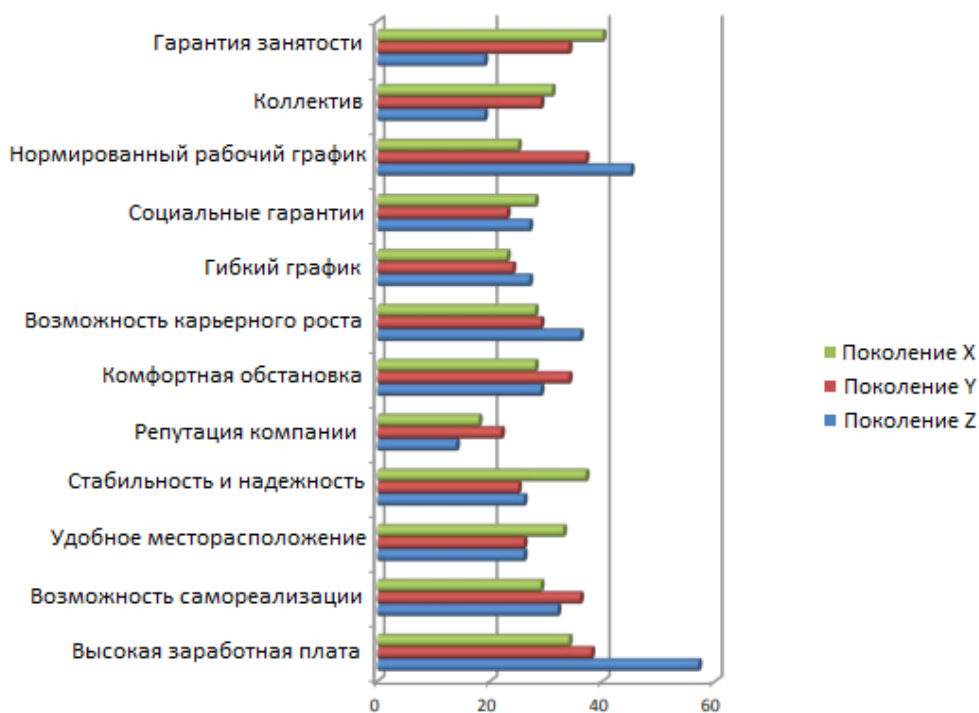


Рисунок 1. Рейтинг ценностей опрошенных

Как видно из диаграммы, результаты по среднему значению показывают, что у представителей поколения X преобладают такие мотивационные факторы, как: гарантия занятости, стабильность и надежность, удобное месторасположение. Люди этого поколения рассчитывают на себя. Эти люди нацелены на труд и достижение индивидуального успеха. Их не страшит рутинная работа, напротив, стабильная работа их вполне устраивает. У представителей поколения Y выделяются такие ценности, как нормированный рабочий график, высокая заработная плата и гарантия занятости. Люди, которые росли вместе с научно-техническим прогрессом, хотят быстрых и легких побед. Кропотливая и монотонная работа не для них. У представителей поколения Z основными ценностями являются высокая заработная плата, нормированный рабочий график и возможность самореализации. Эти люди нацелены на труд во благо своего саморазвития. Для них важна зона комфорта и возможность реализации творческих способностей [5].

Таким образом, можно сделать вывод – не смотря на уникальность каждого поколения, они взаимосвязаны между собой. Опыт одного поколения передается

другому и тем самым порождает следующее поколение. Зная и понимая базовые ценности поколения работников, можно разработать систему мотивации.

Мотивация персонала является важным аспектом для любого руководителя, если он заинтересован в том, чтобы работники работали с наибольшей отдачей. При этом следует понимать, что каждый человек индивидуален и следует учитывать его поколение. Осознание того, что нужно сотруднику, умение заинтересовать результатами деятельности, раскрыть перед ним цель работы и удачно мотивировать на дальнейшее развитие – вот задачи, которые стоят перед любым руководством.

Благодаря этому не только повысится производительность труда, но и максимально оптимизируются затраты на мотивацию, так как руководитель будет применять именно те стимулы, которые в наибольшей степени влияют на данное поколение. Любой руководитель хочет подобрать правильный подход и удержать сотрудников, для того, чтобы добиться максимальной производительности при минимальных затратах. Применение рекомендаций мотивации дает возможность сохранить кадры и удовлетворить потребности не только работников, но и работодателей.

Список литературы:

1. Бирюкова В.В. Стратегическое управление устойчивым развитием нефтяной компании // Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии. – 2014, № 5 (39). – С. 105-112.
2. Буренина И.В., Бирюкова В.В., Евтушенко Е.В., Котов Д.В., Абуталипова Е.М., Авренюк А.Н. Программа повышения эффективности нефтегазодобывающего производства // Нефтяное хозяйство, 2017, № 2. – С. 13-17.
3. Максвелл, Джон Мотивация решает все / Джон Максвелл. - М.: Попурри, 2015. - 160 с.
4. Тузиков А.Ф. Основы мотивации. Как работает наше мировоззрение / А.Ф. Тузиков. - М.: Флинта, Наука, 2015. - 192 с.
5. Исследование Сбербанка: 30 фактов о современной молодежи [Электронный ресурс]. – URL: <https://adindex.ru/news/researches/2017/03/10/158487.phtml>
6. Biruykova V.V. Production system management based on a balanced development model // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. International Science and Technology Conference "FarEastCon 2019", 2020. – С. 062014.

СЕКЦИЯ 17. РЕГИОНОВЕДЕНИЕ

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИИ: РОСТ ГОРОДОВ И УРБАНИЗАЦИЯ

Сокольникова Варвара Сергеевна

*студент,
Московский Государственный университет Технологий и Управления
имени К.Г. Разумовского,
РФ, г. Москва*

Глебова Ирина Алексеевна

*научный руководитель, доц., канд. с.-х. наук,
Московский Государственный университет Технологий и Управления
имени К.Г. Разумовского,
РФ, г. Москва*

Проблемы глобального природопользования, а точнее активный рост городов, урбанизация являются самыми актуальными в наше время.

В последние 20 лет в России наблюдается отток населения из сельской местности в города. Это явление, которое влечет за собой ряд, как экологических, так и ряд других проблем.

Для регулирования оттока и притока населения в Российской Федерации была разработана государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий».

Основной целью госпрограммы является сохранение доли сельского населения в общей численности населения России на уровне не менее 25,3%, достижение соотношения среднемесячных располагаемых ресурсов сельского и городского домохозяйств до 80%, повышение доли общей площади благоустроенных жилых помещений в сельских населённых пунктах до 50%. Срок реализации госпрограммы – 2020-2025 годы [1].

Таблица 1.

Общие итоги миграции населений за январь-февраль 2021 года

	Число прибывших			Число выбывших			Миграционный прирост		
	всего	из городской местности	из сельской местности	всего	в городскую местность	в сельскую местность	всего	за счет городской местности	за счет сельской местности
Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Городская и сельская местность									
Миграция - всего	24439	х	х	25025	х	х	-586	х	х
в пределах России	22643	18879	3764	21688	16531	5157	955	2348	-1393
внутрирегиональная	723	597	126	723	408	315	0	189	-189
межрегиональная	21920	18282	3638	20965	16123	4842	955	2159	-1204
Городская местность Миграция - всего	23381	х	х	24397	х	х	-1016	х	х
в пределах России	21625	17975	3650	21084	16069	5015	541	1906	-1365
внутрирегиональная	408	318	90	597	318	279	-189	0	-189
межрегиональная	21217	17657	3560	20487	15751	4736	730	1906	-1176
Сельская местность Миграция - всего	1058	х	х	628	х	х	430	х	х
в пределах России	1018	904	114	604	462	142	414	442	-28
внутрирегиональная	315	279	36	126	90	36	189	189	0
межрегиональная	703	625	78	478	372	106	225	253	-28

Из данных таблицы, приведенной выше, видно превосходство притока в большие города за январь-февраль 2021 года. Для более подробного анализа роста городов и урбанизации на территории нашей страны рассмотрим город Москву в последние несколько десятилетий [2].

Таблица 2.

Численность населения г. Москвы 2000-2021 г.

Год	Население	Прирост	%	
2021	12 655 050	- 23 029	- 0,18	↘
2020	12 678 079	62 197	0,49	↗
2019	12 615 882	1 112 381	9,67	↗
2010	11 503 501	1 570 569	15,81	↗
2000	9 932 932	1 052 808	11,86	↗

Рост населения города Москвы наблюдается в последние 20 лет, но в последнее время заметен небольшой отток населения в связи с пандемией Коронавируса [2].

В период с 2011 по 2012 год к Москве было присоединено более 148 700 га. Одно из крупнейших присоединений состоялось в конце 2011 года из Московской области городу Москве было присоединено 148 тыс. га, образовав Новомосковский район города Москвы. В Москву были включены: 19 муниципальных образований

(3 городских поселения и 16 сельских) целиком из Ленинского, Наро-Фоминского, Подольского районов, а также 2 городских округа, образовав два новых округа за пределами МКАД: Новомосковский и Троицкий. Присоединение этих земель повлекло за собой интенсивную застройку [3, 4].

До присоединения этих территорий там Москве располагались лесопарки, дачные, садовые участки, места отдыха для жителей столицы и области. Освоение этих земель предполагает не только застройку и развитие соответствующей инфраструктуры, транспортных путей. Все эти факторы не могут не сказаться на экологической ситуации района.

Так, например, Ульяновский лесопарк. До 2012 года администрация лесопарка находилась в деревне Рассказовка, после чего была расформирована, так как теперь: «земельные участки, ранее являвшиеся лесными, отнесены к особо охраняемой зеленой территории города Москвы, распорядительные функции в отношении которой осуществляет Правительство Москвы» [5].

В 2021 году Ульяновский лесопарк вырубается в связи со строительством новых магистралей, которые влекут за собой застройку леса новым жильём, многоквартирными домами [5, 6].

Сейчас активно ведётся, а может уже и завершена массивная вырубка участков леса:

1. От посёлка Филатов луг до микрорайона Град Московский городского поселения Московский - часть леса уже вырублена для прокладки велодороги, рядом с велодорогой создана вырубка под строительство автомагистрали, в конце которой на вырубке леса возводится новый жилой комплекс [5, 6];

2. От Киевского шоссе до Боровского шоссе - ведётся вырубка леса для строительства шестиполосной автомагистрали Солнцево - Бутово - Видное, причём методами валки леса: деревья не рубят, а выворачивают из земли вместе с корнем с помощью обычных строительных экскаваторов. Таким образом, например, в период с 01.03.2021 по 08.03.2021 были повалены деревья в полосе леса длиной порядка 4-4.5 километров и шириной около 400 метров, таким образом ежедневно уничтожались сотни деревьев, а также было полностью

уничтожено низинное лесное болото, в котором ранее были выявлены растения, занесённые в Красную книгу Москвы [5, 6];

3. От Боровского шоссе до Киевской железной дороги - начиная с 2015-го года произведена вырубка леса двумя широкими полосами для строительства автомагистралей, связывающих Боровское и Минское шоссе. В настоящее время дороги через лес построены, но до сих пор не используются, поскольку не достроен участок связующей магистрали через посёлок станции Внуково [5, 6];

4. В целях постройки дороги от Изварино до Осоргино производится вырубка Ульяновского лесопарка преимущественно вдоль правого берега реки Ликовы [5, 6].

Таким образом, по состоянию на весну 2021-й год все существующие участки Ульяновского лесопарка находятся под угрозой полной вырубки, что ставит вопрос дальнейшего существования лесозащитного пояса Москвы на всём участке от городского поселения Московский до Минского шоссе [5, 6].

Несмотря на проекты, которые могут негативно повлиять на экологическую ситуацию в Новомосковском районе люди должны сознательно и активно защищать за природные богатства своего района. Примером такой ситуации можно привести похожий лесопарк в этом же районе города Москвы.

В 2016 году был разработан проект дороги «Внуково – Остафьево». Дорога должна была пройти на территории Валуевского лесопарка. Этот проект практически уничтожил уникальное природное образование, чьи растения и животные внесены в Красную книгу. Благодаря активности и экологической сознательности местных жителей в проект были внесены изменения. В результате чего Валуевский лесопарк был сохранён [7].

Мегаполисы, такие как Москва, постоянно расширяются, вбирая в себя прилегающие территории. Этот процесс сопровождается массовыми застройками и развитием городской инфраструктуры, что влечёт за собой разрушения экосистем, которые складывались ни одну сотню лет. Восстановить такие природные объекты в короткий срок невозможно, поэтому урбанизация и проекты развития городов должны быть тщательно выверены с точки зрения экологии. При этом забота об экологии – это общая ответственность администрации и жителей регионов.

Список литературы:

1. Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий».
2. Данные Росстат;
3. Закон №10 «О внесении изменений в закон города Москвы от 5 июля 1995 г. №13-47 «о территориальном делении города Москвы».
4. Постановление Мосгордумы «Об утверждении Соглашения об изменении границы между субъектами Российской Федерации городом Москвой и Московской области».
5. Петиция «Мы против строительства трассы «Внуково – Остафьево» через Валуевский лесопарк».
6. Петиция «Несоответствие с планами строительства участка автомагистрали «Солнцево – Бутово – Видное» по территории Ульяновского лесопарка».
7. Петиция «Остановите вырубку Ульяновского лесопарка! Основание конституции 9, 42, 58, 36, 41, 71, 72, 114».

СЕКЦИЯ 18. РЕКЛАМА И PR

ОБЪЕКТЫ И СРЕДСТВА ВИЗУАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ В СМИ И РЕКЛАМЕ

Чжао Сюэци
студент,
Кемеровский государственный университет,
РФ, г. Кемерово

Визуальная коммуникация — это вид коммуникации, при которой передача информации происходит с помощью знаков, изображений, образов, инфографики и так далее. Сегодня визуальные коммуникации чрезвычайно развиты благодаря развитию новых технологий. Визуальная коммуникация является одной из ключевых составляющих современных СМИ и социальных медиа. Особенно это очевидно в Интернет-медиа, которые по своей природе являются "гибридными".

Составляющие визуальной коммуникации – это визуальный язык (изображения, знаки, образы) и визуальное восприятие (органы зрения, психология восприятия). Визуальная коммуникация объединяет в себе цвета, речь, письменный язык, образы, чтобы создать сообщения, которые будут эстетически приятны взгляду зрителя, будут наполнены понятной и необходимой информацией [1].

Объекты визуальных коммуникаций можно разделить на следующие виды:

1. Визуальные коммуникации в городской среде;
2. Визуальные коммуникации в рекламе;
3. Визуальные коммуникации, отвечающие за безопасность граждан;
4. Маркировка объектов. Светофоры.

Современная жизнь людей в современном городе зависима от количества и качества окружающей их информации. Знаки визуальной коммуникации помогают людям легко ориентироваться в городской среде. Нужно найти

нужный адрес, определить, как войти в здание, установить его функциональное назначение, получить информацию об услугах и т.п. Поэтому, знаки визуальной коммуникации должны быть понятными и хорошо различимыми.

Средства визуальной коммуникации можно разделить на группы:

1. Печатные или полиграфические. Это яркие буклеты, пестрые плакаты, живописные листовки и брошюры и т.д.

2. Электронные. Сюда относятся телевизионные программы, анимационные, графические видео и т.д.

3. Средства наружной рекламы. Это рекламные щиты (биллборды), вывески на зданиях, транзитная реклама и т.д.

4. Средства рекламы в интернете. Здесь можно выделить рекламные баннеры, flash-анимации и т.д. [2]. Это одно из самых активно развивающихся направлений визуальной медиакommunikации.

Средства визуальной коммуникации используют множество приемов из различных дисциплин: изобразительного искусства, дизайна, фотографии, современных компьютерных технологий и др. Используя достижения этих отраслей науки и искусства, создается дизайн визуальных коммуникаций. От того, насколько грамотно оформлена информация, зависит ее восприятие. Поэтому дизайн напрямую связан с психологией визуальной коммуникации.

Дизайн визуальных коммуникаций должен быть продуман до мелочей. От того, зачем он нужен и как будет использоваться, зависит дальнейшая работа дизайнера. Например, глядя на знаки дорожного движения, человек определяет их отношение к определенной группе: предупреждающие, запрещающие, информативные. Для каждой группы есть определенный формат. Дизайн предупреждающих знаков вписан в красный треугольник, а вот запрещающих – в круг. Синие прямоугольники и круги содержат информативные и предписывающие знаки. При мгновенном взгляде есть понимание примерного представления о том, чего ждать на дороге. Даже человек, не знающий правил дорожного движения, сможет понять смысл изображения на знаке. Поэтому, дизайн визуальных коммуникаций должен соответствовать поставленной задаче [3].

Одним из актуальных элементов структурирования пространства являются носители информации, знаки визуальной коммуникации, представляющие человеку различные данные. Визуальные информационные системы охватывают широкий спектр проблем: способствуют ориентации, оценке эстетических и эмоциональных особенностей окружающего пространства.

Феномен визуальных коммуникаций играет важную роль в процессе массовой коммуникации и исполняет целый ряд функций. Подготовка визуального материала требует соблюдения, с одной стороны, жестких коммуникативных и психологических правил, а с другой стороны – высокого уровня креативности.

Список литературы:

1. Станишевская Л.С., Левковская Е.С. Визуальные коммуникации в дизайне: учебно-методическое пособие. Благовещенск: Изд-во АмГУ, 2017.
2. Кузнецова Е.Ю., Белико Т.В. Анализ дизайна визуальной коммуникации в комплексном процессе проектирования бренда// Известия Самарского научного центра Российской академии наук, Выпуск № 2-2, том 16, 2014.
3. Гусакова Л.И. Визуальные коммуникации. Элементы информативной экотуристической среды/ Гуманитарные научные исследования. 2013. № 5.

СЕКЦИЯ 19. ЭКОНОМИКА

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА

Конев Дмитрий Валерьевич
магистрант,
Финансовый университет при Правительстве РФ,
РФ, г. Москва

Любой бизнес, любое предприятие может быть объектом покупки или продажи. Поэтому бизнес и предприятие считают товарами, но и товарами особыми, для оценки которых используются особые методы, подходы и модели оценки. Оценка стоимости бизнеса, как правило не вызывает сложностей, и для этого используют известные подходы и методы их оценки.

Проблематика трансформационных процессов требует научного решения современных экономических задач, среди которых особое место принадлежит оценке стоимости бизнеса.

Целью статьи является исследование современных методических подходов к оценке бизнеса, а также возможность их эффективного использования.

Методологическая основа исследования заключается в применении метода диалектики как общенаучного метода познания, а также ряда частно-научных методов: аналогии, индукции, описании, системном анализе и в их различном сочетании. Так, на основе проведения аналогии сделано сравнение основных подходов определения оценки бизнеса.

Исследование методик к оценке стоимости бизнеса отражено в научных трудах таких авторов, как Голова Е.Е., Баетова Д.Р., Димитриу М.А., Эльдиева Т.М., Зубарева В.Д., Градус А.Е., Мартынова О.А., Капранова Л.Д., Корягин М.В., Матросов А.В., Рутьгайзер В.М., Егоров О.В., Суханова С.В. и др. Результаты данных научных исследований помогут унифицировать

концептуальные подходы, что будет способствовать их практическому применению в оценке бизнеса.

Современные методы и технологии оценки стоимости бизнеса позволяют определить необходимый стандарт стоимости бизнеса, от рыночной и инвестиционной до специальных видов стоимости.

Формирование механизма оценки стоимости бизнеса должно базироваться на принципах, которые определяют как его характер в целом, так и его элементов, компонент и т. д.

Принципы оценки – это основополагающие элементы системы, с помощью которых происходит механизм оценки стоимости бизнеса. Перечень принципов обеспечения механизма оценки стоимости бизнеса не имеет единого научного подхода, а определены лишь принципы оценки [1]. Они составляют базу методологии определения стоимости, а методы оценки, в свою очередь, являются научно обоснованными алгоритмами определения стоимости бизнеса.

Анализ трудов ученых позволяет прийти к выводу, что подавляющее большинство авторов определяют, что все принципы можно поделить на три группы:

- принципы, основанные на представлениях владельца (пользователя) об имуществе;
- принципы, связанные с эксплуатацией имущества;
- принципы, связанные с рыночной средой.

Кроме этого, Голова Е.Е., Баетова Д.Р. [1] в эту же группу включают также принцип растущей и уменьшающей отдачи, оптимального размера (масштаба), экономическое распределение и сочетание имущественных прав собственности, а еще принцип остаточной производительности.

Димитриу М.А., Эльдиева Т.М. [2] в эту же группу включают также принципы регрессии и прогрессии, принцип экономического разделения, принцип изменения стоимости.

Если рассмотреть сущность принципа изменения стоимости, то можно определить, что данный принцип предполагает определение стоимости имущества.

Оценщик должен проанализировать альтернативные варианты использования объекта, выявить лучший и наиболее эффективный из всех возможных вариантов и именно его использовать для расчета рыночной стоимости имущества.

Суханова С.В. вместо группы принципов, связанных с эксплуатацией, выделяет принципы, отражающие компоненты объекта, при этом принцип наилучшего и наиболее эффективного использования отделяют в отдельную группу как синтез предыдущих трех групп [8].

Большинство принципов имеют реальное значение для формирования системы оценки стоимости бизнеса и оценивают его с позиции системности, комплексности и оптимальности.

Учитывая вышеуказанное, действенный механизм требует в совершенстве построенного перечня принципов, формирующих теоретический базис механизм оценки стоимости бизнеса.

Итак, дополним принципы функционирования механизма оценки стоимости бизнеса:

1) принцип алгоритмичности предусматривает четкую последовательность и этапность проведения процесса оценки стоимости с установленными временными рамками (на дату оценки, прогнозную оценку, ретроспективную оценку);

2) принцип адаптации определяет возможность приспособления к новым условиям хозяйствования вследствие определенных ситуаций (например, поглощение-слияние, изменений, развития фондового рынка и его нормативного регулирования), источниками возникновения которых являются изменения законодательства, внешней и внутренней среде и т. п;

3) принцип синергии – стоимость бизнеса, всегда определенная синергетическим эффектом, связанного с деятельностью общества и определяется совокупностью оценки факторов воздействия и оценке финансово-корпоративного состояния бизнеса;

4) принцип «затраты-выгоды», который заключается в том, что всегда при проведении оценки и выбора альтернативных вариантов нужно учитывать, насколько «затратным» может быть тот или иной метод оценки и сопоставить его с преимуществами, которые будут получены в результате;

5) принцип существенности, который заключается в том, что для оценки должна быть выбрана только наиболее важная и наиболее существенная информация, а другой информацией можно пренебречь;

6) принципы комплексности и системности рассматривает оценку как взаимосвязанный и взаимодополняющий процесс (комплекс действий) в рамках целостной системы оценки стоимости бизнеса с указанием их изменений при условии комплексного исследования.

Практическое значение принципов оценки заключается в том, что для действенного функционирования механизма нужно установить соответствие (согласованность) действующей системы оценки стоимости бизнеса с главными принципами механизма оценки с целью направления (координации) действий.

В целом аналитические методы в зарубежной практике оценки бизнеса представлены тремя основными подходами:

1. Затратный подход – это совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для восстановления либо замещения объекта оценки, с учетом его износа.

2. Доходный подход – это совокупность методов оценки стоимости, основанных на определении ожидаемых будущих доходов от владения объектом оценки.

3. Сравнительный подход основывается на том, что субъекты на рынке осуществляют сделки покупки и продажи по аналогии, ориентируясь на информацию о похожих соглашениях [3].

Анализ литературных источников свидетельствует, что теоретики продолжают работу над поиском лучших моделей, которые описывают процесс формирования цен на опционы, а практики продолжают испытывать эти модели.

Некоторые авторы объединяют отдельные методы в один подход и по-разному его называют.

Так, Рутгайзер В.М., Егоров О.В. считают, что в гибридный подход входят модель Эдварда-Бэллы-Ольсона (ЕВО), метод экономической добавленной стоимости (EVA), метод рыночной добавленной стоимости (MVA), модель Блэка-Шоулза (опционного ценообразования) [7].

Матросов А.В. выделяет в доходном подходе новые методы, такие как: метод экономической добавленной стоимости (EVA) и метод реальных опционов [6].

М.В. Корягин [5] предлагает использовать интегрированный подход к оценке стоимости предприятия, который включает элементы затратного, доходного и рыночного подходов.

Интегрированный подход позволяет определить факторы влияния на рыночную стоимость предприятия и эффективно управлять им, поскольку обладает специфическими характеристиками: методологией практического применения, базисной основой, корректировкой результата оценивания и сферой использования.

За формулировкой Капранова Л.Д. [4] существуют три таких подхода к оценке бизнеса:

- 1) оценка дисконтированных денежных потоков;
- 2) сравнительная оценка, то есть анализ ценообразования подобных активов;
- 3) оценка условных требований - использование модели ценообразования опционов.

Также необходимо отметить, что среди специалистов-практиков находит отражение подход оценки стоимости по результирующим показателям оценки бизнеса.

Обобщенная сравнительная характеристика методических подходов для оценки стоимости бизнеса приведена в таблице 1.

Таблица 1.

Сравнительная характеристика методических подходов для оценки стоимости бизнеса

Подход	Сущность подхода	Методы	Преимущества подхода	Недостатки подхода
Доходный	Заключается в том, чтобы определять стоимость предприятия на основе доходов, которые оно способно в будущем принести владельцу, включая выручку от продажи имущества, которое не понадобится для получения этих доходов	Метод дисконтирования денежных потоков. Метод капитализации прибыли (доходов).	Единый подход, учитывающий будущие ожидания, рыночный аспект и экономическое старение	Не достоверна оценка стоимости предприятий, функционирующих в условиях неопределенности.
Рыночный (сравнительный)	Стоимость предприятия (стоимость пакета его акций) определяется той суммой, за которую оно может быть продано в условиях развитого рынка. Определение стоимости объекта путем сопоставления цен на продажу аналогов	Метод рынка капитала. Метод сделок. Метод отраслевой специфики.	В условиях развитого рынка, цена заключенной сделки максимально полно отражает влияние различных факторов.	Не отражает перспектив развития компании.
Затратный (имущественный)	Рассматривает стоимость предприятия с учетом понесенных расходов	Метод стоимости чистых активов. Метод ликвидационной стоимости.	Определяет стоимость текущего состояния активов и долгов	Требует детальной информации о наличии активов. Невозможно оценить финансовые показатели деятельности компании. Усложняется несоответствием между балансовой стоимостью имущества для предприятий

Подход	Сущность подхода	Методы	Преимущества подхода	Недостатки подхода
Опционный	Представляет собой объединение экономических, финансовых и управленческих положений и разных подходов к прогнозированию денежных потоков с учетом различной степени неопределенности доходов, прибыли, затрат и других факторов на стадиях функционирования объекта оценки.	Метод реальных опционов	Опционы предоставляют владельцу и менеджменту предприятия учитывать гибкость в принятии решений относительно будущих вариантов развития в отношении компаний	Сложность в расчетах. Отсутствие на современном фондовом рынке соответствующих смешанных ценных бумаг
Интегрированный (комбинированный)	Включает элементы затратного, доходного и рыночного подходов	Смешанные методы исходя из цели оценки	Позволяет определить факторы влияния на рыночную стоимость предприятия и эффективно управлять ею.	Обобщенная информация о процедуре выполнения и методике применения

Согласно данным таблицы 1 некоторые ученые разделяют мнение, что для оценки стоимости бизнеса применяется системный подход. Ни один из подходов или методов не имеет принципиальных преимуществ перед другими, потому что каждый метод имеет свои негативные и положительные черты.

В условиях нестабильной экономики невозможно использование какого-то одного указанного метода для определения стоимости бизнеса. В ходе исследования выявлено, что затратный подход оперирует данными об активах предприятий, не учитывая такое свойство актива, как ликвидность.

В рамках использования метода чистых активов предполагается определение агрегированной величины стоимости активов бизнеса путем составления его переоцененной стоимости. Это означает, что при определении

совокупной стоимости активов бизнеса ликвидность всех активов считается равной.

В результате выбора определенной величины скидки итоговый показатель оценочной стоимости бизнеса приобретает признаки неопределенности.

В результате анализа исследований отечественных и зарубежных ученых, приведен перечень принципов, на базе которых основывается оценка бизнеса. Дополнен перечень принципов механизма оценки стоимости бизнеса, которые определяют теоретический базис рассматриваемого механизма.

Обобщая результаты проведенного исследования, можно отметить отсутствие обоснованных исследований по выбору методов оценки стоимости бизнеса. Анализ существующих методических подходов к оценке стоимости бизнеса, позволил прийти к выводу, что существуют основные подходы и множество методов оценки. Использование сразу нескольких подходов и методов позволит предоставить обоснованную оценку бизнеса.

С учетом характеристик указанных подходов можно сделать вывод, что любой метод, который основывается на рыночной информации, по своей сути, является сравнительным и основным ограничением по использованию того или иного метода может выступать качество информации. Если полученные результаты оценки по разным методам существенно отличаются, можно предположить, что определенная информация при использовании того или иного метода или подхода не была учтена.

Главным критерием целесообразности оценки стоимости бизнеса следует считать, с одной стороны, доступность информации, а с другой, минимизация риска некорректности оценки.

Список литературы:

1. Голова Е.Е., Баетова Д.Р. Оценка стоимости бизнеса в современных условиях // *Фундаментальные исследования*. 2020. № 4. С. 15-20.
2. Димитриу М.А., Эльдиева Т.М. Зарубежный опыт в оценке бизнеса и возможности его применения в России // *StudNet*. 2020. Т. 3. № 1. С. 8.

3. Зубарева В.Д., Градус А.Е., Мартынова О.А. Развитие методов оценки стоимости бизнеса // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. 2020. № 4 (184). С. 26-29.
4. Капранова Л.Д. К вопросу об оценке стоимости компании / Л.Д. Капранова // Аудит и финансовый анализ. - 2016. - № 3. - С. 131-137.
5. Корягин М.В. Подходы к определению понятия стоимости предприятия и их развитие / М.В. Корягин. - 2017. - № 5. - С. 123-126.
6. Матросов А.В. Подходы к определению понятия стоимости предприятия / А.В. Матросов. - 2017. - № 1. - С. 15-20.
7. Рутгайзер В.М., Егоров О.В. Модели Ольсона и Блэка – Шоулза и российская практика оценки стоимости бизнеса // Российское предпринимательство. – 2017.– № 2.– С. 26 – 30.
8. Суханова С.В. Особенности бизнеса как объекта оценки // В сборнике: Глобальная экономика в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий. Сборник научных статей по итогам работы второго круглого стола с международным участием. Москва, 2020. С. 80-81.

ПРОБЛЕМЫ ИСТОЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Николаева Анна Олеговна

*студент, Казанский филиал
Российской академии народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Казань*

Мусаева Резеда Абдуллазяновна

*научный руководитель, канд. экон. наук, доц., Казанский филиал
Российской академии народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации,
РФ, г. Казань*

АННОТАЦИЯ

Человек использует природные ресурсы, чтобы жить. Леса насыщают легкие кислородом, вода составляет 60-80% нашего организма. Какие будут последствия, если природные богатства начнут исчезать с Земли.

Ключевые слова: природные ресурсы, истощение природных ресурсов, влияние истощения природных ресурсов на экономику, «Голландская болезнь», «эффект Гронингена», экспорт полезных ископаемых в России.

Природные ресурсы — это природные богатства, которые используются для развития экономической деятельности; например: почва, леса, воздух, сила ветров, вода, энергия приливов и отливов, солнечный свет и другие.

Природные ресурсы являются объектом и силой природы, которые используются человеком для поддержания своего существования. С течением времени они иссякают, что не может не отразиться на жизнедеятельности человека. Например, газа и нефти хватит еще на 52,8 года, если их добыча и использование сохранится на уровне 2015 года. Но с каждым годом население растет, как и добыча полезных ископаемых. Так, главными проблемами истощения природных ресурсов являются следующими:

1. Перенаселение планеты. Чем больше людей – тем больше потребления природных ресурсов.

2. Загрязнение воды. Приводит к уменьшению количества питьевой воды, вымиранию водных животных.

3. Загрязнение воздуха. Приводит к вымиранию живых организмов.

4. Загрязнение почвы, земли. Приводит к угнетению растительности.



Рисунок 1. Динамика численности населения

Как видим на рисунке 1, в 1800 году численность населения на планете составляла всего лишь 1 млрд. человек, через 127 лет уже 2 млрд. чел. На сегодняшний день показатель составляет 7,8 млрд. чел. Прогнозисты обещают к 2023 году уже 8 млрд. чел, а в 2150 более 20 млрд. чел. Стоит упомянуть, что по вычислениям ученых, Земля выдержит максимум 12 млрд. чел.

При добыче природных ископаемых в недрах земли остаются пустоты, которые со временем рухнут. Сжигание полезных ископаемых нефти, угля и другого топлива в большом количестве приводит к нарушению климата. За последние 250 лет резко выросло содержание веществ в атмосфере, которые вызывают парниковый эффект. Всего за 1 жаркий месяц в июле ледник потерял 197 млрд тонн льда. В Гренландии с 1990 годов таяние льдов стало в 7 раз быстрее. В 2020 году вода стала в океане теплее, в атмосфере повысилась на 2°C. Если на планете растает весь лед, то Мировой океан поднимется на 64 метра. В последствии таких потеплений суша станет меньше. Крупные города, которые уйдут первыми – это Нью-Йорк, Санкт-Петербург, Лондон, Буэнос-Айрес.

Полностью уйдут под воду Нидерланды, Дания, большая часть Западной Европы, атлантическое побережье Северной Америки. В России океан затронет большую равнинную территорию Западной Сибири и Кольские полуострова.

После таких событий большому числу людей придется бороться за территорию для жизни, что может обернуться государственными конфликтами, вымиранию наций и даже войной. Вот почему истощение природных ресурсов является одной из глобальных проблем на планете и работа актуальна в данном времени.

Международный классификатор выделяет исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы. В неисчерпаемые ресурсы ЮНЕП (Программа Организации Объединенных Наций (ООН) по окружающей среде) относит солнечную энергию, энергию ветров, воду в мировом океане, а исчерпаемые подразделяет на возобновляемые и невозобновляемые [8]. Возобновляемые природные ресурсы имеют способность восстанавливаться с течением времени: леса заново вырастают, вода может очиститься, животные размножаются, воздух освежается и т.д. Однако, из-за увеличения потребностей человечества, ресурсы не могут так быстро возобновляться, скорость их потребления значительно превышает их восстановление, что в дальнейшем приводит к их исчезновению и ещё сильнее усугубляет проблему. Но при правильном использовании природных ресурсов, их можно сохранить.

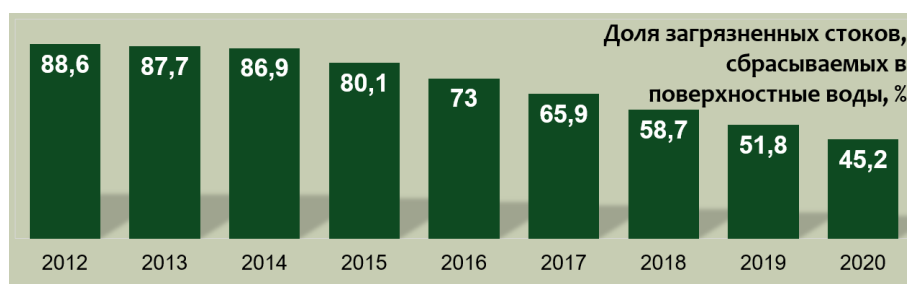


Рисунок 2. Доля загрязненных стоков, %

Загрязнение воды на территории Российской Федерации по сравнению с 2012 годом снизилось в 2 раза за 8 лет. Большой спад произошел тогда, когда государство приняло активное участие, создавая организации по уменьшению использования природных ресурсов. В мире, в том числе и в России, проводятся различные программы для предотвращения истощения природных ресурсов, которые и повлияли на процент загрязнения поверхности воды.

Однако, Россия наиболее неэффективно использует лесные ресурсы. Наша страна использует 32 тонны древесины на производство 1 м³ картона и бумаги, когда другие страны для производства такого же количества бумаги используют 7 тонн древесины, а то и меньше. На этом сказывается изобилие полезных ископаемых на территории страны, всё же, Россия занимает первое место по площади лесов по миру. А леса – это легкие нашей земли и нас, и именно наши леса в мире занимают 24%.

Невозобновляемые ресурсы, в отличие от возобновляемых ресурсов, могут использоваться только один раз, после чего они исчезнут на нашей Земле.

Невозобновляемые природные ресурсы не могут быть восстановлены вообще (или это происходит слишком долго, их скорость образования неизмеримо медленнее, чем скорость добычи). В конце концов, все будут исчерпаны. К ним относятся большинство минералов, таких как уголь, песок, нефть, графит, драгоценные металлы, алмазы, золото и так далее.

Самыми богатыми странами по природным ресурсам являются: Россия, США, Саудовская Аравия, Канада, Иран, Китай, Бразилия, Австралия, Ирак.



Рисунок 3. Добыча нефти в России, млн. т.

С 1993 добыча нефти в нашей стране резко увеличивалась и росла с каждым годом, на 2020 год добыча составила уже 548,4 миллиона тонн [3]. В связи с ситуацией в современном мире, добывание нефти выросло, при этом цены на нее упали вдвое. При этом, для перевозки такого количества ресурсов нужны баснословные деньги (например, для газа надо выводить трубы). России хватит запасов нефти в среднем на 25 лет, а газа на 50 лет.

После рассмотрения видов ресурсов и графиков по ним, напрашивается вопрос какие же используются чаще, потребление каких невозобновляемых ресурсов стоит уменьшить в использовании. Самым распространенным ресурсом в мире является нефть, ее часть в потреблении ресурсов составляет 35%, на втором месте уголь 25%, на третьем газ 21%. По запасам нефти Россия находится на 7 месте и имеет 5,18% от мировых запасов, на первом – Венесуэла, на втором – Саудовская Аравия, на третьем – Канада.



Рисунок 4. Мировое потребление ресурсов

Кроме самых используемых природных ресурсов в мире, есть и страны, которые причиняет наибольший вред нашей планете, в том числе природным ресурсам. На основе данных *Numbeo Pollution Index for Country* [13], самой загрязненной страной, занявшей первое место, стала Монголия (да, ее природа еще остается дикой, нетронутой, чистой и с пустынными степями, тем не менее есть огромная проблема с загрязненным воздухом, который образуется в результате круглогодичного огромного количества сжигания угля), второе место Мьянма (улицы городов буквально утопают в бытовом мусоре), третье место Афганистан (мусор лежит даже под окнами жилых домов, и жители согреваются сжиганием этого же мусора). Россия расположилась ровно в середине списка, оказавшись на 54 месте. Самой чистой страной, которая не несет большой вред планете стала Финляндия, оказавшись на последнем 109 месте списка.

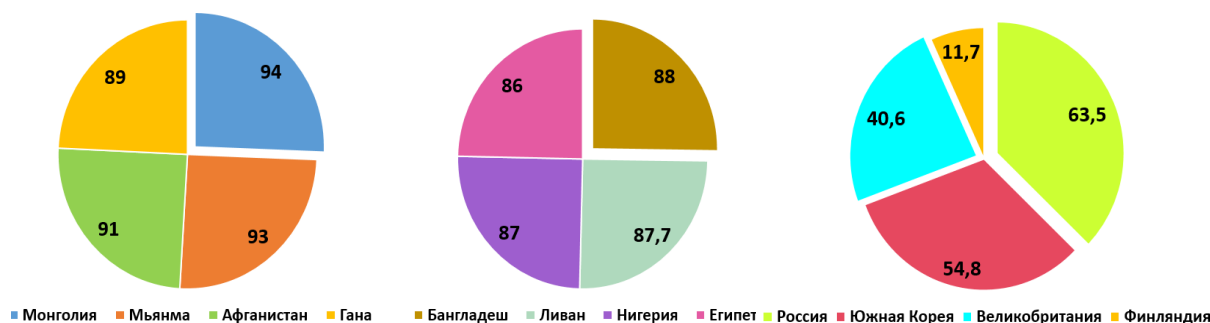


Рисунок 5. Рейтинг стран по уровню загрязнения окружающей среды

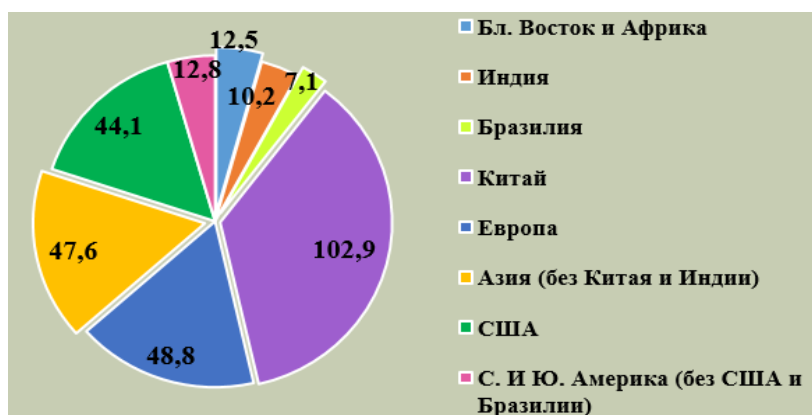


Рисунок 6. Сбор инвестиций в ВИЭ, 2015

В 2015 году состоялся сбор инвестиций в ВИЭ (возобновляемые источники энергетики). Самую большую инвестицию сделал Китай (102,9 млрд \$), 48,8 млрд \$ пожертвовала Европа, 47,6 млрд \$ Азия (без Китая и Индии), 44,1 млрд \$ внесли США. Инвестиция России составила 0,062 млрд \$, оказавшись в списке на 59 месте. В 2017 году было повторное инвестирование в ВИЭ, но Россия не приняла участие, так как в 2015 они продлили действие до 2024 года, поэтому до 2024 года Россия вряд ли появится в ближайших списках, инвестировавших в возобновляемые источники энергетики.

Если страна богата природными ресурсами, то сразу думается то, что в государстве хороший-высокий уровень жизни. Но, оказывается, в реальности такое богатство дает совсем обратный эффект. Почему вообще так получается?

Если доход государственного бюджета формируется в основном от экспорта природных ресурсов (например, 99,7% экспорта Анголы в 2005 году составляли нефть и алмазы), эти колебания вносят хаос в государственные расходы. Тогда

страна получает сверхдоходы от продажи природных ресурсов, только когда цены на ресурсы высокие. А когда же цены падают, наступает ухудшение экономической ситуации.

Богатая нефтью Нигерия попала в такую ситуацию, цены на нефть резко упали с 1974 по 1975 год, что привело к снижению экспортных доходов. Очень скоро страна впала в полную зависимость от внешних финансовых кредитов, и банки перестали предоставлять им дополнительные кредиты, что привело к неспособности правительств погасить текущий долг. Как показала история, Нигерия жила иллюзиями: она ожидала увеличения доходов от экспорта нефти.

Последствия изменений цен на ресурсы зависят от экономических институтов. Следует отметить, что обилие доходов от экспорта сырья может создать ложное чувство безопасности, и процветания в государстве. В результате часть этих доходов может быть потрачена совершенно неэффективно или просто украдена. Кроме того, избыточный доход может привести к исчезновению стимулов государственных учреждений к некоторой экономии. И сбережения, как известно, являются одним из ключевых факторов будущего экономического роста, поэтому их резкое сокращение, естественно, может привести к замедлению экономического развития.

Что касается России, то, учитывая все вышесказанное, можно сказать, что у нас есть все предпосылки для развития «ресурсного проклятия», в силу выгодной протяженности территории, а также географического положения. Наша страна является одним из мировых лидеров с высоким ресурсным потенциалом. Анализ ситуации показывает, что в российском экспорте преобладают сырьевые товары, главным образом нефть и газ, и что доля экспорта минеральных ресурсов растет: в 2004 году она составляла 57,8% от общего объема экспорта, в 2005 году - 64,8%, в 2006 году - 65,9%, в 2007 году - 64,7%, и в 2020 году – 66,6%. Эта структура экспорта говорит о нестабильности внешней торговли России, зависимость бюджета страны от мировых цен на энергоресурсы. Негативное влияние ориентации сырьевого экспорта можно проследить на протяжении всей истории экономического развития Российской Федерации.

Причиной негативного воздействия природных ресурсов на экономическое развитие страны назвали «голландскую болезнь» (эффект Гронингена). Появление термина связано с открытием в 50-х гг. XX в. богатых месторождений природного газа в голландском Северном море, когда рост мировых цен на топливо «сбил» лавину валютных доходов в небольшой стране. Добыча и экспорт газа увеличились, но через некоторое время началось заметное падение производства и экспорта промышленной продукции [6, с. 136].

Механизм развития «Голландской болезни» является следующее: увеличение экспортных доходов в добывающем секторе экономики, что приводит к входу дополнительной валюты в страну, что в свою очередь означает укрепление национальной валюты. Как следствие, конкурентоспособности Отечественной продукции уменьшается, что приводит к снижению производства и экспорта обрабатывающей промышленности (это может привести к росту безработицы), увеличение импорта, снижению чистого экспорта и, в конечном счете, валового внутреннего продукта.

Двигаясь вперед, «Голландская болезнь» заставляет ресурсы перемещаться из производственного сектора в добывающий, поскольку заработная плата в этом секторе растет. Кроме того, длительная зависимость экономики от экспорта природных ресурсов ослабляет стимулы для развития обрабатывающих отраслей и создания новых технологий. Хотя именно технический прогресс, а не накопление факторов производства, является источником долгосрочного роста. Яркий пример страны, где «Голландская болезнь» приобрела катастрофические размеры, - Нигерия, Саудовская Аравия, Мексика.



Рисунок 7. Меры по предотвращению истощения ресурсов

Одна из мер заключается в развитии технологии, позволяющей использовать ресурсы, ранее считавшиеся нерентабельными, например, месторождения полезных ископаемых со слишком низким содержанием полезного компонента, глубоко залегающие и т.д. Но стоит отметить, что это решает проблему только на какое-то время. К тому же, на данный момент такие ископаемые (например, уран и вольфрам) очень дороги в добывании. Для добычи 1 кг урана требуется потратить около \$45, а в 2007 году стоило все \$120 [12].

Второй метод заключается в попытках восстановления некоторых возобновимых (в основном биологических) ресурсов, например, переход от охоты к охотничьему хозяйству, посадка деревьев, создание заповедников.

Третий предлагаемый подход – это переход на другие виды ресурсов, которые пока далеки от исчерпания, примером возьмем воду. Вода на нашей Земле занимает большую часть, что далека от исчерпания.

Помимо вышеуказанных методов, хочу упомянуть, что для уменьшения исчерпания природных ресурсов создаются различные программы. В России одна из них – это государственная программа «Воспроизводство и использование природных ресурсов», благодаря которой доля загрязнения поверхности воды снизилась почти вдвое за 5 лет. В мире самая известная программа по борьбе с загрязнением природы и с истощением ресурсов – это ЮНЕП. Данная программа является подпрограммой от ООН.

Нехватка природных ресурсов непосредственно затрагивает половину мировой экономики и косвенно затрагивает все сектора экономики. Риски исчезновения видов для экономики кажутся очевидными, но мы часто видим лишь небольшую часть масштаба, поскольку экологические проблемы могут застрять в логистической и производственной цепочке. Ранее эксперты Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР, объединяющей 36 наиболее развитых стран) подсчитали, что деградация почв приводит лишь к ежегодным потерям мировой экономики несколько трлн. долларов. Другие отрасли формально не зависят от экологии: финансы, ИТ, цифровые услуги и здравоохранение, но, если вы посмотрите на их логистическую цепочку,

состояние окружающей среды также влияет на них. Например, электронная промышленность не может существовать без добычи редкоземельных металлов, а неожиданные катастрофы угрожают страховым компаниям миллиардными убытками. По вышеуказанным фактам, хочу показать то, как важно заботиться о природе, не загрязнять ее, относиться к природным ресурсам с умом и оптимизировать процесс эффективного использования, иначе же, потребительское отношение людей может привести к плачевным последствиям.

Список литературы:

1. Газета «Комсомольская правда», 2020 – <https://www.kp.ru/daily/27135/4225873/>
2. Государственный доклад «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации», 2018 – <https://water-ru.ru/water/gosdoc/612.html>
3. Добыча нефти в России по годам, 2021 - <http://global-finances.ru/dobyicha-nefti-v-rossii-po-godam/>
4. Елдышев Ю.Н. Леса разные – проблемы общие. «Экология и жизнь», №6, 2010.
5. Инвестиции в ВИЭ, 2015 – <https://neftegaz.ru/news/Alternative-energy/222360-v-2015-g-globalnye-investitsii-v-vozobnovlyaemye-istochniki-energii-367-mlrd-doll-ssha/>
6. Монтес М.Ф., Попов В.В. «Азиатский вирус» или «голландская болезнь»? Теория и история валютных кризисов в России и других странах: Пер. с англ. - М.: Дело, 1999. - 136с.
7. Натура, 2021 – natura.ru
8. ООН. Программа по окружающей среде, 2021 – www.unep.org
9. Планетарный проект «Глобальная проблема ресурсов», 2017.
10. Статистика и показатели «Численность населения», 2021 – <https://rosinfostat.ru/naselenie-zemli/>
11. Справочник24 «Проблема истощения природных ресурсов в мировой экономике», 2021.
12. Экология и природопользование. Учебник / Под ред. Алескина А.А. - М.: Инфра-М, 2003.
13. Numbeo Pollution Index for Country, 2021 – https://www.numbeo.com/pollution/rankings_by_country.jsp

ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Николина Виктория Вячеславовна

*студент,
Пензенский государственный университет,
РФ, г. Пенза*

Шамшетдинова Гульнара Халилулаевна

*студент,
Пензенский государственный университет,
РФ, г. Пенза*

Туктарова Фирюза Касимовна

*научный руководитель, канд. экон. наук, доц.,
Пензенский государственный университет,
РФ, г. Пенза*

Система налоговых органов РФ в нашей стране представлена ФНС России и его территориальными органами.

Главной задачей налоговых органов РФ остается контроль за соблюдением налогового законодательства, проверка правильности исчисления налогов и сборов, своевременности и полноты их внесения в соответствующие бюджеты.

Налоговый контроль – это вид государственного финансового контроля, который является институтом такой под отрасли финансового права, как налоговое право. Он осуществляется путём процедурно-процессуальной деятельности налоговых органов. Основу этой деятельности составляют конкретные приемы, средства или способы.

Федеральная налоговая служба руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства финансов Российской Федерации, а также Положением о Федеральной налоговой службе.

Федеральная налоговая служба осуществляет свою деятельность непосредственно и через свои территориальные органы во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и государственными внебюджетными фондами, общественными объединениями и иными организациями.

Служба и ее территориальные органы – управления Службы по субъектам Российской Федерации, межрегиональные инспекции Службы, инспекции Службы по районам, районам в городах, городам без районного деления, инспекции Службы межрайонного уровня составляют единую централизованную систему налоговых органов.

Актуальность темы заключается в том, что организация деятельности налоговых органов РФ направлена в первую очередь на проверку правильности исчисления налогов и сборов, своевременности и полноты их внесения в соответствующие бюджеты, а налоги – необходимое звено экономических отношений в обществе. Они являются основным источником доходной части бюджетов всех уровней и эффективным инструментом государственного регулирования социально-экономических отношений.

Основным нормативным документом, регулирующим отношения между налогоплательщиками и государством в области налогов и сборов, является Налоговый кодекс РФ. При этом контроль за реализацией государственной политики в области налогов и сборов осуществляет Федеральная налоговая служба России (ст. 30 НК РФ). Главными задачами налоговых органов являются:

- выработка и проведение единой государственной налоговой политики (система мер, проводимых государством в области налогов и налогообложения);
- координация деятельности ФОИВ по вопросам налогов и сборов;
- осуществление полноты и своевременности внесения в бюджетную систему Российской Федерации налогов и сборов;

- контроль над производством и оборотом этилового спирта, спирто-содержащей, алкогольной и табачной продукции;

- осуществление валютного контроля, проводимое в соответствии с валютным законодательством Российской Федерации и принятыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами органов валютного регулирования.

Для координации деятельности территориальных налоговых органов в структуре ФНС России выделены межрегиональные инспекции по семи федеральным округам: Центральному, Северо-Западному, Дальневосточному, Уральскому, Приволжскому, Сибирскому и Южному. К каждому федеральному округу относятся управления по краям, областям, республикам, городам. Основной функцией налоговых органов является контроль и надзор за:

- соблюдением законодательства о налогах и сборах, правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения налогов и сборов и иных обязательных платежей;

- представлением деклараций об объемах производства и оборота алкогольной продукции с содержанием этилового спирта более 40% и об объемах использования этилового спирта для производства алкогольной продукции;

- фактическими объемами производства и оборота алкогольной продукции;

- осуществлением валютных операций резидентами и нерезидентами, не являющимися кредитными организациями или валютными биржами;

- соблюдением требований к контрольно-кассовой технике, порядком и условиями ее регистрации и применения;

- полнотой учета выручки денежных средств в организациях и у индивидуальных предпринимателей;

- проведением лотерей, в том числе за целевым использованием выручки от проведения лотерей.

Ряд полномочий налоговых органов связан с обслуживанием плательщиков, кроме того, они выполняют и другие функции (рисунок 1):



Рисунок 1. Дополнительные полномочия налоговых органов

Наибольшими полномочиями наделены налоговые органы при проведении контрольной деятельности: применение мер ограничительного, предупредительного и профилактического характера, а также санкции, направленные на недопущение и (или) ликвидацию последствий.

Таким образом, выполнение вышеперечисленных задач и функций позволяет произвести налоговый оборот более структурировано и без задержек.

Законодательство России закрепляет нормы о том, что налоговые органы обязаны соблюдать права налогоплательщиков.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть вторая [Электронный ресурс]: от 13.07.2015 № 214-ФЗ, №232-ФЗ (ред. от 10.10.2016) // Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.
2. Аронов А.В. Налоги и налогообложение: Учебное пособие / А.В. Аронов, В.А. Кашин. - М.: Магистр, 2015. - 239 с.
3. Ворожбит О.Ю. Налоги и налогообложение. Налоговая система РФ: Учебное пособие / О.Ю. Ворожбит, В.А. Водопьянова. - М.: Риор, 2016. - 160 с.
4. Налоги и налогообложение. Учебник / Под ред. И.А. Майбурова. - М.: Юнити, 2017. - 383 с.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ГОСТИНИЧНОЙ ИНДУСТРИИ В РОССИИ

Рудакова Софья Игоревна

студент,

Института сферы обслуживания и предпринимательства,

РФ, г. Шахты

С формированием в России рыночной экономики инвестирование вступает на этап активного развития в различных сферах деятельности. Особый интерес в инвестиционной деятельности стал принадлежать гостиничной индустрии. Данная тенденция связана с ростом спроса гостиниц на период отдыха, а также деловых поездок.

Инвестиции играют важнейшую роль в поддержании и увеличении развития сектора гостеприимства и экономического потенциала страны, что, в свою очередь, оказывает благотворное влияние на деятельности всей индустрии туризма и гостеприимства, в результате приводит к увеличению валового национального продукта страны и повышению ее активности на внешнем рынке [1].

Для привлечения инвестиционных ресурсов индустрия гостеприимства, как правило, использует следующие инструменты инвестиционной деятельности:

- самофинансирование;
- акционирование;
- кредитное финансирование (инвестиционные кредиты банков, выпуск облигаций);
- финансовая аренда (лизинг);
- бюджетное финансирование;
- смешанное финансирование (на основе различных комбинаций предыдущих способов);
- проектное финансирование.

Список инструментов инвестиционной деятельности достаточно широк, однако, к некоторым из них инвесторы прибегают чаще, например, акции и облигации.

На инвестиционную привлекательность гостиничной индустрии в России оказывает негативное влияние ряд факторов. Наиболее распространенными и существенными среди них являются:

- отсутствие механизмов управления и развития инвестиционных инструментов;
- сроки реализации инвестиционного проекта на строительный период;
- низкая рентабельность гостиниц-эконом класса и как следствие их ограниченное количество;
- недостаток линейного и технического персонала в сфере гостеприимства;
- проблема взаимоотношений туроператоров и гостиниц, связанная с нарушением договорных отношений.

В связи с этим развитие инвестиционной привлекательности гостиничной индустрии в России возможно лишь при проведении эффективных мероприятий в данной отрасли.

В первую очередь, необходимо уделить внимание механизмам управления и развития инвестиционных инструментов. В этом способен помочь инвестиционный менеджмент.

Инвестиционный менеджмент – это набор методов, приемов и принципов, позволяющих эффективно управлять инвестиционными процессами и денежными потоками с целью получения стабильного дохода [2, с. 19].

Именно инвестиционный менеджмент позволит развить инвестиционную деятельность в сфере гостеприимства, поскольку он был создан для оптимизации и упрощения реализации инвестиционной стратегии предприятия. Он служит для поиска и разработки оптимальных и эффективных способов достижения поставленных инвестиционных и стратегических целей.

Рассмотрим варианты решения следующей проблемы, которая снижает инвестиционную привлекательность гостиничной индустрии, нехватка кадров. Чтобы решить данную проблему, владельцам гостиниц необходимо попытаться найти рычаги воздействия, чтобы сократить хотя бы линейную текучесть кадров до 2-3 лет. В этом может помочь ряд мероприятий.

Первое мероприятие касается материального поощрения в виде заработной платы.

Мероприятие второе, относительно наиболее перспективного трудового ресурса – студентов. Каждый молодой мужчина или женщина будут очень благодарны руководству отеля, если им заплатят за учебный отпуск. Этот подход также включает финансовую поддержку и моральную мотивацию для обучения и дальнейшего приобретения профессии [3, с. 108].

Мероприятие третье – дополнительные финансовые стимулы для линейных работников в виде процента от экономии производственных материалов на рабочем месте.

Еще один способ, который способен оказать влияние на развитие инвестиционной привлекательности гостиничной индустрии, – участие государственных органов в инвестировании.

Таким образом, были выявлены основные факторы, которые могут оказывать негативное влияние на инвестиционную привлекательность гостиничной индустрии в России, а также приведены варианты их устранения.

Список литературы:

1. Раджабова З.К. Необходимость привлечения инвестиций и их значение для развития экономики. – Актуальные вопросы современной экономики в глобальном мире. 2019. № 10. С. 101-106.
2. Антипин А.И. Инвестиционный менеджмент / А.И. Антипин. – М.: Academia, 2016. – 240 с.
3. Анцупов А.Я. Социально-психологическая оценка персонала / А.Я. Анцупов, В.В. Ковалев. – М.: Юнити-Дана, 2018. – 392 с.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Струц Марина Петровна

*магистрант,
Полесский государственный университет,
Республика Беларусь, г. Пинск*

Коммерческие банки в процессе своей деятельности должны проводить чёткую целенаправленную политику в области кредитных вложений. Качество банковских кредитов неразрывно связано с кредитным риском, который может являться угрозой для финансового состояния банковского сектора, следовательно, экономики в целом. Одним из этапов в процессе управления кредитным портфелем является оценка его качества с целью определения необходимости и способов регулирования кредитной деятельности банка.

В Республике Беларусь в 2020 г. задолженность по кредитам, выданным банками по секторам экономики, составила 58746,5 млн. руб., что по сравнению с 2018 г. больше в 1,33 раза (табл.1).

Таблица 1.

Структура кредитных вложений банковской системы Республики Беларусь, 2018 - 2020 гг., млн. руб.

Показатель	2018г.	2019г.	2020г.
Кредитный портфель, всего	44061,0	48551,6	58746,5
Физических лиц	11596,4	14152,9	15702,5
Юридических лиц и ИП	32464,6	34398,7	43044,0
В национальной валюте	22723,2	25956,6	30961,8
В иностранной валюте	21337,8	22595,0	27784,7
Краткосрочный	12343,6	13755,6	16403,8
Долгосрочный	31717,4	34796,0	42342,7

Для оценки качества кредитного портфеля банковской системы Республики Беларусь необходимо проанализировать структуру и динамику совокупного кредитного портфеля и его составляющих, структуру и динамику проблемной задолженности, удельного веса проблемной задолженности в кредитном портфеле.

За анализируемый период кредитный портфель физических лиц увеличился в 1,35 раза и в 2020 г. составил 15702,5 млн. руб. В целях дедолларизации экономики, снижения валютных рисков для граждан и банковской системы страны Национальный банк Республики Беларусь с 2011 г. ввел постоянный запрет на предоставление физическим лицам кредитов в иностранной валюте. Можно говорить, что практически вся задолженность физических лиц в иностранной валюте погашена, небольшой процент отнесен к просроченной задолженности. Кредитный портфель юридических лиц и индивидуальных предпринимателей увеличился по сравнению с 2018 г. в 1,33 раза и составил в 2020 г. 43044 млн. руб. Кредитование юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществляется как в национальной, так и в иностранной валюте.

Удельный вес кредитов физическим лицам в совокупном кредитном портфеле банковской системы Республики Беларусь за анализируемый период практически не изменился – 26,3 % в 2018 г. и 26,7 % в 2020 г. Удельный вес кредитов юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям соответственно также не изменился – 73,7 % в 2018 г. и 73,3 % в 2020 г.

Кредитные вложения в национальной валюте за рассматриваемый период увеличились на 36,3 % (8238,6 млн. руб.). Кредитные вложения в иностранной валюте увеличились в 1,3 раза (6446,9 млн. руб.).

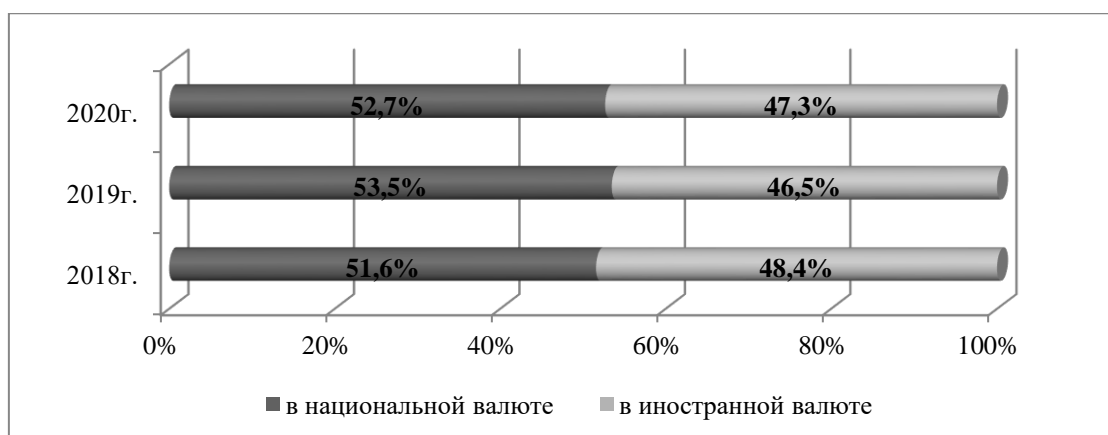


Рисунок 1. Удельный вес кредитных вложений в национальной и иностранной валюте за 2018 - 2020 гг.

Удельный вес кредитного портфеля в национальной валюте в совокупном кредитном портфеле увеличился с 51,6 % в 2018 г. до 52,7 % в 2020 г. Удельный вес кредитного портфеля в иностранной валюте снизился с 48,4 % в 2018 г. до 47,3 % в 2020 г. (рис.1).

Краткосрочный кредитный портфель банковской системы за период 2018 - 2020 гг. увеличился в 1,33 раза (4060,2 млн. руб.), в том числе за 2019 г. – на 11 % (1412 млн. руб.), за 2020 г. – 19,3 % (2648,2 млн. руб.). Долгосрочный кредитный портфель за аналогичный период увеличился в 1,33 раза (10465,1 млн. руб.), в том числе за 2019 г. - на 11 % (2 915,9 млн. руб.), за 2020 г. - на 21,8 % (7549,2 млн. руб.).

Удельный вес краткосрочного кредитного портфеля в совокупном кредитном портфеле банковской системы за рассматриваемый период практически не изменился и в 2020 г. составил 27,9 % (в 2018 г.- 28%, в 2019 г. - 28,3 %), соответственно, удельный вес долгосрочного кредитного портфеля в 2020 г. составил 72,1 % (в 2018 г.- 72 %, в 2019 г. – 71,7 %). За анализируемый период значительных изменений в данной структуре не наблюдается.

Значительная доля долгосрочных кредитов обусловлена тем, что банки участвуют в государственных программах кредитования, через которые реализуются крупные инвестиционные проекты, проводится работа по расширению кредитной поддержки среднего и малого бизнеса, проводится кредитование в рамках реализации государственной программы жилищного строительства физических лиц, развивается ипотечное кредитование.

Одним из основных показателей, отражающих качество кредитного портфеля, является проблемная задолженность, которая и представляет собой реализованный кредитный риск банков.

На рисунке 2 можно сопоставить темпы роста кредитного портфеля и проблемной задолженности банковской системы. На графике прослеживается зависимость между темпами роста кредитного портфеля и проблемной задолженности, однако большему колебанию подвержена проблемная задолженность. К факторам образования проблемной задолженности, чаще всего можно отнести общее ухудшение экономической ситуации, что отражается на платежеспособности кредитополучателей.

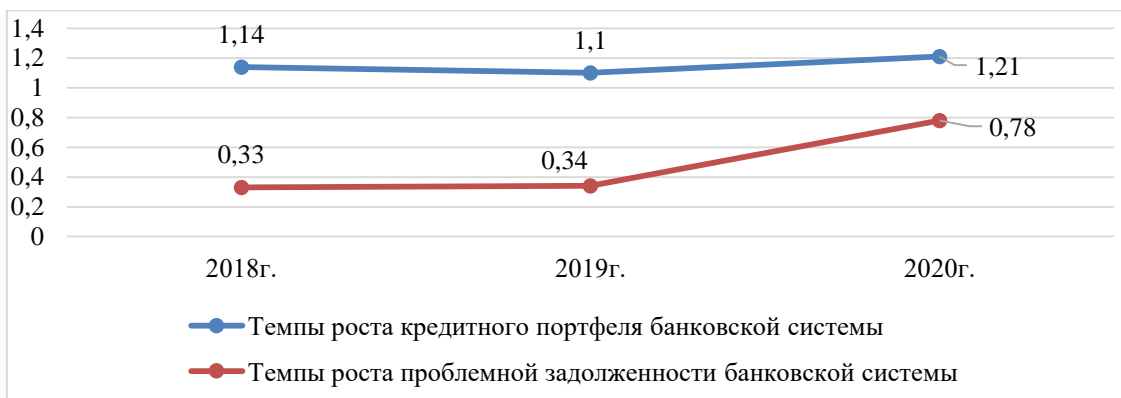


Рисунок 2. Темпы роста кредитного портфеля и проблемной задолженности банковской системы за 2018 – 2020 гг., раз

Можно отметить увеличение проблемной задолженности в течение 2020 г. Ухудшение экономической ситуации в стране и в мире, вызванное пандемией, оказало негативное влияние на сектора экономики, в том числе на деятельность организаций в различных отраслях экономики и на степень их деловой активности. Так же можно учесть тот факт, что курс белорусского рубля привязан к корзине валют и колебание курсов может повлечь удорожание кредитов, что, в свою очередь, может привести к проблемам с их возвратом.

За период 2018 – 2020 гг. произошло уменьшение проблемной задолженности в совокупном кредитном портфеле в 3,8 раз (0,36 млн. руб.) и в 2020 г. данный показатель составил 0,13 млн. руб. Удельный вес проблемной задолженности в совокупном кредитном портфеле уменьшился с 1,1 % в 2018 г. до 0,22 % в 2020 г.

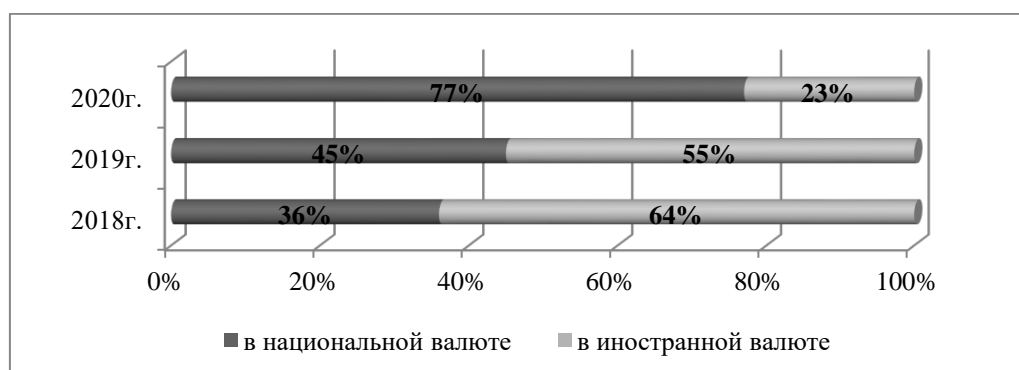


Рисунок 3. Удельный вес просроченной задолженности в национальной и иностранной валюте в общей сумме проблемной задолженности

Удельный вес проблемной задолженности в иностранной валюте в общей сумме проблемной задолженности значительно снизился с 64 % в 2018 г. до 23 % в 2020 г., соответственно удельный вес проблемной задолженности в национальной валюте в общей сумме проблемной задолженности увеличился (рис. 3).

Одним из факторов, влияющих на уменьшение удельного веса проблемной задолженности в иностранной валюте и, соответственно, увеличение удельного веса проблемной задолженности в национальной валюте в общей сумме проблемной задолженности, может являться реструктуризация кредитов. Банки в целях снижения кредитной нагрузки заемщика, реструктуризируют кредиты, т.е. изменяют условия их обслуживания, что создает условия для снижения объемов проблемной задолженности по кредитным договорам. Одним из вариантов реструктуризации кредита может быть замена валюты кредита.

Таким образом, можно сказать, что в структуре кредитного портфеля банковской системы Республики Беларусь за 2018 - 2020 гг. в отношении сроков кредитных вложений преобладают долгосрочные кредитные вложения; в отношении валюты выданных кредитов – кредиты в национальной валюте; по типам контрагентов – кредиты, выданные юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям. Структура кредитного портфеля банковской системы Республики Беларусь за 2018 - 2020 гг. не имеет значительных изменений относительно типов контрагентов, сроков кредитных вложений. Удельный вес кредитных вложений в иностранной валюте незначительно снизился с 48,4 % в 2018 г. до 47,3 % в 2020 г., соответственно удельный вес кредитных вложений в национальной валюте в совокупном кредитном портфеле банковской системы увеличился. Кредитный портфель в национальной валюте в течение анализируемого периода превышает кредитный портфель в иностранной валюте. Удельный вес проблемной задолженности в совокупном кредитном портфеле снизился с 1,1 % в 2018 г. до 0,22 % в 2020 г., это говорит о том, что качество кредитного портфеля банковской системы улучшилось. За рассматриваемый период наблюдается значительное уменьшение удельного веса проблемной задолженности в иностранной валюте в общей сумме проблемной задолженности

и одновременное увеличение удельного веса проблемной задолженности в национальной валюте. Исходя из этого, можно сказать, что качество кредитного портфеля в иностранной валюте выше качества кредитного портфеля в национальной валюте.

Список литературы:

1. Бибикова Е.А. Кредитный портфель коммерческого банка [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.А.Бибикова, С.Е. Дубова. — 2-е изд., стер. — М.: ФЛИНТА, 2013.
2. Статистический бюллетень Национального банка Республики Беларусь. — Минск, 2019. - №1 (235) // [электронный ресурс].- https://www.nbrb.by/publications/bulletin/stat_bulletin_2019_01.pdf - Дата доступа: 15.03.2021 г.
3. Статистический бюллетень Национального банка Республики Беларусь. - Минск, 2021. - №1 (259) // [электронный ресурс]. — https://www.nbrb.by/publications/bulletin/stat_bulletin_2021_1.pdf - Дата доступа: 15.03.2021 г.

КРУИЗНАЯ ИНДУСТРИЯ В РЕГИОНЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

Таурова Анна Андреевна

магистрант,

*Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Балтийское море — это внутреннее море, расположенное в Северной Европе, соединенное с Северным морем Датскими проливами (Оресундским, Большим и Малой), затем Каттегатом и Скагерраком. Балтийский регион включает в себя территорию 9 стран. Девять стран граничат с Балтийским морем (Россия, Германия, Польша, Швеция, Дания, Финляндия, Литва, Латвия, Эстония). Все эти страны являются круизными туристическими направлениями.

Круизная индустрия в Балтийском море является сезонной из-за климата и ледовых условий, активность длится с апреля/мая по сентябрь/октябрь, при этом большинство заходов в порты происходит в летние месяцы.

Балтийское море является крупнейшим рынком круизных перевозок в Северной Европе. Количество круизных пассажиров в 2018 году составило 5 миллионов человек и выросло на 16% по сравнению с предыдущим годом. За последнее десятилетие круизный трафик в регионе удвоился. С 2000 по 2018 год количество туров росло в среднем на 9,7% в год [1].

Количество заходов в порты в 2018 году составило 2 497 и до 2014 года увеличивалось на 15% по сравнению с предыдущим годом. В предыдущие 4 года наблюдалось снижение количества заходов в порты, несмотря на увеличение количества пассажиров (Таблица 1). В балтийских портах с каждым годом растет число более крупных судов. Число пассажиров отражает эту тенденцию.

Таблица 1.

Круизные пассажирские перевозки и количество заходов в порты Балтийского моря

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Пассажиры(млн.чел)	3 857	4 061	4 358	4 266	4 282	4 333	5 054	5 477
Заходы в порт	2 313	2 479	2 505	2 371	2 163	2 163	2 497	2 656

Балтийский регион является одним из основных туристических направлений для круизов. В 2018 году более 5 миллионов пассажиров посетили порты Балтийского моря на борту круизных судов. Количество заходов составило 2497. Оценки на 2019 год показывали дальнейший рост на 8,4% по пассажирам и 6,4% по заходам [2].

Самые балтийские направления — это типичные порты захода, где корабли посещают выбранные гавани во время круизного путешествия. Это, например, Санкт-Петербург, Клайпеда, Рига, Гданьск, Гдыня, Мариенхамн, Висбю, Арендал. Другие, такие как Копенгаген, Киль, Росток и частично Хельсинки и Стокгольм, кроме того, что они являются портами захода, также являются поворотными пунктами, в которых пассажиры отправляются и выходят на берег. Большинство круизных путешествий по Балтийскому морю длится 7-10 дней и включает 5-6 портов захода.

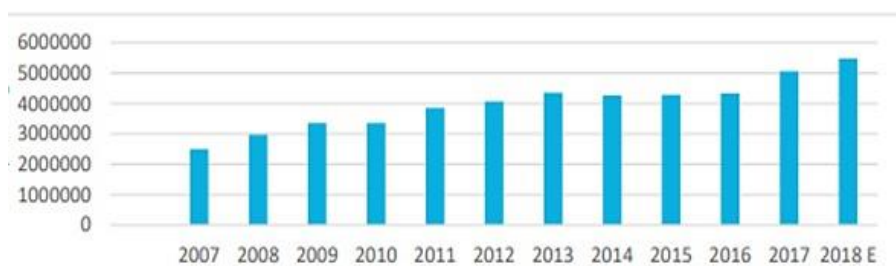


Рисунок 1. Развитие пассажирских перевозок в Балтийском море с 2007 по 2018 гг.

Копенгаген является лидером круизной индустрии в регионе Балтийского моря, в 2017 году датскую столицу посетили 850 тысяч туристов. Уровень перевозок зависит от положения как грузооборотного и транзитного порта. Круизные суда обслуживаются в трех причалах. Набережная Лангелини расположена недалеко от центра города и предназначена для маломерных судов. Океанский причал является новейшим и самым большим пассажирским терминалом для большого сегмента, расстояние от терминала до центра города составляет 8 км.

Порт Стокгольма расположен в северной части Балтийского моря на восточном побережье Швеции. Стокгольм является одним из крупнейших

круизных направлений в регионе Балтийского моря и включает в себя ряд портовых зон, из которых наиболее важными являются Värtahamnen, Frihamnen и Loudden, а также Stadsgården и Skeppsbron.

Санкт-Петербург стал третьим балтийским направлением с 581 тыс. круизных пассажиров. В Санкт-Петербурге круизные суда пришвартовались в специальном круизном порту «Морской фасад» на расстоянии до 10 км от центра. Портовый комплекс включает в себя семь причалов общей длиной 2 171,06 метра, три круизных терминала и один комбинированный круизный терминал [3].

Подводя итог можно отметить, что круизная индустрия оказывает влияние на портовые города, в которых осуществляется перевозка пассажиров. Поскольку круизные терминалы и причалы часто расположены в непосредственной близости от городов, их деятельность может привести к заторам, загрязнению окружающей среды и другим экологическим проблемам.

Портовая инфраструктура для круизной индустрии в балтийских портах хорошо развита. Все изученные порты предоставляют судам основные услуги - прием отходов, а также топливо, пресную воду и снабжение провизией.

Портовые власти создают про-экологическую политику, направленную на снижение негативного воздействия судоходства на окружающую среду. К ним относятся мероприятия по уменьшению выбросов, загрязнений, шума от круизных судов, а также сбор отходов.

Список литературы:

1. Всемирная туристская организация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.unwto.org/news/unwto-and-imo-issue-join-to-support-safe-resumption-of-cruise-ship-operations> (дата обращения: 25.04.2021).
2. Федеральное агентство по туризму [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://russiatourism.ru/> (дата обращения: 13.03.2021).
3. Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gov.spb.ru/helper/culture/sea/> (дата обращения: 13.04.2021).
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.05.2014 г. № 941-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://government.ru/docs/all/91690/> (дата обращения: 03.04.2021).

ТЕХНИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ 20.

АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СООРУЖЕНИЯ ПОДВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ ТРУБОПРОВОДОВ МЕТОДОМ НАКЛОННО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИНЫ

Михайлов Артемий Игоревич

*студент,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Искужин Шафкат Маратович

*студент,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Султанмагомедов Султанмагомед Магомедтагирович

*научный руководитель, д-р техн. наук, проф.,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Кантемиров Игорь Финсурович

*научный руководитель, д-р техн. наук, проф.,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрена технология сооружения подводных переходов методом наклонно-направленного бурения с применением геофизических исследований скважины.

Ключевые слова: подводный переход, наклонно-направленное бурение, скважина, каротаж, геофизические исследования скважины.

В настоящее время современным, экологически выгодным, эффективным, достаточно безопасным и надежным видом транспорта газа, нефти и нефтепродуктов являются магистральные трубопроводы. Они осуществляют доставку углеводородного сырья от мест добычи, переработки или получения к местам потребления.

Сеть таких трубопроводов характеризуется значительной протяженностью, большим диаметром и высоким давлением перекачки.

Трубопроводы такой протяженности пересекают огромное количество разнообразных препятствий: малых и больших рек, водохранилищ, озер, глубоких болот, сложенных слабыми грунтами.

С каждым годом требования к безопасности, повышению надежности и экологичности системы трубопроводного транспорта повышаются, в связи с этим возникает необходимость в улучшении технологии сооружения подводных переходов.

Сооружение подводных переходов методом наклонно-направленного бурения имеет ряд неоспоримых преимуществ над существующими траншейными технологиями строительства, но в процессе бурения и протаскивания могут возникнуть осложнения, вызванные геологическими условиями или применением неправильно подобранных технических средств и технологий [3].

В ряде случаев осложнения являются причиной аварий и снижают технико-экономические показатели бурения и сооружения подводного перехода в целом. Необходимо стремиться к предупреждению осложнений, так как на их ликвидацию требуется значительно больше времени и средств, а в некоторых случаях, их устранение невозможно. Часто не устраненное вовремя осложнение углубляется или является причиной новых сложностей, поэтому очень важно предупреждать их и быстро ликвидировать.

От правильности установленной грунтовой ситуации в скважине зависит выбор бурового раствора и его состав, от правильно выбранного бурового раствора, в свою очередь, зависит положительный результат в сооружении подводного перехода методом наклонно-направленного бурения.

Для различных грунтов необходим различный, по своему функционалу, буровой раствор, так, например, песчаному грунту характерна частичная или полная потеря циркуляции бурового раствора, образование грифонов, обрушение стенок скважины [1]. Поддержание стенок скважины достигается противодействием столба промывочной жидкости на пласт. В глинистых породах возможно существенное снижение устойчивости за счет повышения влажности, вызванной контактом с раствором и проникновением фильтрата раствора. Обвалы могут привести к прихвату инструмента. Процессы обвалообразования интенсифицируются во времени, поэтому важно вести бурение быстро, без задержек [1].

Самым экономически неблагоприятным результатом, неправильно установленной грунтовой ситуации в скважине, является присос трубопровода, в процессе протаскивания, и дальнейшее его застревание, которое происходит из-за недостаточного усилия протаскивания буровой установки, вследствие большего значения трения, чем установлено проектом. В некоторых случаях, застрявший трубопровод невозможно сдвинуть с места и завершить строительство перехода, и строители вынуждены прокладывать трубопровод в новом створе подводного перехода в более благоприятном месте.

В силу недооценки реальных технических и геологических условий, осложнения при протаскивании трубопровода возникают в 10% случаев сооружения подводных переходов методом наклонно-направленного бурения [4].

В связи с этим при сооружении подводных переходов через различные препятствия, необходимо больше внимания уделять инженерным изысканиям, как до строительства, так и во время сооружения пилотной скважины.

В настоящей статье предлагается производить геофизические исследования в процессе бурения скважины, с целью детального изучения грунтовой ситуации в скважине и предотвращения аварийных ситуаций.

Сущность геофизических исследований заключается в измерении различных параметров горных пород, для измерения используются все существующие физические поля, такие как ядерные, электромагнитные, электрические, акустические, гравитационное и тепловое.

Забойные телеметрические системы, в зависимости от решаемых задач и набора методов геофизических исследований, которые они способны производить, существуют в различных исполнениях [2]. Система MWD (Measurement while drilling – измерения в процессе бурения) включают в себя либо инклинометр, как основное технологическое оборудования, способное определять пространственное положение скважины в реальном времени и производить замеры до 30 параметров одновременно, либо инклинометр в комплексе с геофизическими и технологическими датчиками, для одного или двух видов каротажа, способными «привязать» ствол скважины к геологической ситуации. Система LWD (Logging while drilling – каротаж во время бурения). Данная система имеет комплекс методов ГИС, включающий инклинометрию, зонды радиационного, электрического, электромагнитного, акустического каротажа и др., также имеет блоки электронной памяти и литиевые батареи.

Методы электрического каротажа основаны на определении сопротивления породы или диэлектрической проницаемости. Аппаратура состоит из зондов для создания в скважине и около скважинам пространстве электрического поля и измерения разности потенциалов на различном расстоянии от питающего электрода. Обычно применяют многоэлектродные зонды, представляющие сочетания нескольких трехэлектродных зондов с общим таковым электродом. Число электродов и расстояние между ними подбираются таким образом, чтобы сформировать необходимый комплекс зондов для выполнения бокового каротажного зондирования.

Радиоактивные методы основаны на измерении плотности потока ионизирующих частиц или квантов, а также активности источника излучения в скважине. Зонд радиометрической аппаратуры включает источники (ампульные и управляемые) и детекторы излучения, разделенные рассеивающими и поглощающими фильтрами. Источники и детекторы размещены на определенном расстоянии, составляющем длину зонда [2].

Аппаратура гамма-каротажа предназначены для измерения мощности экспозиционной дозы естественной гамма-активности горных пород в

необсаженных и обсаженных скважинах с целью геологической интерпретации и привязки геофизических данных к протяженности скважины.

Информация, о свойствах горных пород в разрабатываемой скважине, по каналам связи, передается от аппаратуры размещенных в скважине на вход интерпретирующей вычислительной машине, которая в свою очередь, обрабатывает полученную информацию и представляет результат в виде каротажных диаграмм, на которых представлены ключевые характеристики горной породы, позволяющие установить грунтовую ситуацию в скважине.

Использование геофизических исследований скважины в процессе сооружения подводных переходов методом наклонно-направленного бурения позволит в режиме «реального времени» с высокой точностью получать информацию о разбуриваемой породе и вносить изменения в режим работы с целью предотвращения возможных осложнений.

Список литературы:

1. Сооружение подводных переходов газонефтепроводов методом наклонно-направленного бурения: учебно-методическое пособие/ Благов О.Н., Васильев Г.Г., Гориянов Ю.А. и др. – Москва: Лори, 2003. – 318 с.
2. Бекашев К.А., Геофизические исследования скважин. Справочник мастера по промышленной геофизике./ Бекашев К.А. – Москва: Инфра-Инженерия, 2009 г., 960 стр.
3. Мустафин Ф.М., Быков Л.И., Васильев Г.Г., Рафиков С.К., и др. Технология сооружения газонефтепроводов: -Уфа: Нефтегазовое дело ,2007.-632 с.
4. Торопов Е.С., Торопов В.С., Земенков Ю.Д., Сероштанов И.В. Осложнения при сооружении переходов трубопроводов методом горизонтально направленного бурения // Территория «НЕФТЕГАЗ». – 2015. – № 5. – С. 32–37.

СЕКЦИЯ 21.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПРИМЕНЕНИЕ МАКРОСОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ В MS EXCEL

Зюбин Дмитрий Сергеевич

студент,

Алматинский филиал

Санкт-Петербургского Гуманитарного университета профсоюзов,

Республика Казахстан, г. Алматы

Плотникова Татьяна Геннадьевна

научный руководитель, доц.,

Алматинский филиал

Санкт-Петербургского Гуманитарного университета профсоюзов,

Республика Казахстан, г. Алматы

На предприятиях малого и среднего уровня обычно либо не хватает средств для приобретения готовых дорогих программных комплексов для автоматизации действий пользователей, либо отсутствует необходимый специалист, способный самостоятельно написать необходимый программный продукт или развернуть готовую систему, поэтому многие пользователи выполняют рутинную работу фактически вручную. Применение макросов в приложении MS Excel позволяет упростить и ускорить различные рабочие процессы, связанные с расчётами, ведением документации, заполнением простейших баз данных, составлением отчетов и графиков, а также многими другими задачами.

При использовании функции записи макросов, Excel автоматически создает программный код для последовательности действий, выполненных пользователем. Однако практическая польза данной функции весьма сомнительна, ввиду того, что повторное использование записанного макроса без внесения изменений за некоторым исключением невозможно. Если открыть окно редактирования записанного макроса, то можно внести в него простейшие корректировки, используя язык программирования Visual Basic for Applications (VBA).

При помощи языка программирования VBA нельзя создавать независимые приложения, однако можно получить достаточно большое взаимодействие с операционной системой.

Рассмотрим различные варианты макросов. К самым простым и частым задачам можно отнести переходы по листам. В книге Excel, как правило, пользователи переходят по листам, используя графический интерфейс и строчный список листов внизу экрана. Если же количество листов становится больше, чем список, помещаемый на экране, то переход по ним становится трудным и неудобным.

Более простой переход можно осуществить несколькими способами: через переходы по гиперссылкам, создание графических фигур и привязывания к ним гиперссылок или адресов ячеек в текущей книге, создание элементов управления «кнопка» и подключения к ним макросов, а также использования макросов, реагирующих на различные события, происходящие в открытой книге. Например, используя событие DoubleClick (двойной щелчок мышью), можно сформировать переход на следующий лист. Такой макрос позволит пользователю переходить на нужный лист в тоже место на другом листе, куда был совершен двойной щелчок. Данный вид перехода осуществлен во многих известных программах таких, как например 1С-Бухгалтерия.

Другой задачей может быть обновление информации на листе именно в момент перехода на лист, путем копирования данных с определенного диапазона и места в рабочей книге. В этом случае пользователь получит «чистые» данные сразу после активации листа, без формул в ячейках, без опасности удаления данных и необходимости блокировать диапазоны ячеек на изменение, а также без необходимости совершать поиск нужной информации и листа с данными. Для данного макроса используется событие Activate (активация листа):

Самым частым действием любого пользователя в Excel является изменение данных в ячейках. Для этого в VBA существует событие Change, реагирующее на любые изменения ячеек. Его можно использовать в совершенно разных ситуациях и вариациях. Например, для использования автоматического

сохранения после изменения каждой ячейки, подкрашивания изменившихся ячеек, ведения базы изменений как на листе, так и во всей книге в целом, вывода сообщений и др.

При помощи VBA можно осуществить запуск других книг Excel, при этом достаточно в качестве пути указать место расположения необходимого файла. Данный метод работает не только с локальным диском, но и с сетевым. При этом нет необходимости сворачивать окна или отдельно искать, где расположен необходимый файл.

Работа с таблицами очень часто подразумевает использование фильтров. Если таблица большая, например на 30-40 столбцов и в разных столбцах использованы фильтры для сортировки нужных данных, то их сброс отнимает дополнительное время, этот процесс тоже можно автоматизировать с помощью макроса.

Сохранение листа как PDF или печать листа в этот формат является обычным и часто используемым действием. Обычно пользователю для этого требуется пройти по пути Файл - Сохранить как – указать путь сохранения файла – выбрать расширение PDF – дать файлу имя – нажать кнопку Сохранить. Данную операцию можно сократить в несколько раз по времени, используя макрос, который будет сразу давать имя файлу, выбирать постоянный путь, формат файла, проставлять дату, указывать пользователя его создавшего. При необходимости весь этот процесс можно сделать «тихим» т.е. без отображения сообщений для пользователя, а также автоматически заполнять базу данных созданных PDF файлов и даже осуществлять их отправку по электронной почте, при всем этом проверяя правильность заполнения данных на предмет пропущенных полей.

Функции в Excel также помогают автоматизировать действия. Используя возможности VBA, можно создать удобную функцию и использовать всего одно слово в формулах, не тратить время на исправление формул и поиск ошибок.

Пользователи, часто отмечающие ячейки по определенному шаблону могут делать это либо при помощи копирования формата с ячейки, либо вручную, либо при помощи средств VBA.

Таким образом, освоение VBA, реализованного в офисном приложении MS Office, открывает пользователям широкие возможности для автоматизации необходимых действий.

Список литературы:

1. Уокенбах Дж. Excel 2010. Профессиональное программирование на VBA. М.: Диалектика, 2012. — 944 с.

ВЫБОР СУБД ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕРВЕРА БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ ЛВС КАМПУСА

Чеботарева Анастасия Алексеевна

*студент,
Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
РФ, г. Белгород*

Маматов Евгений Михайлович

*научный руководитель, доц.,
Белгородский государственный национальный исследовательский университет,
РФ, г. Белгород*

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена выбору СУБД при организации сервера баз данных для ЛВС кампуса, представлено краткое описание СУБД, а также решена задача выбора СУБД методом SMART.

Ключевые слова: СУБД, Microsoft SQL Server, Oracle Database, MySQL, критерий, альтернатива, метод SMART.

Система управления базами данных (СУБД) – это специализированный набор программ, предназначенных для удобной и эффективной организации, управления и администрирования баз данных.

В области систем управления базами данных в настоящее время в мире используется довольно большое количество универсальных промышленных СУБД. Среди них есть три несомненных лидера. Это СУБД первого уровня – Oracle, Microsoft SQL Server и MySQL.

Microsoft SQL Server – это система управления реляционными базами данных, разработанная компанией Microsoft. Ее активно используют в корпоративном секторе, особенно в крупных компаниях. И это не просто СУБД – это целый набор приложений, который позволяет не только хранить и изменять данные, но и анализировать их, обеспечивать безопасность этих данных и многое другое [1].

Oracle Database – это система управления базами данных от компании Oracle. Эта СУБД также активно используется крупными компаниями и стоит немалых денег, но взамен обеспечивает огромную функциональность и надежность. Поэтому Oracle Database и Microsoft SQL Server являются серьезными конкурентами друг другу [3].

MySQL – бесплатная реляционная система управления базами данных. Разработку и поддержку MySQL осуществляет компания Oracle. MySQL широко используется в Интернете в качестве системы хранения данных для сайтов, другими словами, подавляющее большинство сайтов хранят свои данные в базе данных MySQL [2].

Основные критерии выбора СУБД:

1. Модель данных. В эту группу входят: используемая модель данных, предоставленные типы данных.

2. Особенности архитектуры и функциональные возможности. Эта группа включает в себя: масштабируемость, независимость среды, в которой она работает и сетевые возможности. Масштабируемость – способность системы справляться с увеличением рабочей нагрузки.

3. Производительность. Это один из основных критериев выбора СУБД. В эту группу входят: рейтинг Transaction Processing Performance Council (TPC), возможность распараллелить архитектуру и оптимизация запросов.

4. Требования к рабочей среде. В эту группу входят: минимальные требования к оборудованию, поддерживаемые платформы.

5. Особенности разработки приложений. Стоит рассмотреть возможность использования среды Internet, многоязычную поддержку и средства проектирования.

6. Надежность. Еще один из основных критериев выбора СУБД. Надежность имеет множество определений, к которым можно отнести сохранность информации при сбоях системы, обеспечение защиты данных от несанкционированного доступа.

Сравнительный анализ, основанный на вышеуказанных критериях, поможет рационально выбрать систему управления базами данных при организации сервера баз данных для ЛВС кампуса. Для сравнительного анализа СУБД будет использоваться метод SMART, предложенный В. Эдвардсом. В основе этого метода лежит парное сравнение всех СУБД по каждому из вышеперечисленных критериев, на выходе мы получим несколько векторов сравнений альтернатив.

Для наглядности результата сравнения СУБД была решена задача его выбора методом SMART средствами Microsoft Excel.

На рисунке 1 представлен массив сравнения критериев.

Выбор СУБД	Оценки	Приоритеты
Модель данных	1	0,06
Особенности архитектуры и функциональные возможности	1	0,06
Производительность	5	0,31
Требования к системе	3	0,19
Особенности разработки приложения	2	0,13
Надежность	4	0,25
Сумма	16	

Рисунок 1. Массив сравнения критериев

Массив сравнения альтернатив по критерию «Модель данных» представлен на рисунке 2.

Модель данных	Оценки	Приоритеты
Oracle	1	0,17
MySQL	2	0,33
Microsoft SQL Server	3	0,50
Сумма	6	

Рисунок 2. Сравнение альтернатив по критерию «Модель данных»

Массив сравнения альтернатив по критерию «Особенности архитектуры и функциональные возможности» представлен на рисунке 3.

Особенности архитектуры и функциональные возможности	Оценки	Приоритеты
Oracle	2	0,29
MySQL	1	0,14
Microsoft SQL Server	4	0,57
Сумма	7	

Рисунок 3. Сравнение альтернатив по критерию «Особенности архитектуры и функциональные возможности»

Массив сравнения альтернатив по критерию «Производительность» представлен на рисунке 4.

Производительность	Оценки	Приоритеты
Oracle	2	0,40
MySQL	1	0,20
Microsoft SQL Server	2	0,40
Сумма	5	

Рисунок 4. Сравнение альтернатив по критерию «Производительность»

Массив сравнения альтернатив по критерию «Требования к системе» представлен на рисунке 5.

Требования к системе	Оценки	Приоритеты
Oracle	1	0,14
MySQL	3	0,43
Microsoft SQL Server	3	0,43
Сумма	7	

Рисунок 5. Сравнение решений по критерию «Требования к системе»

Массив сравнения альтернатив по критерию «Особенности разработки приложения» представлен на рисунке 6.

Особенности разработки приложения	Оценки	Приоритеты
Oracle	1	0,14
MySQL	1	0,14
Microsoft SQL Server	5	0,71
Сумма	7	

Рисунок 6. Сравнение решений по критерию «Особенности разработки приложения»

Массив сравнения альтернатив по критерию «Надежность» представлен на рисунке 7.

Надежность	Оценки	Приоритеты
Oracle	3	0,50
MySQL	1	0,17
Microsoft SQL Server	2	0,33
Сумма	6	

Рисунок 7. Сравнение решений по критерию «Надежность»

Результат решения задачи выбора СУБД при организации сервера баз данных для ЛВС кампуса представлен на рисунке 8.

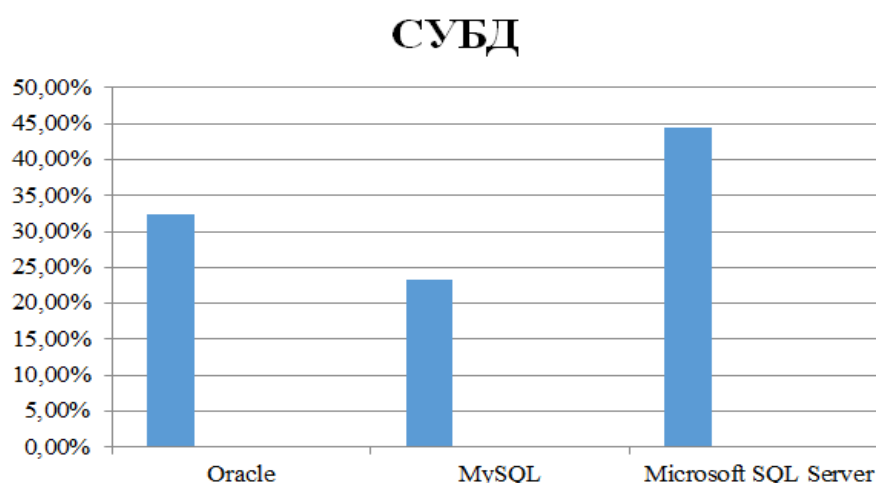


Рисунок 8. Результат решения задачи выбора СУБД

Таким образом, исследование показало, учитывая выбранные критерии, что наиболее предпочтительная альтернатива является Microsoft SQL Server.

Список литературы:

1. RISS. Система управления реляционными базами данных для малых ЭВМ / М. Мелдман и др. - М.: Финансы и статистика, 2018. - 144 с.
2. Яргер, Р.Дж. MySQL и mSQL: Базы данных для небольших предприятий и Интернета / Р.Дж. Яргер, Дж. Риз, Т. Кинг. - М.: СПб: Символ-Плюс, 2018. - 560 с.
3. Резниченко, А. Какой СУБД лучше управлять? [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <http://www.interface.ru/home.asp?artId=2395> (дата обращения 04.05.2021).

СЕКЦИЯ 22.

МОДЕЛИРОВАНИЕ

ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ НА НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Адамс Тарик
студент,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень

АННОТАЦИЯ

В данной статье представлены результаты вычислительных экспериментов на гидродинамическом симуляторе, цель которых заключалась в оценке технологической эффективности методов повышения нефтеотдачи на нефтяном месторождении Западной Сибири. В результате исследования было определено, что для разработки месторождения необходим комплексный подход и используя один метод повышения невозможно добиться максимальных показателей добычи нефти.

Ключевые слова: гидравлический разрыв пласта, гидродинамическая модель, разработка месторождений, горизонтальные скважины, методы повышения нефтедобычи.

Все расчеты модели производились в ПО tNavigator. За фактический период разработки проводились следующие ГТМ:

- гидравлические разрывы пластов (ГРП);
- бурение горизонтальных скважин, в том числе горизонтальных скважин с МГРП.
- бурение многозабойных скважин (МЗС).

В ходе эксперимента использовались данные нефтяной залежи, сложенной пластами Ю₃₋₄ месторождения.

Исходные данные для созданий гидродинамического модели:

Физико-химические свойства флюидов;

Общие и специальные исследования керна;

Данные бурения скважин;

Показатели добычи;

Данные проведения ГТМ.

Исследования проводились на примере работы скважины FRAC-1, на которой была проведена операция ГРП в 2012 году после ее бурения. Для адаптации модели выполнялась настройка обводненности, затем пластового давления, а так же показателей по добыче нефти.

Для моделирования операции ГРП использовался модуль дизайнер моделей. Был выбран подход при котором задаются параметры ГРП (рисунок 1) в слое сетки для интервала перфорации скважины (азимут, зенитный угол, ширина, полудлина и высота трещины, множитель продуктивности трещины и масса пропанта) [3].

В исследовании данные параметры подбирались по аналогии со скважиной PROD-1, так как результаты работы должны быть аналогичны истории разработки скважины:

- полудлина - 72,02 м;
- ширина трещин - 0,054 мм;
- высота трещин - 30,38 м;
- азимут угла - 110 градусов;
- общая масса пропанта - 39,3 т.

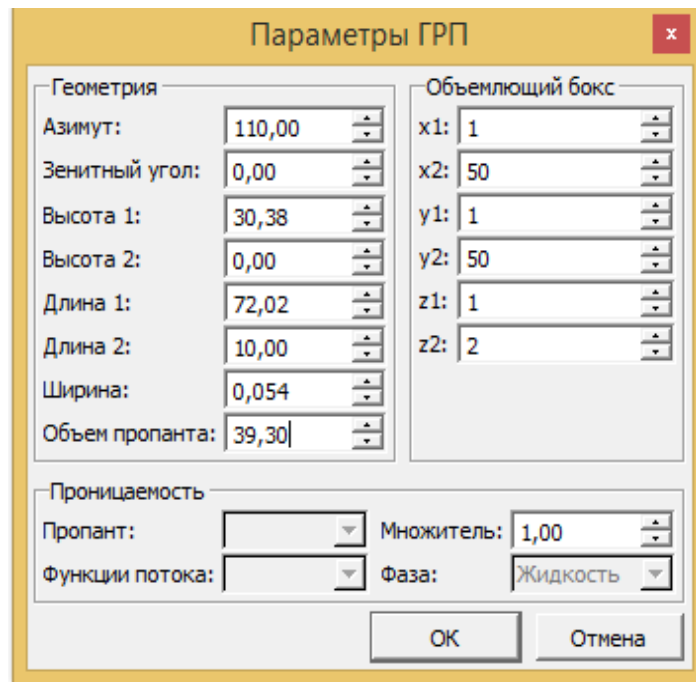


Рисунок 1. Параметры для создания трещин ГРП

Результат визуализации скважины с моделируемой трещиной ГРП представлен на рисунке 2.

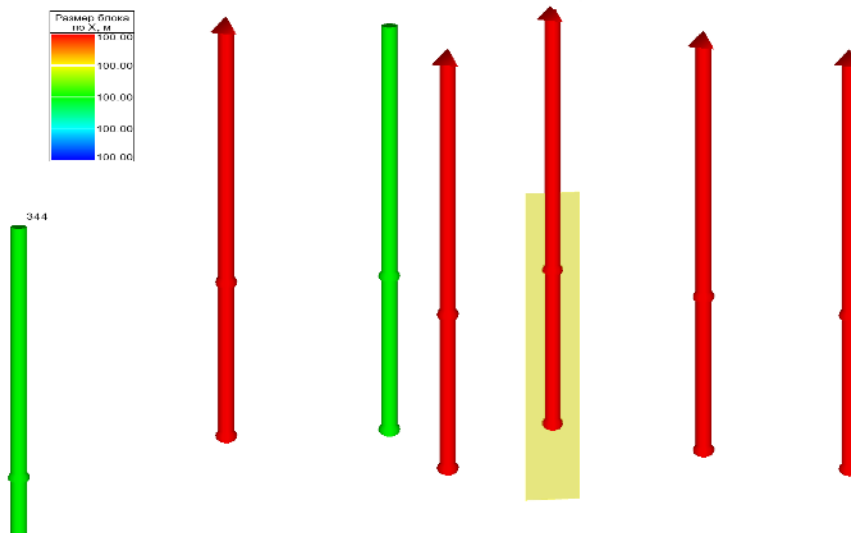


Рисунок 2. Трещины ГРП на 3Д карте tNavigator

Эффективность проведения ГРП определялась по графику (рисунок 3).

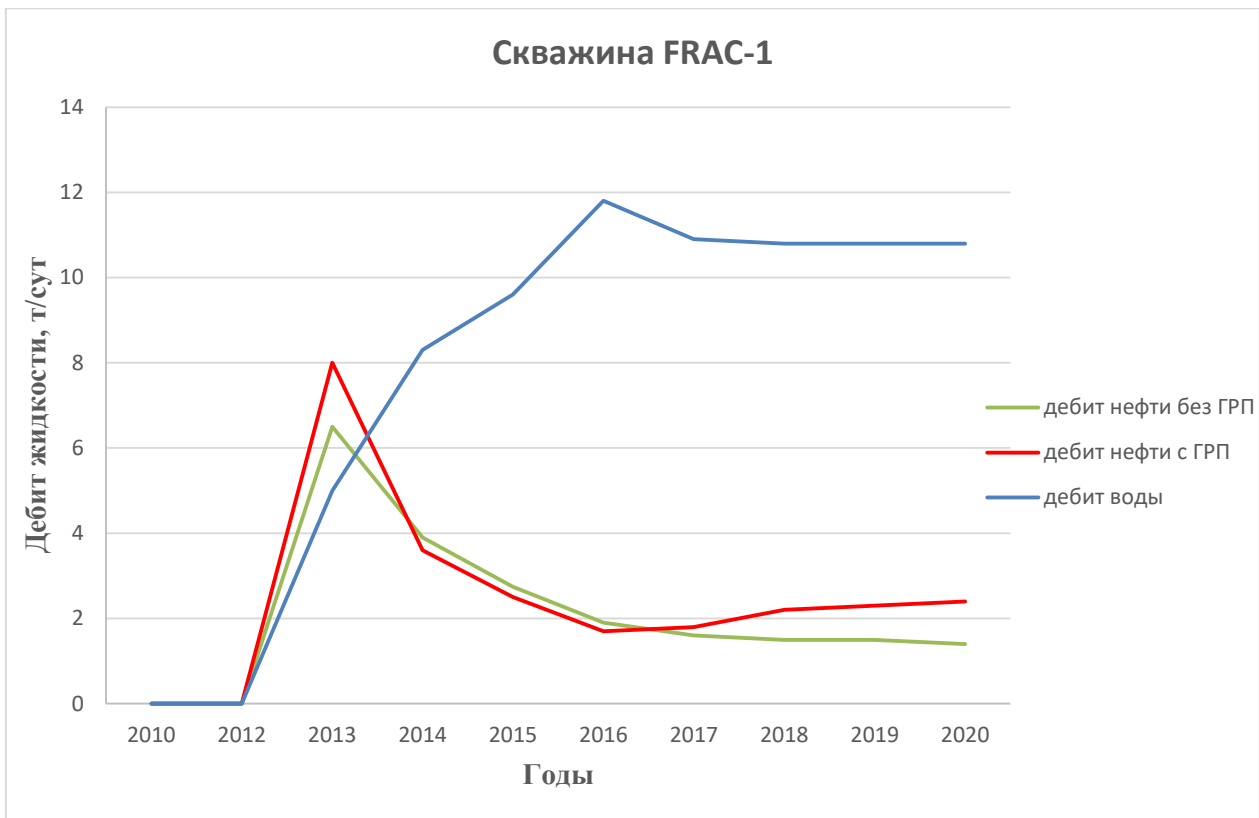


Рисунок 3. Динамика технологических показателей эксплуатации скважины FRAC-1 по модельной добычи

Как видно на графике, после проведения операции ГРП добыча нефти увеличилась. Нужно отметить, что через год добыча по нефти начала падать, а дебит воды увеличиваться.

Для сопоставления эффективности горизонтальных скважин к многозабойным необходимо подобрать такие две скважины, чтобы они примерно совпадали по таким характеристикам, как длина основного ствола скважины, депрессия, вязкость нефти. Эти скважины также должны быть одновременно введены в эксплуатацию.

В данном исследовании наиболее подходящими для анализа являются горизонтальная скважина HORI-1 и многозабойная скважина HORI-2. Многозабойная скважина имеет основной ствол длиной 800 м с диаметром 168 мм и три дополнительных боковых ствола по 305 м и диаметр 114 мм, каждый на интервалах в среднем по 135 м (рисунке 4). Скважина относится к 2 уровню сложности согласно классификации TAML [6].

В скважине HORI-1 проводилась операция многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП). Эффективность данных технологий определялась также по графикам (рисунки 5-6).

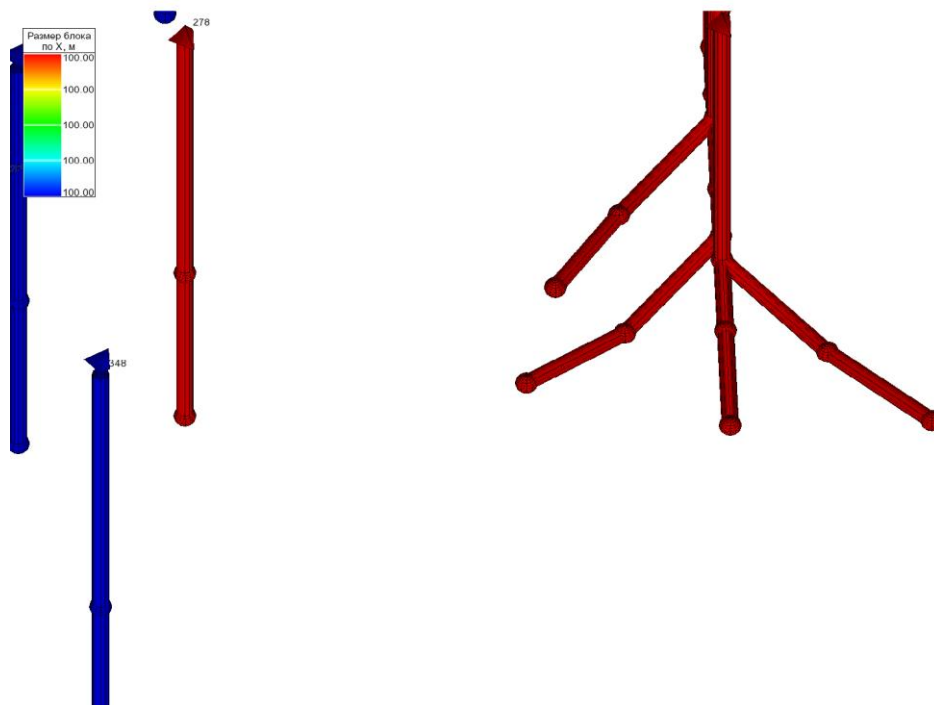


Рисунок 4. Профиль многозабойной скважины



Рисунок 5. Динамика технологических показателей эксплуатации ГС с МГРП по модельной добычи

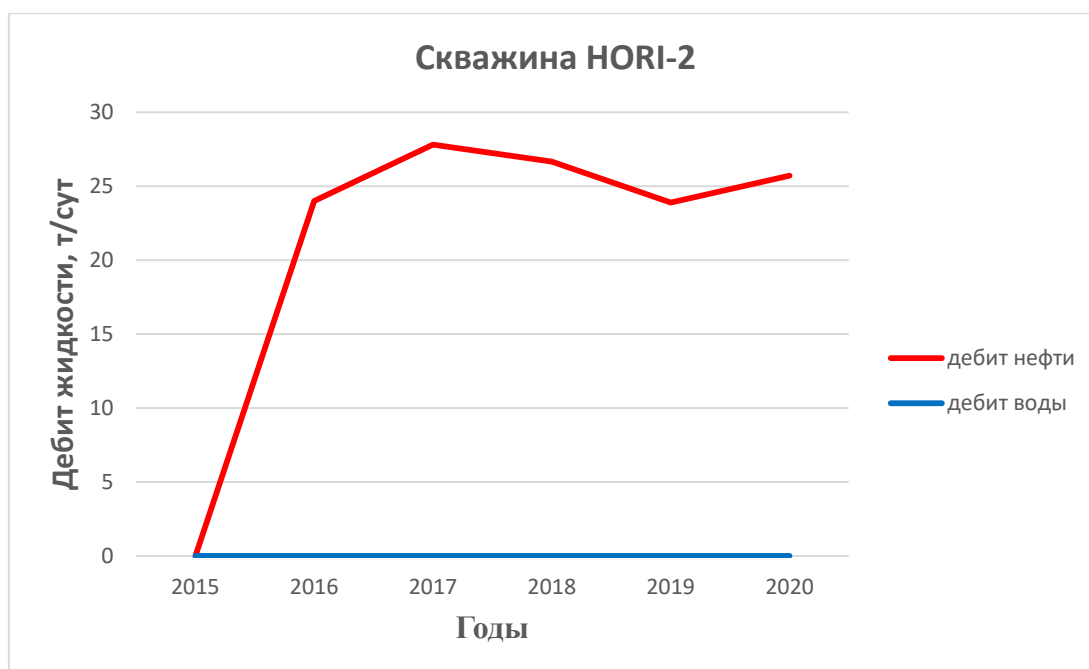


Рисунок 6. Динамика технологических показателей эксплуатации МЗС по модельной добычи

Расчеты на моделях показали, что многозабойная скважина характеризуется наибольшей накопленной добычей нефти [4]. На рисунках видно, что после проведения МГРП в скважине HORI-1 наблюдается прирост добычи нефти со средним обводненностью, а в скважине HORI-2 прирост добычи нефти без обводнения продукции. Распределение дополнительной добычи нефти от проведенных ГТМ представлено в таблице 1 и на рисунке 7.

Таблица 1.

Распределение дополнительной добычи нефти от проведенных ГТМ

ГТМ	Доп. добычи, тыс.т
ВС	2,6
ВС+ГРП	3,3
ГС	4,7
ГС+МГРП	5,6
МЗС	16,7

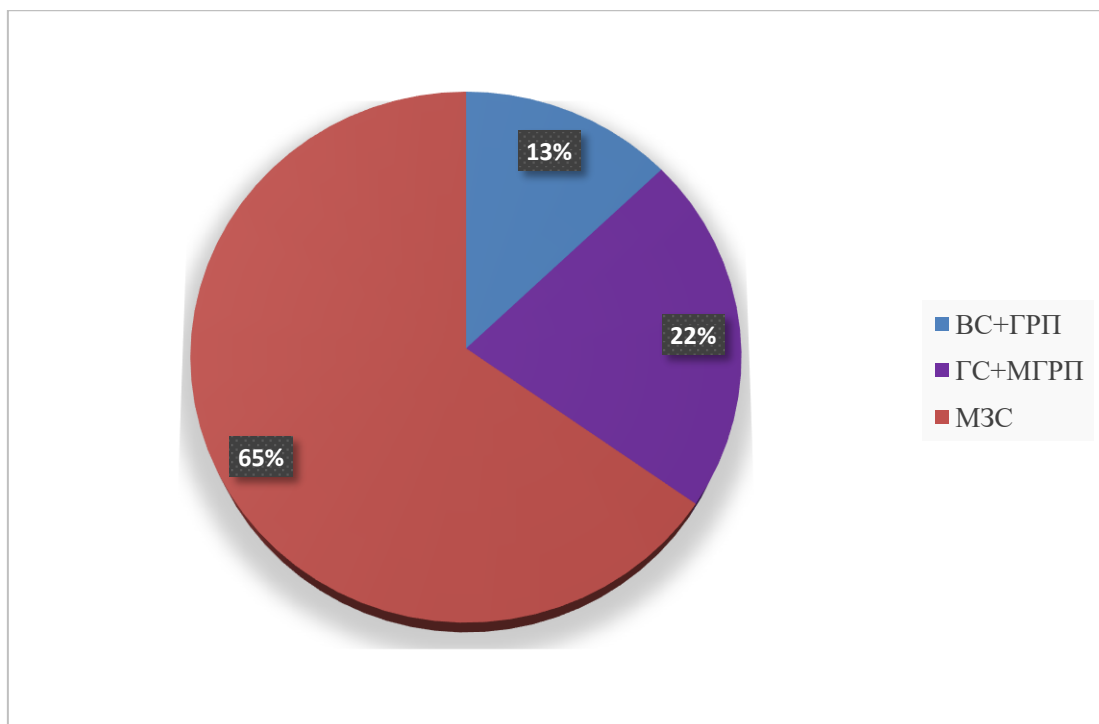


Рисунок 7. Распределение эффективности проведения ГТМ

Заключение

Целью данной работы было определить оптимальную стратегию при выборе методов повышения нефтеотдачи и оценить эффективности данных технологий на разработку месторождения.

В результате выполненной работы был изучен подход к заданию модели трещины получаемой в результате ГРП. Было определено, что для разработки месторождения необходим комплексный подход и используя один метод интенсификации невозможно добиться максимального КИН. Всего было смоделировано 3 геолого-технических мероприятий (ГТМ), дополнительная добыча нефти составила 25,6 тыс.т. Основная дополнительная добыча нефти получена от бурения МЗС, что составляет 16,7 тыс.т или 65 %.

Таким образом, многозабойная скважина оказалась более эффективной, так как от нее получена наибольшая дополнительная добыча нефти. При бурении МЗС также можно достичь такие положительные моменты как: прирост добычи нефти, сокращение затрат на обустройство кустовых площадок за счет оптимизации числа скважин.

Список литературы:

1. Абабков К.В. Основы трехмерного цифрового геологического моделирования / К.В. Абабков, Д.Д. Сулейманов, Ш.Х. Султанов, Ю.А. Котенев, Д.И. Варламов: Учебное пособие. – Уфа: Изд-во «Нефтегазовое дело», 2010. – 199 с.
2. Гладков Е.А. Геологическое и гидродинамическое моделирование месторождений нефти и газа / Е.А. Гладков: Издательство: Томск, 2012, 100 с.
3. Техническое руководство tNavigator версия 3.3, 2012.
4. Гильмиев Д.Р. Гидродинамическая модель фильтрации жидкости в пласте при наличии трещин гидроразрыва / Д.Р. Гильмиев: Нефтяное хозяйство. – 2013. – № 7. – С. 108-110.
5. Муслимов Р.Х. Проблемы моделирования разведки и разработки нефтяных месторождений / Р.Х. Муслимов - Георесурсы, 20(3), 2018, Ч. 1, с. 134-138. DOI: <https://doi.org/10.18599/grs.2018.3.134-138>
6. Фаттахов М.М. Исследование и разработка технологии бурения разветвленных многозабойных скважин / М.М. Фаттахов. - Уфа, 2020. - Тест : непосредственный.

СЕКЦИЯ 23.

ТЕХНОЛОГИИ

ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИТНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Ли Иван Юрьевич
студент кафедры ТСП,
Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург

Нагманова Альфия Наильевна
научный руководитель, канд. экон. наук, доц. кафедры ТСП,
Санкт-Петербургский государственный
архитектурно-строительный университет,
РФ, г. Санкт-Петербург

Введение

Актуальность избранной темы состоит в том, что крайне мало используются композиционные материалы в строительстве на данный момент. Но что в принципе представляет из себя композиционный материал? Это многокомпонентный материал, изготовленный из двух или более компонентов с существенно различными физическими и/или химическими свойствами, которые, в сочетании, приводят к появлению нового материала с характеристиками, отличными от характеристик отдельных компонентов и не являющимися простой их суперпозицией. Данный вид материала, должен сочетать в себе лучшие качества своих составляющих и не в коем случае не перекрывать своими отрицательными характеристиками, положительные качества другого. В теории данный компонент строительства, должен быть революционным и преодолевать многие устоявшиеся запреты во время реализации необыкновенного проекта. Сейчас, такие материалы нашли свою нишу, правда процент проектов, использующий данные технологии крайне, а ведь эти композиты могли бы радикально изменить

наше с вами представление, о том, как на данный момент идёт процесс строительства.

Композитные материалы давно и хорошо известны. Они отличаются разнообразием составов и свойств и применяются в различных отраслях промышленности. Однако, несмотря на обширные достижения в данной области, композиты так и не получили широкого признания в качестве материалов для несущих строительных конструкций. Этому препятствует дефицит инженерных методик прогнозирования их свойств, а также отсутствие нормативных документов по их анализу, сбору, расчету и проектированию.

1 Анализ отечественного и зарубежного опыта в возведении монолитных конструкций

1.1 Термины и определения

Композитный материал – многокомпонентный материал, изготовленный из двух или более компонентов с существенно различными физическими и/или химическими свойствами, которые, в сочетании, приводят к появлению нового материала с характеристиками, отличными от характеристик отдельных компонентов и не являющимися простой их суперпозицией.

Теплоизоляционный материал – строительные материалы, применяемые для теплоизоляции строительных конструкций, жилых, производственных зданий.

Технология выполнения монолитных работ - это способ возведения элементов зданий и сооружений из композитного материала в пределах строительной площадки.

Интегральные конструкции – это конструкция, которая может обеспечить существенное снижение массы с одновременным повышением жесткости, прочности и технологичности.

Малозэтажное строительство — это многоквартирные дома, таунхаусы, дуплексы и коттеджи, высота которых не превышает в большинстве случаев 2-3 этажей.

1.2 Сущность технологии композитных интегральных изоляционных конструкций для строительства

Вместо того, чтобы делать панели, ядро удаляется наломанным методом, создавая монолитную структуру, которая сочетает в себе как skins, так и все дополнительные элементы, установленные между ними. Способность контролировать объемную плотность позволяет создавать усиленные зоны, где это необходимо, без резкой границы между ними и остальными, что снижает риск разрыва.

Использование двух типов жесткой пены: с открытыми и закрытыми ячейками позволяет создавать термостатические зоны с высокой теплоемкостью, а остальная обеспечивает хорошую теплоизоляцию. Сам процесс строительства напоминает подъем пневматической структуры, но вместо газа форма заполнена твердой пеной.

Преимущества:

Улучшение параметров общей структуры.

Объем транспортируемых материалов снижается.

Интеграция дополнительных элементов и их проникновение в пенопласт упрощает сборку, практически исключая необходимость в дополнительных несущих конструкциях.

Позволяет быстро подключать, тестировать и отлаживать все запланированные и выполнимые установки без дополнительных операций. Это дает дизайнеру свободу оптимизировать структурные и функциональные параметры здания без переполнения материалов и труда.

1.2.1 Технология двухзарядного вспенивания

Из-за ограничения максимально допустимого вспенивания PU из-за ухудшения структуры, то есть размер и ориентация пузырьков с газом, истончение и разрывание между ними.

Решение состоит в том, чтобы вылить смесь двух компонентов в камеру с клапанами (рис.1.1), которые открываются только тогда, когда начинается фаза вспенивания. Таким образом, можно обойтись без пены и ухудшения ее структуры.

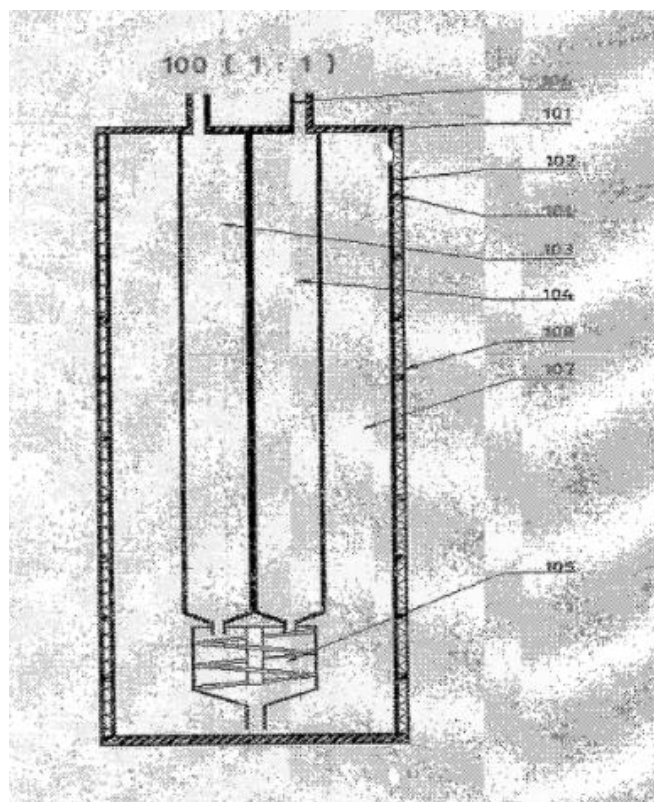


Рисунок 1. Двухсоставная камера с клапанами

Камеры расположены в матрице для достижения желаемой плотности и однородности получающейся пены, а также для теплотехнических параметров.

Дозирование компонентов может выполняться заранее, каждый из которых помещается в закрытый контейнер с клапаном подачи газа. Смешивание осуществляется с помощью одноразового статического смесителя после срабатывания газового поршня.

Клапаны промежуточной камеры должны быть надежно закрыты и открыты в одно и то же время, как только начнется вспенивание пены.

Учитывая экзотермическую природу процесса и увеличение давления, вместо механических клапанов можно использовать уплотнение отверстий слоем твердого материала с подходящей температурой плавления. При приближении материал становится пластичным и в сочетании с усиливающимся давлением, приложенным к нему, заставляет его отслаиваться от стен камеры и открывать окантовки. По мере того, как температура поднимается, она полностью тает, и давление повышается, и все щели отбрасываются.

Принцип действия:

В отдельных сосудах оба компонента распределяются. Когда давление подается через клапаны, газ действует как поршень и толкает содержимое сосудов через статический смеситель в камеру при объеме, равном сумме двух доз. Смесь сохраняется до тех пор, пока процесс расширения пены не начнется, когда уплотнительный слой будет размягчен, и откроет пазы, чтобы можно было укладывать штабелирующий слой и вспенивать по всему объему.

Деформации кожи из-за давления пены, которая набухает. Использование обычных прессов или пресс-форм невозможно и невыгодно.

Можно использовать внутренние ограничители (в настоящее время наиболее инновационным решением является использование ткани стежка), если оно не мешает интеграции других элементов. (Рис. 1.2).

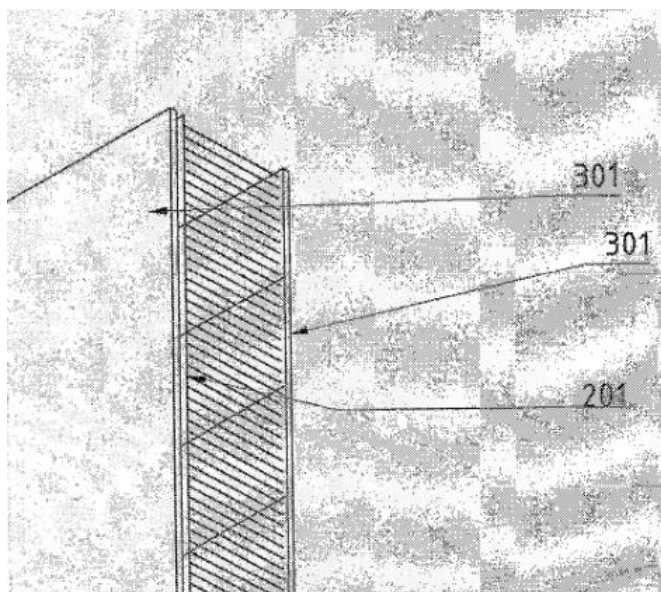


Рисунок 2. Пример использования внутренних ограничителей

Ткани с вышивкой — это трехмерные ткани, в которых часть нитей проходит от одного слоя к другому, образуя трехмерную сетку. Для их изготовления используются разные материалы. Они используются для поддержания плоскостности и параллелизма оболочек в заполненных жидкостью структурах, а также для усиления структуры и предотвращения расслоения в композитах. Или внешняя форма поддержки (рис. 1.3).

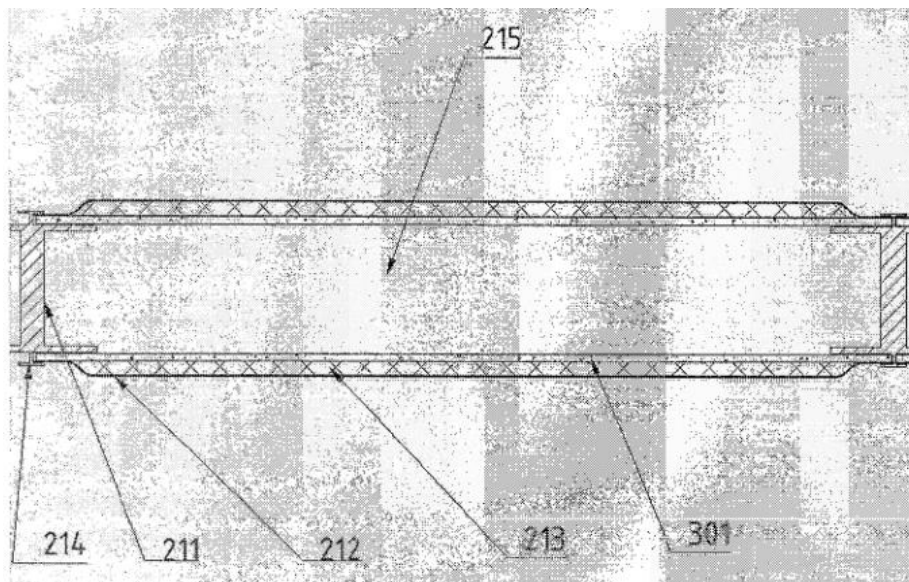


Рисунок 3 Пример внешней формы поддержки

Идея заключается в применении противодействия к коже, подвергнутому деформирующему давлению расширяющейся пены, поместив ее в динамическое равновесие. Это может быть достигнуто пневматическими или гидравлическими подушками, действующими на всю его поверхность и нуждающимися в его опоре. Это происходит с использованием мембраны, полосок или сеток, затягивая две противоположные кожи.

Твердые распорки, расположенные между шкурами, устанавливают необходимое расстояние между ними по их периферии и габаритные размеры заполненной пеной формы. Опора, соединенная с противоположной, посредством спейсера и крепежного элемента, создает зажимное кольцо, которое способствует генерированию напряжений и моментов, а пневматическая или гидравлическая подушка обеспечивает динамическую равновесие давлений, приложенных к двум поверхностям черепа. В результате деформации устраняются во всей области кожи. Вертикальные опоры используются для поддержания вертикальности.

Улучшение тепловых параметров. Низкий вес этого типа конструкции, а также технологии строительства позволяет использовать часть сердечника из твердой пенополиуретана в качестве термостата. Необходимо, чтобы закрытые ячейки были открыты, из которых можно было снять газ и заполнить их

жидкостью с высокой теплоемкостью. Это может быть вода или другая подходящая жидкость.

Термостатические зоны также заполняются с помощью смесительной камеры, которая имеет дополнительные клапаны для извлечения газа и для наполнения жидкостью с высокой теплоемкостью. Между шкурами и термостатами находится слой закрытой ячейки PU. Они уменьшают скорость теплообмена между внутренней средой, отдельными термостатами и внешней средой. Калибровка объема и расположения термостатических зон зависит от конкретных условий и тепловых расчетов.

Термостаты на внешних стенках сглаживают дневные температурные амплитуды, те, что внутри, поддерживают постоянную температуру, а у основания они используются как тепловой аккумулятор, который нагревается в жаркие месяцы и выделяется на холоде. Используя его как часть системы теплового насоса, мы увеличиваем его эффективность.

Интеграция термодинамической панели. В отличие от термостатических зон, которые накапливают тепло, термодинамические панели используются как часть системы теплового насоса для изменения направления теплообмена. Их использование может практически полностью остановить теплообмен между внутренней средой и внешней средой, перенаправив ее на водогрейный котел, систему отопления, термостаты или другого потребителя тепла.

Термодинамический слой служит в качестве коллектора солнечной радиации. Если он установлен снаружи кожи CIIS, он также может табулироваться в видимом спектре и интегрироваться в ядро только в ИК-спектре. Гибридная система. Комбинация с термостатическими зонами и термодинамическими слоями, и панелями.

Стеклопанель SIP. Окна являются неотъемлемой частью здания. К сожалению, они имеют большую долю потерь тепла и нагрузок. Стандартное остекление, независимо от инновационного остекления, не может обеспечить необходимую теплоизоляцию из-за его ограниченной толщины, потери через

раму и уплотнений. В настоящее время значения $1 \text{ Вт} / \text{м}^2 \cdot \text{К}$ считаются хорошим достижением, а теоретический предел составляет $0,6 \text{ Вт} / \text{м}^2 \cdot \text{К}$.

В то же время в своем стандартном дизайне они представляют собой придаток, который ослабляет и нагружает строительство здания. И стекло имеет хорошие прочностные характеристики. Чрезвычайно много примеров, в которых он используется как структурный элемент.

Решение представляет собой стеклянную панель SIP (рис. 4). Структура похожа на SIP, стеклянные панели — это шкуры, сердечник находится на периферии, а снаружи по периметру стеклянные шкуры дублируются стандартными. Их цель - скрыть пенопласт и сформировать раму. Воздушная камера герметизирована.

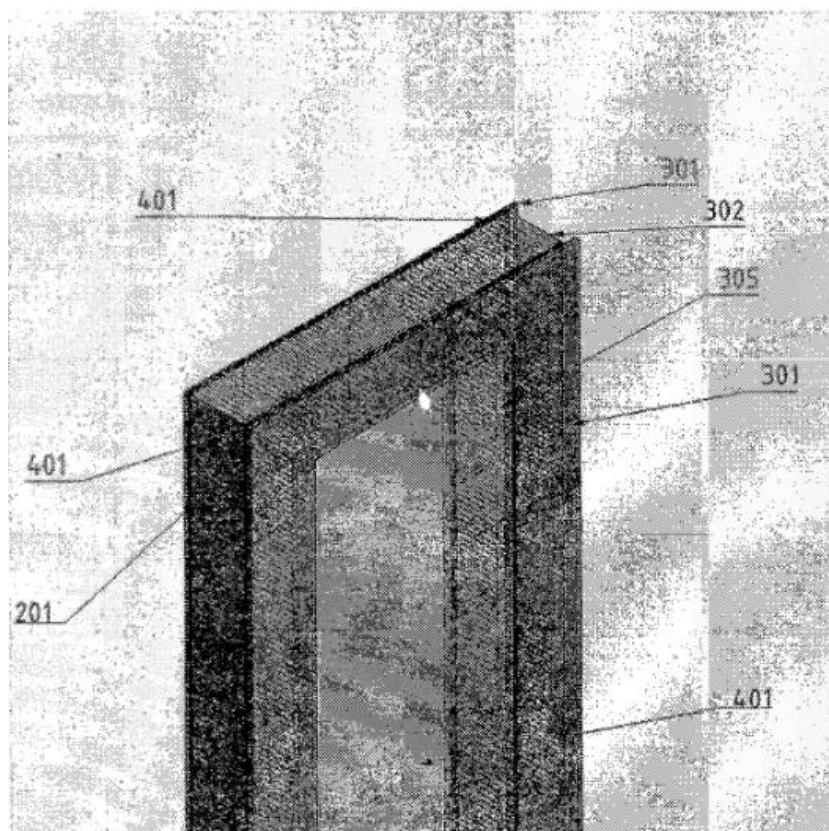


Рисунок 4. стеклянная панель SIP

Размещение стеклянной панели в конструкции делает ее неотъемлемой частью.

Площадь периферийных стенок воздушной камеры близка к площади поверхности. Это позволяет изменить направление теплообмена, установив термодинамические панели. Используя отражающее покрытие внутреннего стекла и поглощающее солнечное излучение покрытие термодинамической панели, стеклянная стенка может стать источником энергии. В дополнение к термодинамическим панелям также можно установить фотоэлектрические элементы.

Поддерживающие, стабилизирующие и другие функциональные элементы. В зависимости от реальных потребностей и требований, различные структуры могут быть разработаны путем интеграции необходимых структурных и функциональных элементов.

1.3 Отечественный опыт

Технология использования SIP панелей не совсем уж и стара и уже успела обрасти мифам, например, что эти дома непрочные, ненадёжные и не имеют своей ценности на рынке. На наши просторы SIP панели попали уже в 2003 году, хоть каркасное строительство деревянных домов уже практиковалось с 1947 года. Дома построенные из SIP панелей получили название “Канадские”, потому что данная технология возведения частных домов пришла к нам из города Калгари от компании Escoran corporation. Самым первым зданием, построенным по данной технологии в России, считается постройка от компании “Город мастеров ВВЦ”. Дом, который получил имя “Альфа” был возведен в непростых декабрьских условиях, на камеры и перед большим количеством свидетелей данного “чуда”. Строительство завершилось за пару часов и ещё долгое время прослужил этой компании в качестве функционального офиса. После этого данная технология быстро нашла отклик в сердцах людей.

Данная технология быстро получила развитие, но не так быстро, как того заслуживает на самом деле, многие не доверяют такой технологии домостроения. Возможно, это связано с тем, что такой дом со стороны выглядит ненадёжным и не долговечным, ведь в каркасе здания отсутствуют элементы деревянных или железных балок. К счастью, это всего лишь является домыслом людей, которые

не ознакомились с данной технологией в полном объеме, со всеми её характеристиками.

Достоинства данной технологии не могут не восхищать:

- Теплоизоляция плит. Дома, возведенные по этой технологии, отличаются невероятной теплопроводностью, в сравнении с которой кирпич явно сдаёт свои позиции. По результатам лабораторных исследований и расчётов, чтобы достичь такого же результата касательно теплопотерь для кирпича потребуется толщина стены не менее 2,5 м при толщине SIP панелей 17 см. Приведённое сопротивление теплопередач для различных конструкций приведено в таблице 1.

Таблица 1.

Приведенное сопротивление теплопередач

Конструкция стены	для $R=3.2m^2\text{°C/Вт}$, мм
Панель SIP	164
Брус (деревянный)	520
Пенобетон	600
Керамзитобетон	1010
Кирпич	2300
Бетон	4500

- Отличная шумоизоляция. Несмотря на толщину самой SIP панели качество её звукоизоляции сопоставимо с кирпичной стеной толщиной, приведённой в таблице 1.

- Сравнительно низкий вес конструкции каркаса, один м² панели в среднем имеет вес 15-20 кг в зависимости от толщины. В сравнении с тем же самым бетоном аналогичная плита будет весить порядка чуть меньше одной тонны. Из этого следует, что такой тип конструкции не нуждается в слишком мощном фундаменте, который имеет большую стоимость, для данной технологии вполне подойдёт ленточный фундамент мелкозаглублённого типа.

- Сооружения из SIP панелей возводятся невероятно быстро, буквально за считанные недели. К примеру, двухэтажный загородный коттедж общей площадью 50 м² возводится “под ключ” за 3 недели.

- В вопросе ограничения по строительству в разные времена года- не имеет никаких ограничений. Разве что резкий порывистый ветер может стать помехой для рабочих, из-за относительно маленького веса панелей появляется возможность быть задетым панелью, когда та в свою очередь приобретает свойства “паруса”. Во избежание дальнейших травм рекомендуется ограничить деятельность, связанную непосредственно с SIP панелями при скорости ветра от 10,8 м/сек.

- Однако, благодаря сравнительно низкому весу непосредственно самих SIP панелей, можно выделить один не менее важный положительный критерий — это лёгкость в транспортировки и погрузочно- разгрузочных манипуляциях. В дальнейшем этот факт экономит как время, так и деньги на доставке и услугах разгружающей техники.

- Минеральная вата содержащаяся в SIP панелях отличается устойчивостью к воздействию агрессивных внешних сред, в том числе и биологических. Благодаря экологичности и безопасности для здоровья такие панели можно и следует применять в любых типах домов, они не имеют такого качества как оставлять после себя большое количество строительного мусора и не оставляют токсичные выделения.

- Многие исследования специфики SIP панелей показали, что данные панели обладают значительной механической прочностью, которая идеально выдерживает как поперечную, так и продольную нагрузку, 2 и 10 тонн на м² соответственно, такие показатели служат убедительным фактором.

Хорошим примером дома из SIP панелей является проект “Бавария”. Данный проект был построен в Московской области, микрорайон Фирсановка одним из франчайзи ЭКОПАН. Техничко-экономические показатели приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Техничко-экономические показатели проекта “Бавария”

Показатели	Значение
Площадь застройки:	123,6 м ²
Общая площадь помещений:	208.11 м ²
Строительный объём здания:	749.04
Высота помещений 1-го этажа	2,8 м
Верхняя отметка кровли:	+7,785 м

Как правило для таких типов конструкций используют фундамент из винтовых свай. В данном случае понадобилось 53 сваи. Длительность монтажа фундамента составила - 2 дня. Монтаж выполнила подрядная организация.

Монтаж производится бригадой от 3 до 5 человек без использования тяжёлой техники. Длительность монтажа домокомплекта из SIP панелей составила 16 дней.

Итоговые значения представлены в таблице 3.

Таблица 3.

Итоговая таблица на строительство проекта “Бавария”

№	Наименование работ	Стоимость изготовления, монтажа (для франчайзи), руб.	Стоимость изготовления, монтажа (для заказчика), руб.
1	Изготовление домокомплекта (полная готовность), перекрытия 224 мм, ОСБ-КРОНОШПАН 12 мм (Беларусь), ПСБС 25-200 мм (НОВОПЛАСТ Россия), стены наружные, стены внутренние, обвязочный брус, перекрытия межэтажные, конструкции кровли	1 431 542	1 696 996
2	Устройство фундамента на винтовых сваях (СВНЛ Д108/300*2500мм с литым наконечником, сталь 35 Л и лопастью толщиной 12мм). Монтаж, доставка, пескобетон М-300, услуги гидробура.	222 600	265 320
3	Монтаж коробки дома на готовый фундамент, монтаж террасы.	338 000	463 000
	Итого:	1 992 142	2 425 316

1.4 Распространенность технологии за рубежом

Не секрет, что в Америке строительство домов из SIP панелей это обычное дело. Сплошь и рядом там строят именно из этого материала школы, садики, дома для проживания, здания больниц, офисные здания, спорткомплексы. Для американцев это обычное дело, сборка СИП дома происходит быстро. Вы, наверное, видели в Американских фильмах эти одноэтажные дома из СИП панелей. Вообще, Европейцы и Американцы используют OSB более тридцати лет.

В России эта технология считается пока что малоизученной, а как у нас в стране принято, все побаиваются «всего этого нового». Так и появляются в интернете споры о том, что этот материал не экологичен и вреден для здоровья.

В первую очередь нужно понимать, что эта технология строительства и материал пришли к нам из Европы, где экологии уделяется пристальное внимание. Если бы это было вредно, то вряд ли европейцы водили бы своих детей в сады, построенные таким путем.

Почему-то люди думают, что плиты OSB соответствует нашей советской ДСП. Однако, это совершенно не так. Технологией производства OSB подразумевается использовать древесину со связующими материалами, которые не причиняют вред здоровью. По сути, это можно назвать улучшенной древесиной. OSB материал отнюдь не дешевый. На российском рынке вы не найдете некачественный или фальшивый OSB. Производство плит в России началось сравнительно недавно (это очень дорогое производство, примерно составляет 100 миллионов евро), поэтому большая часть материала к нам поступает из Европы, где применяются жесткие правила производства данного строительного материала.

В Европе уже во всю пользуются OSB, строят дома, коттеджи, отели и многое другое. Пора и нам откинуть наши стереотипы и применить на практике этот материал.

В техническом вопросе также есть свои различия, ведь в других странах эта технология более развита и уже успела зарекомендовать себя как надёжное средство для постройки дома. Очень часто непосредственно сам фундамент делают из SIP панелей, с усиленной, предварительно обработанной антисептиком фанерой.

В связи с разницей в климате, на западе используют панели толщиной 140 мм, в то время как у нас стандартная толщина панелей составляет 174 мм. Есть большие листы OSB, в сравнении с нашими, поскольку конвейер давно налажен и может себе позволить разнообразия в разных формах. Поэтому смотря на “голый” дом, то есть без отделки можно заметить большие панели без соединительных швов.

К сожалению, у SIP панелей, как и всех строительных материалов есть свои недостатки, рассмотрим их немного поближе:

- Горючесть. Многих покупателей в первую очередь беспокоит вопрос огнестойкости СИП-панелей, поскольку ОСП плиты на 90% состоят из древесины. Тем не менее, нет основания беспокоиться, поскольку их обрабатывают специальным средством под названием антипирен. В результате его применения огнестойкость плиты повышается до 7 раз по сравнению с обычной древесиной. Пенополистирол, используемый в таких панелях обладает самозатухающими свойствами, поэтому даже при воздействии открытого пламени на материал пламя не распространяется на соседние конструкции.

- С точки зрения экологичности, материал не представляет опасности для человека. Клеящие компоненты безусловно выделяют в атмосферу вредные летучие соединения, но их количество не способно нанести вред здоровью.

- Теперь важно рассмотреть проблему с грызунами. Как известно, они способны проникнуть в жилище разными путями. Существует опасение, что пенополистирол станет благоприятной средой для проникновения грызунов. Тем не менее, подобной проблемы не замечено благодаря тому, что материал утеплителя с двух сторон закрыт досками и плитами ОСП. Пропитанная смолой стружка представляет собой хороший барьер против вредителей, поскольку этот материал имеет достаточную прочность. Утеплитель является несъедобным и по этой причине не вызывает интереса у грызунов.

- В местах соединений часто наблюдаются сквозняки. Указанный недостаток легко устраняется с помощью монтажной ленты и является неактуальным для «канадских» домов.

- В местах соединения плит и каркаса скапливается конденсат, что приведет к появлению дефектов соединения.

- Существует вероятность косметического повреждения плиты при небрежной транспортировке или распиле. В таком случае потребуется закрыть царапины защитным слоем грунтовки.

- Еще один недостаток, на который порой делают излишний упор — это присутствие токсичных формальдегидов и фенолов, которые обширно применялись при производстве ДСП-плит. Тем не менее, эта проблема несущественна, поскольку в производстве применяется то количество вещества, которое не выходит за пределы норм, установленных санитарной безопасностью по классу E1.

Выводы

1. При изучении технологического процесса по возведению композитных интегральных изоляционных конструкций было выяснено, что данная технология имеет место быть и, может быть, востребована. В зависимости от поставленной задачи могут выбираться различные виды материалов.

Анализ состояния и направления развития строительства из композитных материалов показал, что рассматриваемая технология ещё недостаточно широко используется на отечественных и зарубежных стройках, но имеет наилучшие перспективы для своего дальнейшего развития.

2. Для снижения трудоемкости и повышения скорости работ необходимо использовать систему двухзарядной камеры с клапанами. Применение такой эффективной системы для заполнения пространств ядра стен и перекрытий позволит успешно строить здания различного назначения с самым разнообразным набором теплоизоляционных характеристик.

Основным направлением совершенствования технологии работ, позволяет сократить время заполнения конструкции на этапе монтажа. А также упростить и сделать более гибким процесс доставки и изготовления необходимых изделий при помощи разработки оптимальных схем заполнения.

Список литературы:

1. Анпилов С.М. Опалубочные системы для монолитного строительства: учебное издание. -М.: Издательство АСВ. -2005. – 280 с.
2. Атаев С.С. Технология индустриального строительства из монолитного бетона. -М.: Стройиздат, 1988. – 255 с.
3. Афанасьев А.А. Технологическая надежность монолитного домостроения // Промышленное и гражданское строительство. -2001. - № 3. -с. 2.

СЕКЦИЯ 24. ЭНЕРГЕТИКА

ИЗУЧЕНИЕ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОМ РАЗРЫВЕ ПЛАСТА

Масалимов Ильнур Ильгамович

*магистрант,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Ситдикова Динара Файрузовна

*научный руководитель, канд. техн. наук,
Уфимский государственный нефтяной технический университет,
РФ, г. Уфа*

Технология гидравлического разрыва пласта (ГРП) показывает свою эффективность для интенсификации притока нефти к забоям добывающих скважин. Для лучшего результата, при применении технологии следует рассмотреть ориентацию в пространстве полученных трещин и их гидравлические сопротивления, которые влияют на потери давления при притоке флюида по трещине к стволу скважины и общую эффективность работы добывающих скважин [1].

Проходя по продуктивному пласту на сотни метров, горизонтальные скважины могут открыть в неоднородном пласте участки трещиноватых зон с повышенной проницаемостью, что позволит получить по этим скважинам дебиты в несколько раз выше, чем по вертикальным. Появляется возможность разбурить газонефтяные залежи с обширными подгазовыми зонами и водонефтяные залежи значительно меньшим числом скважин и разрабатывать эти объекты при минимальных давлениях [2].

При принятии решения о проведении ГРП в скважине с горизонтальным стволом крайне редко рассматривается эффективность этого мероприятия с учетом всей пластовой системы и расстановки добывающих и нагнетательных скважин. Возможно, с этим связаны негативные последствия применения ГРП в ГС.

Определяющими факторами успешности ГРП становятся: правильный выбор объекта для проведения операций, использование технологий гидроразрыва, оптимальных для данных условий, и обоснованный подбор скважин для обработки [3].

Общепринятый подход к оценке эффективности гидроразрыва в вертикальной скважине (который состоит в анализе динамики добычи нефти только обработанных скважин, при этом за базовые принимают дебиты до ГРП, а дополнительная добыча рассчитывается как разница между фактической и базовой добычей по данной скважине) не может быть использован при определении успешности ГРП для скважины с горизонтальным окончанием [4].

Для того, чтобы оценить общую эффективность работы добывающих скважин путем расчета распределения давления вдоль ствола скважины, нужно одновременно решать задачи потерь давления при течении в «трубопроводе» и притока флюида в ствол скважины.

Для нефтяных скважин потери давления могут быть значительны, например, при высоких дебитах легкой нефти (более чем 1000 м³/сут) или при добыче аномальной нефти.

С практической точки зрения оценка потерь давления вдоль горизонтального ствола скважины является важной задачей, так как эти потери давления оказывают влияние не только на характеристики эксплуатации скважины, но и на расчет профиля скважины, а также метод заканчивания скважины.

При докритическом режиме течения пластовой жидкости выделяют три составляющих потерь давления [2]:

$$\frac{dp}{dL} = \left(\frac{dp}{dL} \right)_g + \left(\frac{dp}{dL} \right)_f + \left(\frac{dp}{dL} \right)_a, \quad (1)$$

где $\left(\frac{dp}{dL} \right)_g$ – потери давления dp на участке dL за счет гравитации, Па/м;

$\left(\frac{dp}{dL} \right)_f$ – потери давления за счет трения, Па/м;

$\left(\frac{dp}{dL}\right)_a$ – потери давления за счет ускорения потока, Па/м.

Первой и третьей составляющими потерь давления для горизонтальной трубы можно пренебречь. Остается вторая составляющая, которая определяется на основе закона Дарси-Вейсбаха.

Различают ламинарный и турбулентный развивающиеся потоки. Для ламинарного развивающегося потока выражение для падения давления ΔP :

$$\Delta P = \frac{4f_{app} L \rho v^2}{2gd}, \quad (2)$$

где f_{app} – кажущийся безразмерный коэффициент трения, б/р;

L – длина ствола, м;

ρ – плотность флюида, кг/м³;

v – скорость потока, м/с;

g – гравитационная постоянная, 9,81 м/с²;

d – диаметр ствола, м.

В стволе горизонтальной скважины флюид, движущийся вдоль ствола скважины, встречает сопротивление флюида, поступающего в ствол скважины в разных зонах ствола скважины. Отмечается, что при развивающемся ламинарном потоке потери давления могут быть в 3-4 раза больше, чем расчетные данные для установившегося ламинарного потока.

Практически по всей протяженности горизонтального ствола существует турбулентный режим течения. В результате влияние развивающегося потока на потери давления не велики.

Если рассматривать ствол скважины как сборный горизонтально расположенный трубопровод с приточными боковыми каналами - перфорационными отверстиями, то полное его гидравлическое сопротивление $\Delta H_{общ}$ состоит из:

- сопротивления трения $\Delta H_{\text{тр}}$, которое имеет место по всей длине трубопровода и зависит, при данном расходе, от режима течения (числа Re) и состояния поверхности трения (степени шероховатости ϵ);

- местного сопротивления $\Delta H_{\text{м}}$, вызванного местными срывами (вихреобразованиями) и перераспределением скоростей в фитингах трубопровода и зависящего от их геометрических параметров.

Сопротивление трубопровода может быть представлено в виде [2]:

$$\Delta H_{\text{общ}} = \zeta_{\text{общ}} \frac{\rho W^2}{2}, \quad (3)$$

где $\zeta_{\text{общ}}$ – коэффициент общего гидравлического сопротивления трубопровода, б/р.

При этом

$$\zeta_{\text{общ}} = \zeta_{\text{тр}} + \zeta_{\text{м}}, \quad (4)$$

где $\zeta_{\text{тр}} = \frac{\Delta H_{\text{тр}}}{\frac{\rho W^2}{2}}$ – отношение напора, потерянного на трение, к скоростному напору,

взятому по средней скорости в выбранном сечении трубопровода;

$\zeta_{\text{м}} = \frac{\Delta H_{\text{м}}}{\frac{\rho W^2}{2}}$ – отношение напора, потерянного на вихреобразование и местное

перераспределение скоростей в фасонной части, к скоростному напору, взятому по средней скорости в выбранном сечении трубопровода.

Эти коэффициенты включают потери на выравнивание профиля скоростей, что протекает за каждым фитингом и поэтому являются коэффициентами полного местного сопротивления. Потери же на трение должны быть прибавлены к местным потерям и коэффициент общего сопротивления $\zeta_{\text{общ}}$ в фасонной части трубопровода должен определяться по формуле Стокса

$$\lambda = \frac{64}{Re}, \quad (5)$$

Место же соединения перфорационного канала и ствола скважины будем рассматривать как вытяжной тройник (рисунок 1).

В случае простого слияния двух сонаправленных потоков, движущихся с неравными скоростями (рисунок 1), происходит их хаотичное смешивание (удар), часть давления в ходе этого процесса рассеивается. В результате такого активного перемешивания нескольких струй флюидов происходит взаимодействие между частицами жидкостей и, как итог, выравнивание профиля скоростей в общем потоке (то есть струя, движущаяся с большими скоростями, теряет часть своей кинетической энергии, передавая ее струе, движущейся с меньшими скоростями [3]).

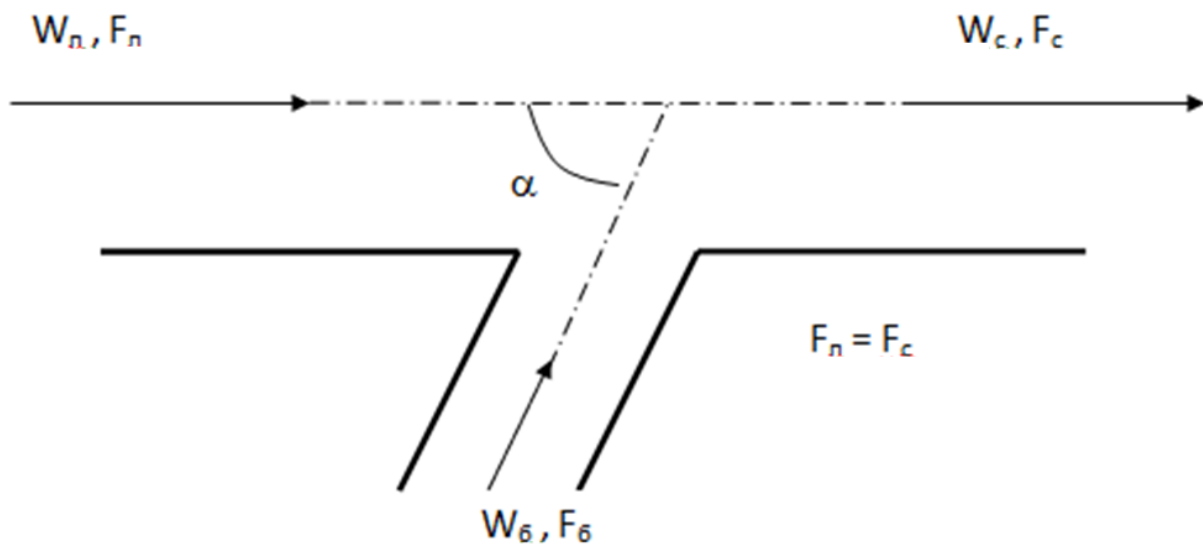


Рисунок 1. Вытяжной тройник

В результате разница напоров между сечениями до и после смешения для струи, движущейся с большими скоростями, будет достаточно большой положительной величиной. Разность будет расти прямо пропорционально энергии, передаваемая струе, движущейся с меньшими скоростями. Коэффициент сопротивления, определяемый как отношение этой разности полных напоров к среднему скоростному напору в данном сечении, тоже будет величиной положительной.

При такой конструкции потери давления включают в себя потери из-за турбулентности потока, при резкой смене направления течения флюида, либо при резком расширении проточной части (эффект диффузора).

Итоговая формула для расчета будет иметь следующий вид:

$$\zeta = 1 - \left(1 - \frac{Q_{\bar{o}}}{Q_m}\right)^2 - \left(1,4 - \frac{Q_{\bar{o}}}{Q_m}\right) \left(\frac{Q_{\bar{o}}}{Q_m}\right)^2 \sin \alpha - 2K'_{II} \frac{Q_{\bar{o}}}{Q_m} \cdot \frac{S_{ств.скв.}}{S_{перф.}} \cdot \cos \alpha \quad (6)$$

При проведении ГРП в по обычной технологии каждая созданная трещина имеет два крыла, симметрично расположенных по отношению к стволу скважины (рисунок 2) [5]. Между тем, по геологическим или технологическим причинам бывает необходимо создать трещину ГРП с одним крылом относительно горизонтального ствола скважины.

В случае перпендикулярного положения трещины потоки флюида, вторгающиеся из крыльев трещины в ствол скважины могут оказывать заметное сопротивление транзитному потоку флюида, идущего по стволу из удаленных трещин ГРП.

Если же трещина расположена под углом α к горизонтальному стволу, то приток в ствол будет происходить по схеме, изображенной на рисунке 2. Одно крыло трещины будет расположено под углом α по отношению к стволу, а второе крыло под углом $\alpha-180^\circ$. Поток флюида из крыла под углом α будет оказывать значительно меньшее местное сопротивление транзитному потоку, чем поток флюида из другого крыла трещины, направление потока которого может быть противоположным направлению транзитного потока по стволу. Поток из него под углом $\alpha-180^\circ$ будет оказывать местное сопротивление основному транзитному потоку.

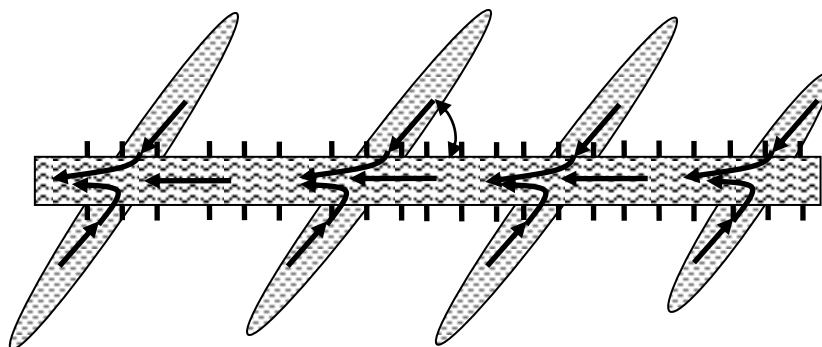


Рисунок 2. Поток пластового флюида по стволу горизонтальной скважины с неортогональными к стволу трещинами

Если же создать односторонние трещины ГРП (рисунок 3), то суммарные гидравлические потери в стволе заметно уменьшатся.

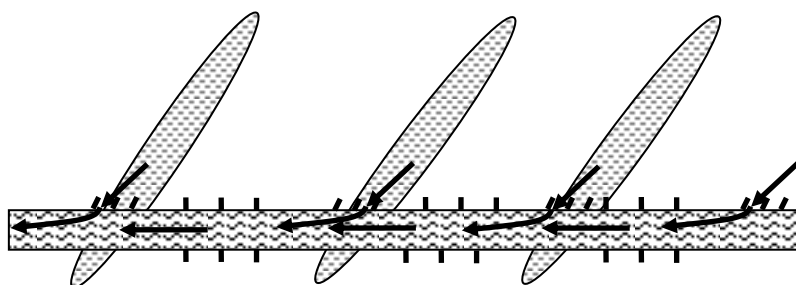


Рисунок 3. Односторонние трещины в горизонтальном стволе

Создание односторонних трещин возможно при предварительной односторонней перфорации ствола скважины специальными перфораторами, в том числе под углом α к горизонтальному стволу в случае, когда трещины образуются под углом α к горизонтальному стволу.

После перфорации производится гидроразрыв и закачка пропанта. Приток в ствол скважины будет происходить со стороны основного крыла трещины.

При проведении ГРП по прототипу с образованием одной трещины предварительно проводят перфорацию ствола в месте проведения ГРП. Перфорацию проводят с созданием каналов под углом 90° к стволу скважины [5].

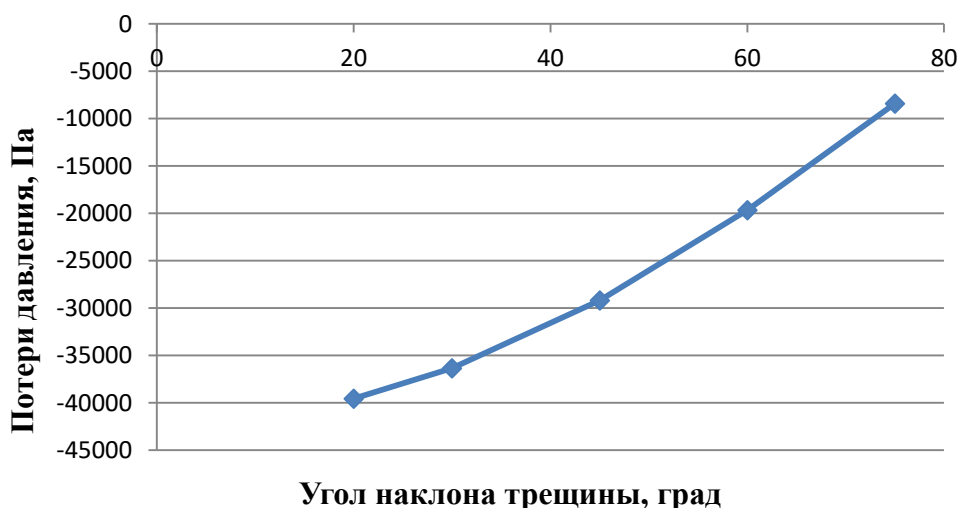


Рисунок 4. Зависимость потерь давления от угла наклона односторонних трещин на примере одной скважины

Таким образом, в случае создания односторонних неортогональных трещин гидравлического разрыва потери давления в горизонтальном стволе скважины минимальны, а при определенных значениях угла наклона трещины имеют отрицательное значение, что говорит о положительном влиянии на скорость потока добываемого флюида. Кроме того, перфорация по направлению трещины будет снижать сопротивления при создании трещины и закачке в трещину проппанта.

Список литературы:

1. Ковтун В.В. Исследование эффективности гидроразрыва пласта на примере Ватъеганского месторождения/ В.В. Ковтун // Вестник науки и образования. –2019. – № 12. – с. 10–13.
2. Сучков Б.М. Интенсификация работы скважин / Б.М. Сучков. – Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2007. – 611 с.
3. Каневская Р.Д. Математическое моделирование разработки месторождений нефти и газа с применением гидравлического разрыва пласта, Москва: Недра, 1992.
4. Никитин Б.А., Басниев К.С., Алиев З.С. и др. Влияние толщины переходной зоны на производительность горизонтальных скважин и параметры определяемые по результатам их исследования // НТ сб. ИРЦ РАО «Газпром», – 1998.
5. Анкушев А.Я. Влияние ориентации трещин гидроразрыва на гидравлические потери давления при эксплуатации горизонтальной скважины/ А.Я. Анкушев// ИНТЕГРАЦИЯ НАУК. – 2018. –№ 4. –с. 440-443.

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БУРЕНИЕМ БОКОВЫХ СТВОЛОВ

Махнач Максим Дмитриевич

*студент,
кафедра бурения нефтяных и газовых скважин,
Тюменский индустриальный университет,
РФ, г. Тюмень*

АННОТАЦИЯ

На сегодняшний день применение боковых стволов является наиболее эффективным методом добычи углеводородов невовлеченных в процесс разработки пластов и целиков, трудноизвлекаемых запасов. Бурение боковых стволов также позволяет вернуть в действующий фонд скважины, которые не могут быть возвращены другими способами. Практический опыт применения на месторождениях Западной Сибири показывает, что в бурение боковых стволов позволяет повысить конечный коэффициент извлечения нефти и по факту заменяет уплотнение сетки скважин и эффективна во всех типах залежи. В данной статье рассмотрены особенности разработки месторождений бурением боковых стволов.

Ключевые слова: бурение, зарезка, боковой ствол, углеводороды, скважина, система разработки, сетка скважин, целики нефти, коэффициент извлечения нефти.

Введение

В настоящее время одним из самых эффективных методов перевода скважины из бездействия по различным причинам (высокая обводненность, НЭК, наличие аварийного оборудования и т.д.) является зарезка боковых стволов из ранее пробуренной скважины.

Бурение боковых стволов является одной из самых эффективных технологий, которая позволяет повысить добычу углеводородов на старых месторождениях, вовлечь в разработку целики нефти и участки, ранее невовлеченные в разработку,

тем самым повысить конечный коэффициент извлечения нефти. Бурение боковых стволов эффективно при всех типах залежи.

Бездействующий фонд на месторождениях России составляет более чем 40000 скважин. Часть данного фонда можно перевести с действующих путем бурения боковых стволов. Данная технология помогает не только сохранить скважину, но и сэкономить на освоении скважин.

Технологии бурения боковых стволов

Существует несколько основных методов зарезки боковых стволов из скважин бездействующего фонда, к ним относятся:

- 1) С вырезанием участка колонны;
- 2) Зарезка с использованием отклоняющего клина.

Бурение бокового ствола первым методом относят к бурению скважин с извлечением незацементированной колонны с бурением полноразмерного ствола. Данный способ никаким образом не отличается от бурения обычных наклонно-направленных скважин.

На месторождениях России в основном применяется метод бурения боковых стволов с использованием отклоняющего клина (уипстока). При использовании данного способа существует несколько вариантов:

- 1) Традиционный – спуск якоря, клина, стартового райбера, зарезного и расширяющего райбера, который проводятся отдельным спуском.
- 2) На комплектах райберов, которые позволяют за один спуск создать окно, для дальнейшей зарезки бокового ствола и отличается лишь способом заякоривания.

Задачи, решаемые бурением боковых стволов, при разработке месторождений

- 1) Уплотнение сетки скважин на разбуренных месторождениях и залежах;
- 2) Доизвлечение остаточных запасов нефти из обводнившихся пластов (вовлечение в разработку целиков нефти);
- 3) Вывод скважин из бездействующего фонда;
- 4) Выработка низкопродуктивных пластов;
- 5) Отработка подгазовых и водонефтяных зон.

Преимущества бурения боковых стволов по сравнению с другими методами

1) Экономическая эффективность – меньшая стоимость при сравнении ввода в эксплуатацию новой скважины;

2) Фактически полная изученность геологического строения пласта, что позволяет учесть зональную, слоистую неоднородность пластов и повысить эффективность разработки месторождения.

3) Бурение бокового ствола позволяет повысить срок использования действующего фонда скважин и вывода скважин из бездействия.

Выводы

Перечисленные задачи решаются зарезкой бокового ствола из основного фонда скважин. При этом геологическая изученность строения пласта позволяет практически во всех случаях получить положительный эффект.

Бурение боковых стволов осуществляется на многих крупных старых месторождениях России: Ромашкинское, Туймазинское, Самотлорское, Мегионское, Федоровское и т.д., где увеличения срока жизни эксплуатационного фонда связывают именно с бурением боковых стволов для выработки и доизвлечения остаточных запасов углеводородов. Решение о бурении боковых стволов принимается на основе 3-Д гидродинамического моделирования. При этом этап разработки месторождения можно назвать совершенно новым, как с точки зрения эксплуатации, так и проектирования.

Список литературы:

1. Лутфуллин А.А. Боковые стволы как способ увеличения нефтеотдачи месторождений // Бурение и нефть. – 2007. - №11. – С.40-42.
2. Лутфуллин А.А. Основные методы увеличения охвата пластов воздействием в России // Бурение и нефть. – 2009. -№1. – С.6-9.
3. Шандрыгин А.Н., Лутфуллин А.А. Основные тенденции развития методов увеличения охвата пластов воздействием в России. – SPE-117410, 2008.
4. Мищенко И.Т. Геолого-физические критерии успешности применения технологий, позволяющих увеличить коэффициент охвата пластов // Нефтяное хозяйство. – 2009 №4.

PAPERS IN ENGLISH

HUMANITIES

SECTION 1.

LINGUISTICS

INFLUENCE OF FRENCH LANGUAGE ON ENGLISH OLD ENGLISH

Yegor Fomin

*Student, Almaty branch of the
St. Petersburg Humanitarian University of Trade Unions,
Kazakhstan, Almaty*

Natalia Parshukova

*Scientific adviser, Senior Lecturer, Almaty Branch of the
St. Petersburg University of the Humanities of Trade Unions,
Kazakhstan, Almaty*

English is an Indo-European language of the west German linguistic branch. Its origin begins after migrating German tribes: jutes, angles and saxons, established kingdoms in England (land of angles), and merged into nation of anglo-saxons, now mostly spoke of as "englishmen", due to tribe of angles being biggest and most influential. Their language at that time was much closer to Low-Germanic and Frisian, using their grammar rules and similar vocabulary, now being called old English or anglosaxon by modern scientists, although you cannot really call it a standard for all language, due to it being a dialect continuum (spread of language dialects over territory, with differences accumulating over distances, sometimes resulting into unintelligible dialects, far away from each other, examples today: Germany, Scandinavia, France) .

While establishing their rule in Britannia, german tribes fought with local celts, whom they drove out to the mountainous lands (Wales and Scotland), and due to being much more developed culturally than britons, took very little vocabulary from them

(it's said that borrowings reach number of about 80 words only). But Germans also confronted much more progressive people than themselves, Romans. From that time, Latin was influencing their language. Such words like street (strata via-stone road), wall (vallum), wine (vinum), cheese (caseus), port (portus), names of towns like Chester (castrum-war camp) and Lincoln (colonia) became part of the language. This was the first time, English was influenced by Latin words. But the most interesting part is further [1].

French domination

After death of childless English king, Edward the Confessor in 1066, Harold Godwinson claimed the Kingdom. Due to very difficult family lines and old treaties, other two pretenders rose: Harald Hardrada, king of Norway, and William First (The Bastard and later The Conqueror), Duke of Normandy. After defeating Norwegians in the "Battle of Stamford Bridge", Harold found out of William's disembark in South England, and rushed to fight him. This battle stayed in history as the "Battle of Hastings", where Normans won, and William became the king of England. This battle happened on 14 October 1066, and resulted into English ruling class becoming predominately Norman, which led to Norman-French dialect of French language becoming the language of elite, up to 15th century.

French became language of court, jurisdiction, church. Nobles and peasants didn't contact with each other that much, and that led to increase of dividing in society—upper classes spoke only French, lower classes spoke Anglo-Saxon, and only little-by-little growing middle class of merchants spoke both, leading to certain percentage of people being bilingual.

Normandy was ruled by King of England, which strengthened French influence at the isles, and many nobles sent their children to study in France. However, in 1204 Normandy was lost to France, and ruling class started associating themselves more with England. Also, people in France treated French in England as some strange dialect, and didn't accept it as standard French. This process went on, mostly due to political reasons, because of wars and misunderstandings between two kingdoms.

Books in English were written, nobles started to learn Middle English. This led to an increasing role of English in everyday life of higher nobles, especially after the Hundred Years War. Last step of ending the dominance of French was when English became official language of Oxford University in 1349 and then first language of king Henry IV. After introducing printing press in 1476, standard English became even more widespread, and dominant in the kingdom. But English didn't stop to be influenced by French.

Lexical influence

It's estimated that at least 30% of English words come directly from French, and 25% more have Latin root. Anthony Lacoudre has estimated that over 40,000 English words come directly from French and may be understood without orthographical change by French speakers.

Albert C. Baugh and Thomas Cable define several categories of early French borrowings:

Government and social class (revenue, authority, realm, duke, count, marquis, servant, peasant)

Church (religion, sermon, prayer, abbey, saint, faith, pray, convent, cloister)

Law (justice, crime, jury, pardon, indict, arrest, felon, pardon, evidence)

War (army, navy, battle, garrison, captain, sergeant, combat, defense)

Fashion (gown, robe, frock, collar, satin, crystal, diamond, coat, embroidery)

Food (feast, taste, mackerel, salmon, bacon, fry, mince, plate, goblet)

Learning and medicine (paper, preface, study, logic, surgeon, anatomy, stomach, remedy, poison)

The Middle English word „knight“ borrowed its meaning from the Anglo-Norman word „chevaler“, but originally comes from German “knecht”, which means “servant”.

It is very interesting that the words related to trade and industry are of Old French origin, and the names of simple crafts are Germanic. An example of the first: commerce, industry ,merchant. Second: smith, fisher, hunter, wright, farmer, miner.

The names of live animals are Germanic: ox, cow, calf, sheep, pig

The names of the meat of these animals are borrowed from Old French: beef (modern French le bœuf), veal (modern French le veau), mutton (modern French le mouton), pork (modern French le porc)

The Normans had a strong influence on English personal names. Old English names such as Alfred, Wulfstan, Aelfric, Harold, Godwin and Athelstan largely fell out of fashion and were replaced by the likes of John, Peter and Simon as well as Normanized Germanic names like William, Richard, Henry, Robert, Roger and Hugh [2].

Morphological and syntactical influence

The gradual decline of the English singular pronouns thou and thee and their replacement with ye and later you have been linked to the parallel French use of vous in formal settings. The ubiquity of -s to mark plurals in English has also been attributed to French influence, but the -s ending was common in English even prior to the Norman Conquest since -as was the standard suffix form for plurals of strong masculine nouns in the nominative and accusative cases. It is possible that the dominance of that form over other endings such as -en was strengthened by the similarity of the French plural construction.

Attempts have also been made to connect the increased use of gerunds towards the end of the Middle English period to the French gérondif form.

They are fairly rare in English, but constructions that place the adjective after the noun (attorney general) are derived from French.

English has adopted several prefix and suffix morphemes from French, including pre-, -ous, -ity, -tion, -ture, -ment, -ive and -able. They now stand alongside native English forms such as over-, -ish, -ly, -ness, -ship, -some, -less and -ful.

Examples: beautiful, homeless, awesome, holiness, lovely, selfish, famous, examination, ability, probability, prescription, thoughtful, joyful, toughness, comely, determination, fabulous, luxurious, tranquility, fenomenally, bloodless, brainless, harmful.

Nominal and verbal endings first underwent confusion, weaken, and then they almost completely disappear. In adjectives, along with simple methods of forming

degrees of comparison, new analytical ones appear, by adding the words more 'more' and most 'most' to the adjective. By the end of 1400-1483, the country won a victory over other English dialects of the London dialect. This dialect arose from the fusion and development of the southern and central dialects. In phonetics, the so-called Great Vowel Shift occurs.

References:

1. Fennell, Barbara 1998. A history of English. A sociolinguistic approach. Oxford: Blackwell.
2. Ginsburg R.S. A Course in Modern English Lexicology. M., 1979.

TECHNICAL AND MATHEMATICAL SCIENCE

SECTION 2.

INFORMATION TECHNOLOGY

ASSESSMENT OF THE SECURITY LEVEL INFORMATION AND COMMUNICATION INFRASTRUCTURE OF THE TRANSPORT INDUSTRY ENTERPRISE

Sagadat Nurmukhammed

Student,

*L.N. Gumilyov Eurasian National University,
Kazakhstan, Nur-Sultan*

Asel Nurusheva

*scientific adviser, Associate Professor, PhD,
L.N. Gumilyov Eurasian National University,
Kazakhstan, Nur-Sultan*

ABSTRACT

The article is devoted to the study of development of criteria for assessing information security based on the research results of Security Operations Centers activities of the Republic of Kazakhstan. Firstly, the authors propose to use some criteria for calculating the effectiveness of the security of the information and communication infrastructure of the enterprises which using services of Security Operations Centers. Secondly, the developed criteria allow companies to subsequently choose the Security Operations Centers that suits them. The results were carried out using an expert method. The analysis was carried out by six experts with over five years of experience and relevant qualifications. The activities of Security Operations Centers have gained high relevance in connection with the exit of workers to a remote form of work.

Keywords: Information, Security, Assessment, System, Criteria.

1. INTRODUCTION

New challenge for the world community today is the outbreak of coronavirus infection (COVID-19). This virus had an impact not only on the health sector, but also became a trigger for large-scale digitalization, starting the process of adapting all spheres of society to the conditions of the new "isolated" reality. All this has led to a transformation of the ways and types of interaction between public authorities and citizens, implemented through the integration of an increasing number of state institutions into the digital space. Also noteworthy was the increased attention to the coronavirus in the information and cyberspace, which inevitably highlighted the problematic issues of cybersecurity of information systems at all levels — from personal to international.

The relevance of information security and network infrastructure issues around the world, during the pandemic, is due to a synergistic effect, mainly determined by two factors. The first is a surge of unimaginable attention to the problem at the media level, which led to a sharp increase in computer intrusions based on social engineering methods; the Second factor is quarantine measures that implement modern remote work capabilities, which changed the established modes of safe and stable functioning of systems on the Internet. So, the problems of information security of information infrastructures are becoming increasingly important (Boranbayev, 2018; Boranbayev, 2018; Turskis, 2019). For many organizations, even the information system damage can lead to significant financial losses (Boranbayev, 2018; Boranbayev, 2019; Turskis, 2019).

The overarching challenge for IoT and companies will be protecting their institutions while enabling operations to go on without interruption. For example, cybersecurity teams at companies that provide web-based services to consumers must adjust their security programs to match scaled-up operations while securing a massive shift to work-from-home tools. The problems of ensuring reliability and measuring it are also important (Boranbayev, 2018; Boranbayev, 2018; Boranbayev, 2018). At the same time, crisis must make it possible for measure assessing the level of information security of an enterprise. In our research, the authors propose to introduce criteria

for evaluating the information security of an organization to determine the level of their security.

2. MATERIALS AND METHODS

The task of choosing the best criteria is solved by the expert method. In this case, six experts were interviewed to assess the proposed ones. Each of experts has over 5 years of experience and relevant qualifications. According to the results of the interview, the data obtained were summarized, and the average estimates of the six experts were used in the article.

To obtain the results of the study, the authors analyzed the materials of regulatory legal acts of Kazakhstan and foreign countries, international standards (GOST R ISO/IEC 15408; ISO/IEC 31000), Guides (Performance Measurement Guide for Information Security. NIST, 2008; SANS Institute InfoSec Reading Room. Metrics for Operational Security Control, 2004; Wayne Jansen. Directions in Security Metrics Research. NISTIR 7564) and the most relevant works of researchers in this field (Goncharov, 2015; Brooks, 2008; anti-malware.ru).

In addition, the authors analyzed the work of the Security Operations Centers, the activities of which are licensed in accordance with the legislation of the Republic of Kazakhstan.

3. FINDINGS

As part of the implementation of the company's protection model against information security threats, the most up-to-date and complete information security criteria were developed, which will allow assessing the security of the information and communication infrastructure:

Table 1.

Security assessment criteria

№	Name of the criterion for assessing the level of information security
1.	Monitoring and managing events
1.1.	Ability to deploy collectors in a virtual environment
1.2.	Supported Source Types
1.3.	Total number of sources (vendors) supported

№	Name of the criterion for assessing the level of information security
1.4.	Connecting Non-Standard Sources
1.5.	Event Collection Method
2	Incident Management
2.1	Criteria for assigning an incident to a potential
2.2	Criteria for assigning an incident to a valid (confirmed)
2.3	Possibility of disclosing all details of incident investigation from service provider analysts to the client (with technical details)
2.4	Scope of Incident Data (Card)
2.5	Traceable path of incident movement (workflow)
2.10	Incident Response - Immediate Customer Action (if applicable)
3.	Personal account (customer portal)
3.1	Personal account for independent monitoring of the situation
3.2	Self-management of basic service parameters in the personal account
3.3	Independent establishment of new sources
3.4	Self-creation of control panels (dashboards)
3.5	Self-registration of incidents
4	DCIB Services
4.1	Availability of ISS service
4.2	Official ISIC License
4.3	Services of interaction with NCSC
4.4	Development of documents for the client
4.5	Receive, record, and analyze events, incidents, and attacks
5	SP Vendor Technologies
5.1	Log Management/SIEM
5.2	Incident Response Platform (IRP)
5.3	Configuration Management Database (CMD)
5.4	Threat Intelligence Platform (TIP)
5.5	Threat Hunting Platform (THP)
6	SOC Staff
6.1	Confirmed Analyst Team Experience
6.2	The number of personnel of the client SSC, total and on each line (L1, L2, L3)

№	Name of the criterion for assessing the level of information security
6.3	Examination and tasks of the L1 (1st line)
6.4	Customer Pre-Screening and Risk Analysis Procedure
6.5	Provision Technical Service Curator for Customer (Analyst)
7	Quality Assurance (SLA)
7.1	Maximum guaranteed number of events processed per second (EPS) based on actual installations
7.2	Level of guaranteed availability of monitoring and response service
7.3	Security Management Service Availability Assurance Level
7.4	Level of guaranteed availability of the protection service for rent
7.5	Event Monitoring and Analysis
8	Alerting system
8.1	Send periodic reports to mail
8.2	Incident Phone Call
8.3	Notification via SMS and in instant messengers
8.4	Ability to obtain manual "management reports"
9	Additional services
9.1	Internal technical audits
9.2	Compliance checks (by check list)
9.3	Penetration tests (pentest, Red Teaming)
9.4	Identify and fully investigate fraud and attacks (forensic)
9.5	Cyber Intelligence, OSINT (with reports)

4. RESULTS

The results of this work make it possible to conclude the effectiveness of using these criteria to assess the security of the Company's information and communication infrastructure. It is recommended that these criteria be used for introduction into the methodological framework of enterprises to assess the effectiveness of the information security department, as well as into the regulatory legal framework of the Republic of Kazakhstan for assessing the activities of the SOC.

References:

1. Goncharov I.V., Kirsanov Yu.G. and Raikov O.V. (2015.) Information Security. Dictionary of terminology. - Voronezh. ZAO NPO Infobezopasnost, - 180 p.
2. Peter Brooks. Metrics for IT Service Management. 2008 - 288 p.
3. Boranbayev, A., Boranbayev, S., Nurusheva A. and Yersakhanov K. (2018). Development of a Software System to Ensure the Reliability and Fault Tolerance in Information Systems. *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 13(23), 10080–10085.
4. Boranbayev, S., Goranin, N. and Nurusheva, A. (2018). The methods and technologies of reliability and security of information systems and information and communication infrastructures. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 96(18), 6172–6188.
5. Boranbayev A.S., Boranbayev S.N., Nurusheva A.M., Yersakhanov K.B. and Seitkulov Y.N. (2019) Development of web application for detection and mitigation of risks of information and automated systems. *Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications*. 7(1) pp. 4-22.
6. Turskis, Z., Goranin, N., Nurusheva, A. and Boranbayev S. (2019). Information Security Risk Assessment in Critical Infrastructure: A Hybrid MCDM Approach. *Informatika*, 30, No. 1, 265{289.
7. Turskis, Z., Goranin, N., Nurusheva, A. and Boranbayev S. (2019). A Fuzzy WASPAS-Based Approach to Determine Critical Information Infrastructures of EU Sustainable Development. *Sustainability*, 11(2), 424.
8. Boranbayev A., Boranbayev S. and Nurusheva A. (2018) Development of a software system to ensure the reliability and fault tolerance in information systems based on expert estimates. *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Vol. 869, pp.924-935.
9. Boranbayev A., Boranbayev S., Nurusheva A., Yersakhanov K. and Seitkulov Y. (2018) A software system for risk management of information systems. *Proceedings of the 2018 IEEE 12th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT 2018)*, 17-19 Oct. 2018, Almaty, Kazakhstan, pp. 284-289.
10. Boranbayev, A., Boranbayev, S., Nurusheva, A. and Yersakhanov, K. (2018). The modern state and the further development prospects of information security in the Republic of Kazakhstan. In *Information Technology – New Generations*. Springer, Cham. 33–38.
11. Boranbayev, A., Boranbayev, S., Yersakhanov, Y., Nurusheva, A. and Taberkhan, R. (2018). Methods of ensuring the reliability and fault tolerance of information systems. *Information Technology – New Generations*. Springer, Cham. 729–730.
12. Comparison of commercial SOC (Security Operations Center) services. Part 1 (2020). (<https://www.anti-malware.ru/compare/SOC-Security-Operations-Center>) Accessed 7 Oct. 2020.)

ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ МАҚАЛАЛАР

ГУМАНИТАРЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

1-БӨЛІМ.

ПЕДАГОГИКА

МОБИЛЬДІ КОМПЬЮТЕРЛІК ЖҮЙЕЛЕРГЕ АРНАЛҒАН ҚОСЫМШАЛАР ҚҰРУ

Амангазы Нұрбол Еркінұлы

магистрант,

*«Семей қаласының Шәкәрім атындағы университет» КеАқ,
Қазақстан, Семей*

Берикханова Гульназ Еженхановна

ғылыми жетекші, ф-м.ғ.д.

*«Семей қаласының Шәкәрім атындағы университет» КеАқ,
Қазақстан, Семей*

Компьютерлердің пайда болуы оларды білім беру саласында қолдануға бұрын-соңды болмаған қызығушылық тудырды. Компьютерлендіру процесі қайтымсыз және бұл қазіргі қоғамдағы компьютерлердің өсіп келе жатқан рөлімен байланысты. Барлық дамыған елдер дерлік компьютерлік оқыту технологияларын кеңінен дамытуда. Бұл компьютердің адам қызметінің барлық салаларында еңбек өнімділігін арттыру құралына айналғанына байланысты. Қажетті білім көлемі күрт өсті және дәстүрлі оқыту әдістері мен әдістерінің көмегімен жоғары білікті мамандардың қажетті санын дайындау мүмкін емес. Адам табиғаты бойынша телефондар, туған күндер және т. б. сияқты көптеген сандарды дәл есте сақтай алмайды.

Мобильді компьютерлік жүйелердің пайда болуы мұғалімдерді оқу процесінің тиімділігін арттыру үшін, соның ішінде информатиканы оқыту аясында осындай жүйелерді қалай қолдану керектігі туралы ойлануға мәжбүр

етті. Оқыту және тәрбиелеу процесінде қолданылатын мобильді компьютерлік жүйелер көбінесе мобильді білім беру жүйелері деп аталады. Мобильді білім беру жүйелерінің жұмыс істеу ерекшеліктеріне сүйене отырып, оларды пайдалану информатиканы тиімді оқытуды ұйымдастыруға мүмкіндік береді деп болжауға болады

Мобильдік қосымша бұл бағдарлама арнайы смартфондар және де басқа мобильдік құрылғыларды қамтамасыз етуге негізделген. Ең алғашқы мобильді құрылғылар телефондағы контактілер тізімін реттеуге және қызметке хабарлама жіберуді/қабылдауды орындады. Ерекшеліктері:

- графикалық және видеоақпараттарды хабарлама арқылы жіберу ұзақтығы шектеусіз
- қосымша қозғалысының ыңғайлылығы
- қосымшада деректер жинау ыңғайлы(орналысқан жері, тілі және тағы басқа)
- интерактивті мүмкіндіктері шексіз

Мобильді қосымша интернеттен жүктеу мобильді қосымша интерактивті процеске қатысушыларды тартып қана қоймай, және жарнама ортасы да бола алады. Мобильді қосымшаларды құруға арналған программалық жабдықтарға тоқталайық.

Мобильді қосымша құру кезінде басты мына операциялық жүйелер қолданылды: Android, iOS, BlackBerry, HP webOS, Symbian OS, Windows Mobile және т.б. Қазіргі уақытта Android мобильдік қосымшаны әзірлеу, қарқынды дамып келе жатқан бағдарламалардың бірі болып табылады. Android операциялық жүйесі көптеген смартфондарда орнатылған, ондай смартфондарға: Samsung, Motorola, Sony, LG, Lenovo және т.б. Қазіргі заманда өзекті мәселелердің бірі ғаламтор - бағдарламалары тез дамып жатыр.

Android— ықшамды операциялық жүйе. Ол Linux ядросының негізінде жасалған және коммуникаторлар, планшетті компьютерлерге, санды ойнатқыштарға, қолсағаттарға арнап жасалынған. Алғашында бұны Android Inc. компаниясы жасап жатқанды, кейіннен бұл компанияны Google сатып алды.

Содан кейін Google қазіргі кезде осы платформаның дамуына ат салысып жүрген Open Handset Alliance (ОНА) альянсын құруға ынта білдірді. Android Google кітапхана арқылы жасалынған басқару құрылғысымен Java-қолданбалар жасауға мүмкіндік береді.

Android – операциялық жүйесі коммуникаторларға, планшеттарға, цифрлық ойнатқыштарға, цифрлық фоторамкаларға, қолға киетін сағаттарға, нетбук және смартбуктарға, Linux ядросында жасалған операциялық жүйе орнатылған.

Android платформасы үшін қосымшаның бағдарламалау тілі – Java. Бірақ олар классикалық Java VM-де емес, ерекше Dalvik виртуалды машинада жасалынады.

Android үшін әрбір қосымша Dalvik машинасының ішінде бөлек процессте функцияланады. Жады мен басқару процесстеріне барлық жауапкершілік Android-қа негізделген. ол ресурстарды босату керек болса процесстерді тоқтатады немесе өлтіреді. Dalvik пен Android Linux ядросының шыңында орналасқан. Ол драйверлер мен жадыны басқару жұмысын қоса, аппараттық қамтамасыз етумен төменгі деңгейлі байланыспен айналысады.

Android жүйесінде қосымша құру ретін қарастырайық. Android Project Wizard (Android жобалар мастери) Android қосымшаға керекті файлдардың барлығын құрады.

Android –Java бағдарламалану интерфейсіне ие Linuxқа негізделген тегін операциялық жүйе. Android, OpenGL кітапханасын пайдалана отырып, 2D және 3D-графикасын ұстанады, сонымен қатар деректерді SQLite деректер қорында сақтайды. Әр Android-қосымшасы өзінің меншікті процесінде қосылады.

Android жүйесінің негізгі мүмкіндіктеріне тоқталайық:

Activity (Белсенділік, Қызмет) — Activity классымен ұсынылған және XML-файл түрінде белгіленген қолдану интерфейсі экранын ұсынады. (белгіленуді бағдарламалау арқылы да жасауға болады, бірақ қазір олай жасамайды). Android-қосымшасы бірнеше формадан тұруы мүмкін және қосымшаларды орындауда өзара қосылыса алады.

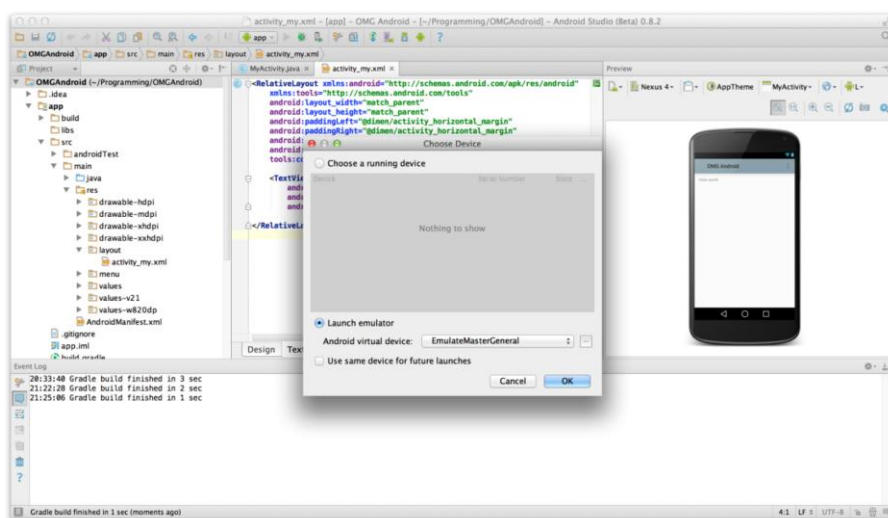
Intents (Намерения) — асинхрондық хабарлама, бұл дегеніміз басқа қызметтерден функция алу мүмкіншілігін тудырады.

Views (Представление, Түр, Басқару элементі, Компонент) — виджеттермен класс құратын қолданыс интерфейсі. Бұлар өзімізге таныс басқару элементтері: кнопкалар, мәтін кеңістігі, жалаушалар, қосқыштар және т.б.

Services (Қызметтер) — қолданыс интерфейсын қолданбай фондық талаптарды орындай алады. (мысалы, әуенді ойнату).

Content Provider (Контент-провайдерлері) — қосымшаларға деректерді контент-провайдер арқылы жеткізеді. Сіздің қосымшаңыз басқа қосымшалармен дерек алмаса алады.

Broadcast Receiver (Хабарламаларды кеңінен тарататын қабылдағыштар) — жүйелік хабарламаларды қабылдайды, жүйе жағдайының өзгеруіне де әсер ете алады. Қосымша белгілі бір анықталған қабылдағыш ретінде де тіркеле алады, егер ондай хабарлама болған жағдайда ғана қосыла алады.



1 сурет. Android жүйесінің негізгі интерфейстері

Егер сіз өзіңіз Android басқармасын пайдалана отырып телефондарға қосымшалар ойлап тапқыңыз келсе, онда сізге жақсылап дайындалып, жұмысқа арналған барлық аспаптарды дайындап алу қажет.

Менің диссертациялық жұмысымның тақырыбы «Мобильді компьютерлік жүйелер көмегімен білім берудің әдістемелік жүйесін жетілдіру ерекшеліктері»

деп аталады. Қосымшаның негізгі мақсаты – оқушыларды информатикадан даярлау сапасын арттыруға бағытталған мобильді компьютерлік жүйелерді кешенді пайдалану есебінен информатиканы оқытудың әдістемелік жүйесін жетілдіру. Зерттеудің ғылыми жаңалығы-мобильді технологиялар құралдарын зерттеу саласындағы информатика курсының мазмұнын дамыту; оқушылардың заманауи мобильді оқыту құралдарымен белсенді өзара әрекеттесу принциптерін ескере отырып оқыту әдістерін анықтау; орта мектепте мобильді технологияларды қолдану салаларын анықтау.

1. Информатиканы оқыту процесінде мобильді технологияларды қолдану қажеттілігі негізделген, оларды информатиканы оқыту құралы ретінде қолдану оқушылардың ақпараттық және мобильді оқытуды қолдануға дайындығын қалыптастыруға ықпал ететіні дәлелденді;

2. Мобильді компьютерлік жүйелердің функциялары анықталды, олардың негізінде мектепте информатиканы оқытудың тиімділігін арттыру тұрғысынан маңызды жүйелер жіктелді;

3. Информатиканы оқыту процесінде мобильді құрылғыларды қолдану шарттары мен принциптері анықталды;

4. Информатиканы оқытудың әдістемелік жүйесін жетілдіруге негіз болатын, әрекеттік тәсілге және мобильді құрылғыларды қолдануға негізделген информатика бойынша оқушыларды дайындаудың тәсілдері айқындалды.

Қорыта келгенде заман талабына сәйкес ақпараты таратудың жаңа үрдісі болып отырған планшет пен смартфондар тек қана ойын – сауық құралы ғана емес оқушылардың білім сапасының деңгейін артуына пайдалы болады.

Әдебиеттер тізімі:

1. Харди Б. , Филлипс Б. Программирование под Android. Для профессионалов. — СПб.: Питер, 2014. —592 с.: ил. — (Серия «Для профессионалов»).
2. Варакин М.В. - Разработка мобильных приложений под Android – УЦ «Специалист» 2012 г.-592с
3. Head First. Программирование для Android. — СПб.: Питер, 2016. — 704 с.: ил. — (Серия«Head First O’Reilly»)

АҒЫЛШЫН ТІЛІН САРАЛАП-ДЕНГЕЙЛЕП ОҚЫТУДА ТАПСЫРМАЛАР ҚҰРАСТЫРУ

Жалбырова Ақерке Ерланқызы

*Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті
«Шетел тілі: екі шетел тілі» мамандығының екінші курс магистранты,
Қазақстан, Қызылорда*

Диуанова Райкул Кенесбаевна

*ғылыми жетекші, Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті
Практикалық ағылшын тілі кафедрасы
аға оқытушы, филология ғылымдарының кандидаты,
Қазақстан, Қызылорда*

АНДАТПА

Оқытудың жаңа технологияларын меңгеру және сабақ үрдісінде оқушылардың ерекшеліктеріне сай тиімді ұйымдастырып, қолдана білу ұстаздан көп ізденісті талап етеді. Осыған орай, мақаламызда қазіргі таңда әрбір мұғалім меңгеруге тиісті технологияның бірі саралап деңгейлеп оқыту технологиясы өз іс-тәжірибемізде қолданылып, ондағы жетістіктер баяндалған. Сонымен қатар, орта мектептің 10 сынып оқушыларына арналып құрастырылған деңгейлік тапсырмалар ұсынылған.

Кілт сөздер: ағылшын тілі, саралап-деңгейлеп оқыту, оқушы, мұғалім, тапсырма

Ағылшын тілін оқыту – қиын да қызық. Ағылшын тілі пән мұғалімдеріне қойылатын талап – жаңа әдіс-тәсілдер мен технологияларды қолдана отырып, сапалы білім беру. Жаңартылған білім беру бағдарламасында мұғалімдерге қойылатын ең басты талап – оқушыны жан-жақты қалыптастырып, терең біліммен сусындату және де өз бетімен ізденіп, игерген білімді күнделікті өмірде қолдана алатындай тұлға дайындау. Бұл талапты орындауда оқытудың сан алуан технологиялары мен әдіс тәсілдерін қолдану керек екендігі даусыз. Оқушыларға терең білім беруде жаңа технологияларды тиімді қолдану маңызды. Сондай-ақ, жаңа технологияларды меңгеріп, оны оқыту үрдісінде тиімді пайдалану

оқушының білім-білік дағдыларын дамытып қана қоймай, ұстазды да шығармашылық шыңдарға жетелейді.

Қазіргі таңда саралап-деңгейлеп оқыту өзекті мәселе ретінде зерттелуде. Саралап-деңгейлеп оқытудағы негізгі мақсат – оқушылардың жеке қабілеттерін дамыту, пәнге деген қызығушылығы мен ынтасын ояту, шығармашылыққа, өз бетімен ізденуге баулу. Осы мақсаттарға жету жолында мұғалім әрбір сабақта мынадай міндеттерді орындау керек:

1. Сабақтың өн бойына оқушылардың көңіл-күйіне назар аудару;
2. Өткен тақырыпты қайталай отырып, жаңа білімді игеру;
3. Оқушылардың ерекшеліктерін ескеріп, жаңа білімді игеруге толықтай жағдай жасай отырып, бір-бірімен білім алмасу;
4. Игерген жаңа білімді пысықтау;
5. Оқушылардың сабақ үрдісінде игерген білімін тексеру, іс-әрекеттерін бақылау.

Саралап-деңгейлеп оқытуда ең негізгі әдістердің бірі – тапсырмалар арқылы саралау, яғни әр түрлі қабілеті бар оқушыларға тапсырмаларды саралап қолдану [1]. Бұл ретте, оқушылардың жас ерекшеліктеріне сай ойлау қабілеттерін, білім-білік дағдыларын дамыту, өз бетінше ізденуге дағдыландыру мақсатында және де оқыту үрдісінде тапсырмаларды құрастыру кезінде педагогика ғылымының докторы, профессор Ж.Қараевтың саралап оқыту технологиясын жүгінемін.

Саралап-деңгейлеп оқыту технологиясы бойынша тапсырмалар жеңілден күрделіге көшу арқылы орындалады. 1-деңгейдегі тапсырма мемлекеттік стандарттық деңгей, бұны барлығы орындауға міндетті. 2-3 деңгейдегі тапсырмалар күрделенеді және бұл тапсырмаларды оқушылар орындауға құқылы, ал 4-деңгейдегі тапсырманы шығармашылықпен жұмыс жасай алатын оқушылар орындайды [2].

Мысалы: 10-сыныпта module 8 «Space» тақырыбында деңгейлік тапсырмаларды орындадық. Тапсырмаларды орындамас бұрын сыныптағы оқушыларды қабілеті мен үлгеріміне байланысты алдын ала зерттеледі. Оқушылардың сабаққа деген қызығушылығын ояту үшін ұйымдастыру

кезеңінде “emoji karaoke” орындалды. Содан соң жаңа тақырып таныстырылып, әр оқушының ғаламшар туралы не білетіндігі талқыланды. Мәтінді оқымас бұрын жаңа сөздермен жұмыс жасалынып, мәтін туралы қысқаша видео көрсетілді. Оқылымнан кейін әрбір оқушының мәтінді қалай түсінгендігін білу мақсатында сұрақ-жауап әдісі арқылы талқыланды. Бұл ретте саралап-оқыту технологиясы да көрініс табады. Осындай сұрақ-жауап әдісімен талқылаудан кейін келесі деңгейлік тапсырмалар орындалды.

1-деңгейдегі тапсырма:

Listen and fill in: atmosphere, surface, stars, radio, dwarf, particles, waves, solar, telescopes

You cannot hear sound in space because there are not enough
1)_____ for sound 2) _____ to travel through. However, astronauts can communicate thanks to 3) _____ waves. The footprints of the astronauts will stay on the moon’s 4)_____ for at least 100 million years. This is because the moon has no 5)_____ so there is no wind or water to wash them away. 6)_____ like our sun give light and warmth to planets like ours. The 7)_____ planet, Pluto, lies in a dark and mysterious place in our 8)_____ system and was named by an 11-years-old girl called Venetia Burney in 1930. It’s been there since people first looked at Jupiter through 9)_____ around 400 years ago. [3]

2-деңгейдегі тапсырма:

Mark the statements as T (true) or F (false)

1. The red spot on Jupiter is a small storm with winds reaching 610 kmph. T / F
2. The Earth – for another five billion years. T / F
3. Venetia had read about Greek and Roman mythology. T / F
4. Pluto was named by an 18-year-old girl. T / F
5. Astronauts cannot communicate thanks to waves T / F

3-деңгейдегі тапсырма:

Explain the following words

Space –

Spot –

Footprints –

Planet –

Mysterious –

Mythology –

4-деңгейдегі тапсырма:

Project work

Find an interesting space facts and tell the class.

Саралап-деңгейлеп оқытуда тапсырмадан да әдістері бар. Мысалы, топтастыру, ресурстар, нәтиже, диалог және қолдау, бағалау арқылы да саралап оқытуды ұйымдастыруға болады. Мұндағы мұғалімнің басты міндеті оқушыларды жақсы танып біліп, сыныпты ұйымдастыра білу. Яғни, мұғалім әр оқушының сабақ үдерісінде белсенділігін, пәнге деген қызығушылығын арттырып, түрлі дағдыларын қалыптастыру арқылы өздігінен білім алуға ынталандыру қажет.

Әдебиеттер тізімі:

1. Саралап оқытуды ұйымдастырудың тиімді жолдары. Ж.Д.Жансүгірова, Е.Т.Оспанов. – Астана: «Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы, 2017
2. Электрондық ресурс: <https://articlekz.com/kk/article/28655>
3. Action for Kazakhstan. Science schools. Grade 10.

ҚОҒАМДЫҚ ЖӘНЕ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ

2-БӨЛІМ.

ЭКОНОМИКА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ Өңірлерінің Әлеуметтік- Экономикалық дамуын мемлекеттік реттеу

Баймаханов Еламан Серікұлы

*ал-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің докторанты,
Қазақстан, Алматы*

АҢДАТПА

Әлеуметтік-экономикалық процестерді мемлекеттік реттеудің заманауи жүйесі - бұл күрделі тетік, оның құрамдас бөліктерінің әрқайсысы мемлекет мақсаттарына жетуге бағытталған нақты әрекетке ие. Сонымен бірге, ол ажырамас жүйе ретінде жұмыс істейді және әлеуметтік-экономикалық саясатты жүзеге асырудың құралы ретінде қызмет етеді. Мемлекеттің экономикаға араласуы белгілі бір мақсаттарды көздейді. Әдетте, ол нарықтық механизмге тән және өзі көтере алмайтын «кемшіліктерді» түзетеді немесе бұл шешім тиімсіз.

Қазіргі таңда өңір аралық теңсіздіктің жоғары дәрежелі фактісі жалпыға танылған болып табылады. Сондықтан әлеуметтік теңсіздікті жеңілдету мемлекеттік саясаттың маңызды міндеті болып қала береді. Мұндай жағдайда халықтың өмір сүру деңгейіндегі теңсіздіктің дәрежесінің өсуі, мемлекеттік әлеуметтік саясатының нәтижелі болу үшін қандай құралдарды таңдау секілді себептерден бұл мәселенің қазіргі таңда өзектілігі артуда. Қазіргі кездегі Қазақстанның негізгі аймақтық мүддесі деп аймақтық деңгейдегі аумақтық ыдыраудың жағымсыз көріністерін азайту, жергілікті қайта құруларды қолдау, әр аймақтың ішкі әлеуетін пайдалануға және аз дәрежеде ұмтылуына жағдай жасау деп түсіну керек.

Зерттеу мақсаты - әлеуметтік теңсіздік мәнін ғылыми негізде түсіну және оны анықтайтын көрсеткіштер жүйесі ақылы Қазақстан Республикасының аймақтарындағы әлеуметтік саладағы айырмашылықтарды анықтап, әлеуметтік саланы дамуын сиааттай алатын көрсеткіштер жүйесін ұсыну. Теориялық база негізінде әлеуметтік саланың негізгі ұғымдары мен әлеуметтік теңсіздік ұғымын зерттеу саласындағы отандық және шетелдік ғалымдардың ғылыми зерттеулері алынды. Зерттеу жасау кезінде экономикалық талдау, статистикалық салыстыру, әдістері қолданылды.

Зерттеу жасау барысында Қазақстан Республикасының аймақтарында әлеуметтік-экономикалық жағдайларына анализ жасау арқылы аймақтар арасындағы дамудың бірдей емес екені анықталды. Бұл аталған мәселелер әлеуметтік саланың көрсеткіштер жүйесінде қолдануға болатын индикаторлардың бірі болып табылады.

Тірек сөздер: мемлекеттік реттеу, аймақтық даму, әлеуметтік сала, даму.

Қазақстан экономикасы қазіргі уақытта тұрақты өсу сатысында тұр. Жалпы өнімнің, инвестициялардың және тіпті елдегі алтын-валюта резервтері жоғары деңгейде. Мұндай жағдайда әлеуметтік салаға назар аудару қажет. 2000-шы жылдардың экономикалық өрлеуі өңірлердің әлеуметтік дамуына оң әсер етті. Бірақ қолайлы экономикалық даму ұзақ мерзімді оң әлеуметтік серпінге кепілдік бермейді. Қазақстандағы өңірлік теңсіздіктің проблемасы бүгінгі таңда өзектілігін жоғалтпайды. Әдетте, оның контурлары өте кең және шайылған, бірақ жалпы императив өзгеріссіз, қалыптасқан жағдайды теңестіру қажет.

Аймақтың дамуын мемлекеттік реттеуді қазіргі заманғы аймақтық табиғатты ескеретін әдістер мен әдістер арқылы аймақтарға қатысты аймақтардың мүдделерін және аймақтардың ішкі мүдделерін іске асыратын ниеттер мен әрекеттер жүйесі деп санауға болады. және мұның бәрін негізінен аймақаралық және аймақішілік қатынастар құрылымында жүзеге асыратын процестер.

Қазіргі таңда өңірлердегі халықтың орташа атаулы табысы әр өңірлерде әртүрлі, атаулы табысы ең жоғары өңірмен, ең төмен өңірлердегі еңбек ақыдағы аймақтық айырмашылықтар, жұмыспен қамтуға қарағанда, 2005-шы жылдың басынан тұрақты түрде қысқарады.

Бұл мемлекеттің саясатының жүзеге асырудың тікелей салдары. Мұнай шикізатын ресурстарын өндіруге маманданған өңірлерде жұмыскерлердің жалақы динамикасы орташа өңірлік көрсеткіштерге қатты әсер етеді, өйткені мұнайшылардың, газшылар мен металлургтердің жалақысы айтарлықтай үлкен. Аймақтар арасындағы теңсіздіктің пайда болуына әсер ететін ол жалақы мөлшері немесе табыс. Табыстың жоғары болуы ол сапалы қызметтер мен тауарларды тұтынуға алып келеді. Сапалы тауар адамның өмір сүру деңгейіне оң әсерін береді. Мысалыға бір қызметкердің жалақы мөлшері бойынша көшбасшы өңір ол Маңғыстау өңірі орташа есеппен 293 мың теңге ал ең төмен ол Жамбыл облысы. Ел аумағында орташа жалақы мөлшері орта есеппен 2019 жылы 185 мың теңге болған[1].

Өңірлердің ішіндегі жан басына шаққандағы орташа атаулы жалақының ең жоғарғысы Атырау облысына тиесілі.

Ал төмен ол Түркістан облысында 50 мың теңге көлемін құрайды, Атырау облысымен салыстырғанда ол 3,2 есеге төмен. Өңірлер арасындағы табыстың арарсында осындай алшақтықтың болуының басты себебі аумақтың географиялық орналасуында. Мұнай шикізатын өндіруге бағытталған өңірлерде халықтың 70 пайыздай мұнай өндіру саласында жұмыс істегендіктен және олардың жалақыларының жоғары болуынан, еліміздегі ең жоғарғы жалақы көрсеткіші бойынша осы өңірде.

Түркістан облысының аталмыш көрсеткіш бойынша ең соңғы орында болуының себебінің бірден бірі ол аумақта жалдамалы қызметте істейтін тұрғындардың санының аздығы және статистикалық ақпараттың нақтылығының төмендігінде, себебі бұл өңір тұрғындарының 45 пайызы яғни ол бес жүз қырық мың адам өз бетінше жұмыспен қамтылғандар деген санаттағы экономикалық белсенді болып саналатын тұрғындар. Бұл өңірде аулы шаруашылық саласы

басқа өңірлермен салыстырғанда жақсы дамыған және осы өз бетінше қамтылған тұрғындардың барлығы табыстары тіркелмегендіктен олардың көлеңкелі экономикада жұмыс жасауы салдарынан туындау да.

Ең төменгі күнкөріс деңгейі - адам ағзасының қалыпты жұмыс істеуін қамтамасыз ету және оның денсаулығын сақтау үшін азық-түлік өнімдері жиынтығының, сондай-ақ жеке адамның негізгі әлеуметтік және мәдени қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін қажетті азық-түлік емес тауарлар мен қызметтердің ең төменгі жиынтығының жеткілікті құндық шамасы болы табылады. Еліміздің 2019 жылы күнкөріс деңгейінің ең төменгі деңгейі 29 698 теңге болған. Ал республика бойынша табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен халықтың үлесі орта есппен 4,9% құраған. Табысы ең төменгі күнкөріс деңгейінен төмен халықтың ең көп үлесі бар өңір — Түркістан облысы: 10,8%. Шығыс Қазақстан облысында, көрсеткіш 6,3%-ды, Жамбыл облысында — 5% - ды құрады. Ең төменгі күнкөріс деңгейінен төмен табысы бар халықтың үлесі бойынша, бәрінен аз - Нұрсұлтан (0,9%), Алматы (1%) және Қарағанды (2,3%) облыстарында.

Түркістан мен Жамбыл облысы өңірлеріндегі тұрып жатқан тұрғындардың табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен халықтың үлесі динамикасын зерттейтін болсақ бұл өңірлерде 2002 жылдары кедей халықтың үлесі Жамбыл облысында 59%, сол жылы халық саны 980 мың адам болса оның 578 мың адамы кейдей тұрған. Түркістан облысында 52% сол жылы халық саны бұл аймақта 2 млн 110 мың адамның 1 млн 100 мың тұрғыны кедей тұған. Ал 2019 жылы бұл көрсеткіш Жамбыл облысында 4,9%, Түркістан облысында 12% дейін төмендетілген. Қазіргі таңда табысы күнкөрістің ең төменгі деңгейінің шамасынан төмен халықтың саны Жамбыл облысында 51 980 адам, Түркістан облысында 201 800 адам.

Экономиканың өсуі мен халықтың табысының артуы елдің әлеуметтік дамуында жалғыз бағдар бола алмайды, олар өмір сүру сапасының оң өзгерістерімен, өңірлердің әлеуметтік саладағы айырмашылықтарының қысқаруымен сипатталуы тиіс. Мақала аясында халықтың өмір сапасы мен

халықтың жағдайы сияқты көп аспекттивті ұғымдардың түрлі компоненттерін қарастыру мүмкін емес. Аса маңызды әлеуметтік-демографиялық көрсеткіштерге көңіл аударамыз, олар күтілетін өмір сүру ұзақтығы. Бұл көрсеткіш халықтың денсаулық жағдайының, медициналық қызметтердің сапасы мен қол жетімділігінің, тамақтану сапасы мен экологиялық жағдайлардың, өмір сүру салтының және тіпті халықтың білім деңгейінің индикаторы ретінде көрінеді. Талдау көрсетіп отырғандай, ЖӨӨ арқылы өлшенетін экономикалық теңсіздіктің орын аулуымен қатар, әлеуметтік теңсіздіктің өскенін көрсетеді, яғни ол өмірі сүру ұзақтығы [2].

Денсаулық сақтауға көбірек қаржы ресурстарын салатын дамыған өңірлердегі тұрғындардың денсаулылық жағдайының сапалылығымен сипатталады. Мысалы, Алматыда 2019 жылы күтілетін өмір сүру ұзақтығы 79 жылға жетті (ел бойынша орта есеппен-72 жыл), ал мұнай-газға бай аудандарында 74 жылға жақындап келеді. Халықтың өмір сүру сапасы төмен өңірлерде және еңбек нарығында еңбек ақысы жоғары жұмыс орындарының аздығы, денсаулық сақтау саласына жергілікті бюджеттен бөлінетін қаржының жеткіліксіз болуына байланысты, сол өңірлердегі тұрғындардың өмір сүру жасының өсуіне кері әсер етуде. Бірақ салыстырмалы түрде мемлекеттің әлеуметтік саясатының ішінде «денсаулық» ұлттық жобасына жұмсалған шығындар әзірге тек бір ғана нәтиже берді: тіпті ең проблемалы аймақтарда да өмір сүру көрсеткішінің төмендеу тренді өсу трендімен ауысты.

Өмір жасының ұзақтығы мен табыстың арасындағы байланыс өте тығыз болады. Адамның табысының жоғары болуы, оның қажеттілігін белгілі бір деңгейде сапалы медициналық қызметтер мен тұтыну өнімдеріне қол жеткізуге мүмкіндік береді. Қазақстандағы өңірлер ішіндегі жан басына шаққандағы атаулы ақшалай табысы ең жоғары өңір Атырау облысында бір адамның ақшалай табысы 180 мың теңге, өмір сүру жасының ұзақтығы 77 жасты құрап отыр. Өңірлер ішіндегі ең төмен жалақы ол Түркістан облысында 50 мың теңге, өмір сүру жасының ұзақтығы 71 жас. Республика бойынша еліміздің өмір сүру ұзақтығы 74 жас. Жамбыл облысында бір адамға шаққандағы атаулы табысы 61 мың теңге, өмір сүру ұзақтығы 72 жас.

Денсаулық сақтау деңгейі әлеуметтік даму көрсеткішінің ең басты көрсеткіштерінің бірі болып табылады. Әлеуметтік инфрақұрлымның дамуы әр өңірде әр түрлі жылдамдықпен жүреді. Денсаулық сақтау саласындағы ауруханалардағы төсек саны бұл осы әлеуметтік инфрақұрлымның индикаторы болып табылады. Алматы облысының тұрғындар саны 2 млн 55 мың адамға ауруханадағы төсек саны 8900, ал Алматы қаласы 1 млн 900 мың халқы бар.

Біздің мемлекетіміздің экономикалық дамуындағы басым бағыттардың бірі денсаулық сақтау саласы болып табылады, өйткені ұлт денсаулығы сайып келгенде мемлекеттің әлеуметтік саясатының тиімділігін анықтайды. Соңғы он жылдықта қазақстандықтардың денсаулығы, тұтастай алғанда, әлемдік стандарт деңгейінде емдеудің жаңа технологияларын енгізудің арқасында айтарлықтай жақсарды. 2017-2019 жылдар арасында жергілікті бюджеттен денсаулық сақтау саласына бөлінген қаржы көлемі ішіндегі Жамбыл облысының қаражаты 71 млрд 356 млн теңгені құрап отыр.

Әлеуметтік инфрақұрылым - халықтың қалыпты өмір сүруін функционалдық қамтамасыз ететін салалар мен кәсіпорындардың жиынтығы. Бұған мыналар жатады: тұрғын үй, оның құрылысы, әлеуметтік-мәдени мақсаттағы объектілер, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылықтың барлық саласы, денсаулық сақтау, білім беру, мектепке дейінгі тәрбие жүйесінің кәсіпорындары мен ұйымдары және т.б. Білім беру мен денсаулық сақтауға салынған салымдар адами капиталды құрайдының бір бөлігін құрайтын компонент, адам капиталы елдің ұлттық байлығын құрауға үлкен үлес қосатының жоғарыда айтып кеткенмін. Еліміздің білім және денсаулық сақтау әлеуметтік саласы өңірлерде бірдей жылдамдықпен дамымай келеді [3].

Жамбыл облысы халық саны 1 млн 200 мың құрайтын еліміздің оңтүстігінде орналасқан әкімшілік аумақ. Бұл өңірде әлеуметтік инфрақұрлымының басқа өңірлермен салыстырған да толық дамымаған екендігін астында көрсетілген диаграммалардан көруге болады. Жамбыл облысында 210,4 мың оқушы ауданда орналасқан 463 дана мектепте білім алса, ал 2019 жылы 461 мектеп 225,9 мың оқушыға қызмет көрсетуде. 2017 жылға қарағанда 2019 жылы мектепте оқитын балалардың саны өскенімен мектеп саны кеміген.

Өңірдің дамуын оның экологиялық, экономикалық, әлеуметтік, саяси және рухани салаларын өзгеруінің кешенді процесі ретінде көрсетуге болады және осының нәтижесінде сол өңірдің тұрғындарының өмір сүру деңгейінің өзгеруіне әкелетін процесс деп түсіндіруге болады. Даму әрқашан мақсатпен немесе мақсаттар жүйесімен анықталатын бағыттылыққа ие. Өңірдің дамуы әрқашан қоғамның дамуына бағытталатын іс- әрекеттер жиынтығынан тұру қажет, яғни аймақтың көркеюі ол қоғамдық байлықты арттыруда көрініс табатын процесс ретінде көрінуі тиіс [4].

Халықаралық дамуды бағалау көрсеткіштері ұзақ уақыт бойы, экономикалық детерминизмге бағынып, әлеуметтік дамуды анықтайтын жалпы ішкі өнімнің динамикасына негізделді. Өңірлер деңгейінде ЖӨӨ көрсеткіші қолданылды. Бірақ ЖӨӨ көрсеткіші дамудың адекваттық бағасын бермейді, өйткені оның өсуі өмір сүру сапасының артуына әрдайым себеп бола бермейді. Мысал ретінде еліміздің экономикасындағы оң өзгерістер арқылы көрсетуге болады. 2001 жылы ЖІӨ өсімінің орташа жылдық қарқыны 6,4% - ды құрады, зейнетақы өсті, алтын-валюта резервтері ұлғайды. Алайда, Қазақстанда кедейлер мен байлардың арасындағы алшақтық осы фонда одан да артты. Ең бай қазақстандықтардың 10% үлесіне барлық ақшалай табыстардың 33,3% - ы келді, ал ең кедейлердің 10% - ы ақшалай табыстың 2,4% - ы ғана ие болды; кедейлік шегінен халықтың 30% - дан астамы қалды. ЖӨӨ-нің әлеуметтік саланың дамуын толық және нақты сипаттай алмайтын көрсеткіш болып табылады. Сондықтан ЖӨӨ өлшемін түрлендіруге және оны толықтыратын кешенді көрсеткіштерді әзірлеуге көптеген талпыныстар қабылдануда.

Өңір мен оның аудандарының даму деңгейін бағалауға, аумақтардың әлеуметтік-экономикалық даму деңгейін және қазіргі заманғы жағдайлардағы өмір сүру сапасын сипаттайтын көрсеткіштерді құру қажет. Қандай құбылыстар өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуының индикаторлары ретінде қызмет ететінін анықтау және оларды көрсеткіштер жүйесі арқылы көрсету қажет.

Қазіргі тәсілдерді негізге ала отырып, Қазақстан өңірлерінің әлеуметтік дамуын бағалау үшін көрсеткіштер жүйесінің конфигурациясын ұсынуға болады. Ақпараттық-талдау пакетін әзірлеу қажет:

- блоктар бойынша құрылымдалған қолжетімділік, нақтылық, негізділік өлшемдері бойынша іріктелген интеграцияланбаған индикаторлар жүйесі;
- нақты әлеуметтік бағдарламалар немесе проблемалар үшін жетекші индикаторлар жиынтығы;
- басқару мақсаттары үшін стратегиялық бағалау жасауға мүмкіндік беретін базалық индикаторлардың ең аз жиынтығы;
- Қазақстан өңірлері үшін аса маңызды әлеуметтік параметрлерді қамтитын, кең аудитория үшін түсінікті және әлеуметтік даму процестері туралы ақпарат беретін қарапайым кешенді индекс (немесе бірнеше индекстер).

Мұндай кешенді көрсеткіштердің бірі адам әлеуетін дамыту индексі болуы мүмкін. Адами даму индексі елдің дамудың базалық мүмкіндіктеріне – ұзақ және салауатты өмір сүруге, білімалуға және лайықты өмір сүру деңгейіне қол жеткізу үшін қажетті материалдық ресурстарға қол жеткізудің қаншалықты жақсы қамтамасыз етілгендігін көрсететін жиынтық көрсеткіш болып табылады.

Адами әлеуетті дамытудың қорытынды индексі интегралдық көрсеткіш болып табылады және ел ішіндегі өңірлердің әлеуметтік-экономикалық даму дәрежесін айқындайды. Индекстің артықшылықтары нақты негізделген басымдықтар, маңызды компоненттердің санын аздығы және үш жеке индекстің әрқайсысын бағалау кезінде тең мәнділік принципі болып табылады:

- сатып алу қабілетінің тепе-теңдігі бойынша ЖІӨ арқылы анықталатын табыс;
- сауаттылық көрсеткіштерімен анықталатын білім беру және балалармен жастар арасындағы оқушылардың үлесі;
- күтілетін өмір сүру ұзақтығы арқылы анықталатын ұзақ өмір сүру. Адами әлеуетті даму индексі кезең-кезеңімен жетілдіру неғұрлым аудандады сенімді салыстыруларды жасауға мүмкіндік береді.

Аймақтардың әлеуметтік-экономикалық дамуын мемлекеттік реттеудің нәтижесі тұрақтылық, аймақаралық және аймақшілік қатынастардың тұрақтылығы болуы керек. Бүгінгі таңда Қазақстанның жетекші, өмірлік мүддесі мемлекеттің қайтымсыз аумақтық ыдырауының алдын алу болды.

Аймақтық саясаттың әлеуметтік қажеттілігі туралы, оның дамуы мен жүзеге асырылуымен ғана проблемаларды шешуге болады:

- аймақтардың экономикалық оқшаулануының басталуы;
- аймақтық егемендік және аймақтық билік құрылымдары мен ұлттық құрылымдар арасындағы қатынастардағы қарама-қайшылық;
- әлеуметтік-экономикалық дамудың өзіндік аймақтық ресурстық базасын қалыптастыру;
- экологиялық тұрақтылық және аймақтардың тұрақты дамуының басқа шарттары нақты мәртебесі бар аймақтарды бөлу және олардың жұмыс істеуі (еркін экономикалық аймақтар, ұлттық қорғалатын табиғи аумақтар, табиғи апаттар аймақтары және т.б.) және т.б.

Қазақстанның кез-келген аймағын әлеуметтік-экономикалық дамыту бағдарламасының стратегиялық мақсаттары негізінен:

- табиғи ресурстарды тиімді пайдалануды қоса алғанда, оның ресурстық әлеуетін тиімді пайдалануға негізделген аймақ экономикасының тұрақты және теңгерімді дамуын қамтамасыз ету;
- жергілікті өзін-өзі басқарудың экономикалық негізін қалыптастыру;
- экономикалық және экологиялық қауіпсіздікті және аймақтардың қаржылық мүдделерін сақтауды қамтамасыз ету;
- халықты әлеуметтік қорғау деңгейін арттыру.

Осы тәсілдерді енгізу келесіге мүмкіндік береді:

- аймақ дамуының тарихи тәжірибесіне және олардың аймақтық әлеуметтік-экономикалық жоспарлаудың нақты даму кезеңдеріне бейімделуіне сүйене отырып, өңірдің экономикалық және әлеуметтік басымдықтарын тұжырымдау кезінде икемді болу;

- аймақ экономикасын дамыту жөніндегі аймақтық саясаттағы атқарушы және заң шығарушы аймақтық органдардың сабақтастығын қамтамасыз ету;

- заңнамалық актілерден аймақтардың стратегиялық мүдделері туралы принциптік және әдістемелік маңызды ережелерді алып тастау.

Әрбір аймақ үшін дамудың тұжырымдамалық тәсілі де, әлеуметтік-экономикалық даму бағдарламаларын іске асыру әдістері, механизмдері де, жеке көзқарас та қажет. Осындай жеке экономикалық тетіктерді құру әдістері жалпы тәжірибеге, мемлекет пен аймақтағы жалпы экономикалық жағдайға негізделген жалпы заңдылықтарға, тәсілдерге және қалыптасу тетіктеріне ие бола алады және болуы керек. Өңірлік саясатты іске асыру Қазақстан аймақтарының әлеуметтік-экономикалық дамуының Стратегиясын іске асырудың жекелеген бағыттары үшін жауап беретін мемлекеттік ұйымдық-қаржылық институттар жүйесін қалыптастырусыз мүмкін емес. Мақсатты бағдарламалар аймақтық дамудың тағы бір құралына айналды. әлеуметтік-экономикалық дамуды ынталандыру проблемаларын шешуге бағытталған (мысалы, елдің геостратегиялық маңызды аймақтарындағы жедел экономикалық өсуді қамтамасыз ету) және даму ресурстарының ұдайы өндірісін қамтамасыз ету проблемаларын шешуге бағытталған (дағдарыс аумақтары мәселелерін қоса алғанда).

Әдебиет тізімі:

1. Н.К. Мамыров «Қазақстандағы экономиканы мемлекеттік реттеу (теория, тәжірибе, мәселелер)» / Н.К. Мамыров, Ж.Ихданов. - Алматы: Экономика, 2018. - 209 б.
2. Е.Н. Сағындықов «Адамның даму тұжырымдамасына негізделген аймақтың еңбек әлеуетін стратегиялық жоспарлау» / Е.Н. Сағындықов. - Алматы, 2001. - 415 б.
3. Н.К. Нурланова «Қазақстан аймақтарының бәсекеге қабілеттілігі: әлеуеті мен өсу механизмдері: ұжымдық монография» - Алматы. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Экономика институты, 2012 - б. 233-234.
4. Н.Ж. Бримбетова «Социально-экономическая дифференция регионов Казахстана и стратегические приоритеты их развития» – Алматы: Институт Экономики МОН РК, 2006. – с. 14-15.

ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ МАТЕМАТИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР

3-БӨЛІМ.

АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

ОҚУШЫЛАРДЫҢ ТАНЫМДЫҚ ҚЫЗМЕТІН БЕЛСЕНДІРУДЕГІ АҚПАРАТТЫҚ ЖӘНЕ КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР

Райымбеков Мадияр Балтабаевич

*магистрант,
Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті,
Қазақстан, Нұр-Сұлтан*

Альжанов Айтуған Кайыржанович

*ғылыми жетекші, педагогика ғылымдарының кандидаты, доцент,
Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті,
Қазақстан, Нұр-Сұлтан*

АНДАТПА

Бұл статяда сабақта жаңа технологияларды қолданып оқыту түрлері айтылған. Оқушылардың танымдық белсенділігін арттыруда АКТ құралдарын дұрыс қолдану олардың білімді толықтай қабылдауына, түсінуіне ықпал етеді, сонымен қатар мұғалімге әр оқушының іс-әрекетін бақылауға мүмкіндік береді.

Кілттік сөздер: АКТ, парадигма, педагогика, технологиялар.

Қоғамды ақпараттандыруда білім беру жүйесі ерекше рөл атқарады, өйткені білім бір жағынан ақпаратты тұтынушы, екінші жағынан жаңа ақпараттық технологияларды жасаушы (жоғары білікті кадрлар арқылы) ретінде әрекет етеді. Ақпаратпен жұмыс істеу қабілеті қазіргі адам үшін басым бағыттардың біріне айналғандықтан, білім беру жүйесі оқушының мектептен бастап сыни ойлау(білім, түсіну, қолдану, талдау, синтез, бағалау) қабілетін қалыптастыруға арналған .

Сабақта жаңа технологияларды қолдану оқушылардың танымдық белсенділігін арттыруға ықпал етеді, сонымен қатар мұғалімге әр оқушының іс-әрекетін бақылауға мүмкіндік береді. АКТ көмегімен білім алушылар жаңа тақырыпты және материалды өз бетінше оқи алады, алған білімдерін бекітеді, практикалық жұмыстарды, түрлі тапсырмаларды, жаттығуларды орындай алады. АКТ пайдаланылатын сабақтарда білім алушылар сабақтың әр кезеңінде ынтамен жұмыс істейді. Сабақтарда компьютерлік технологияларды қолданудың артықшылықтарын қарастыру кезінде атап өту керек, АКТ оқушылардың оқылатын тақырыптарға қызығушылығын арттырады, яғни оқушылардың танымдық қызығушылығын дамытады, олардың шығармашылық қабілеттерін белсендіреді, жеке және топтық жұмыстарды ұйымдастырудың тиімді құралы болып табылады, оқытуда жеке тұлғаға бағытталған көзқарасты қолдануға мүмкіндік береді, оқушылардың практикалық дағдылары жақсартуға және дамытуға ықпал етеді, білімді объективті бағалауға мүмкіндік береді.

Мұғалімдер мен оқушыларды ақпараттық кеңістікке қосқанда, компьютерлік технологиялар білім беру сапасын арттырады және оқушылардың өзін-өзі дамыту мен өзін-өзі жүзеге асыру мүмкіндігін береді. Қазіргі уақытта жаңа білім беру парадигмасына (тұжырымдамасына) байланысты оқу процесінде тұлғаның белсенділігі мен дербестігін дамытуға бағытталу басым мақсат болып табылады. Оқытудың белсенді әдістері нені білдіреді? Бұл Тұжырымдаманың нақты анықтамасы жоқ, өйткені кез-келген оқыту білім алушы тарапынан белгілі бір белсенділікті қамтиды, өйткені онсыз оқыту мүмкін емес. Бірақ бұл әрекеттің деңгейі әртүрлі болуы мүмкін. Жалпы, оқытудың белсенді әдістері дегеніміз-оқушының оқу процесінде үлкен белсенділікке деген көзқарасын жүзеге асыратын әдістер, керісінше, оқушы неғұрлым пассивті болатын кез ол дәстүрлі әдістер деп түсініледі. Оқытудың белсенді әдістері - бұл білім алушыларға қысқа мерзімде және аз күш-жігермен қажетті қызмет түрлерін саналы түрде қалыптастыру арқылы білім мен дағдыларды игеруге мүмкіндік беретін әдістер.

Оқу процесіне белсенді әдістерді қосу оқушылардың танымдық белсенділігін ынталандырады, олардың қызығушылығы мен ынтасын арттырады, өз бетінше

оқу қабілетін дамытады. Мысалы, материалды дәріспен беру кезінде ақпараттың қабылдануы 20% - дан аспайды, ал практикалық немесе ойын түрінде-90% дейін.

Қазіргі уақытта Педагогикалық практикада ең көп тарағандары келесі белсенді оқыту әдістері болып табылады:

- практикалық тәжірибе;
- жоба әдісі;
- топтық талқылаулар;
- миға шабуыл;
- іскерлік ойындар;
- рөлдік ойындар;
- баскет әдісі (жағдайларға еліктеу);
- тренингтер;
- компьютерлік оқыту бағдарламаларын пайдалану;
- практикалық жағдайларды талдау (case-study).

Оқыту әдісін таңдау әртүрлі факторлармен анықталады (мысалы, оқушылардың саны, өйткені көптеген әдістер шағын топтарға жарамды), бірақ, ең алдымен, дидактикалық тапсырма. Кестеде белгілі бір дидактикалық мақсатты жүзеге асыруға сәйкес келетін белсенді оқыту әдістері келтірілген.

Кесте 1.

Белсенді оқыту әдістері

№	Дидактикалық мақсаттар	Белсенді оқыту әдістері
1	Бұрын зерттелген материалды жалпылау	Топтық пікірталастар, миға шабуыл
2	Қабілетін дамыту	Іскерлік, рөлдік ойын, ситуациялық талдау
3	Зерттелген материалды өңдеу	Тренингтер
4	Оқу немесе кәсіби қызметті модельдеу	Іскерлік, рөлдік ойын, ситуациялық талдау
5	Нақты нысанды, шығармашылық өнімді тиімді құру	Жоба әдісі
6	Топта жұмыс істеу дағдыларын дамыту	Жоба әдісі
7	Шешім қабылдау дағдыларын дамыту	Жоба әдісі

Мұғалім осы құзыреттілігі мазмұны мен оқыту педагогикасы туралы кәсіби маман болуы керек. Бұл мұғалімнің оқу стратегиялары мен оқу материалдарын, соның ішінде АКТ-ны әзірлеу процесін білетіндігін (рефлексивті) қамтиды.

Сондай-ақ мұғалім оқушыларға бейімделген әртүрлі оқу тапсырмаларын таңдайды, заманауи материалдар мен құралдарды, соның ішінде АКТ-ны қолдануды.

Мұғалімдердің АКТ-ні келесі білім беру мақсаттарында қолдауы керек: оқытуды икемді ету, жеке білім беру траекториясын құру, оқыту мүмкіндіктерін кеңейту, көпфункционалды білім беру ортасын құру, жаңа педагогикалық тұжырымдамаларды сынап көру, оқушы – мұғалімнің өзара іс-қимылын күшейту, бірлесіп оқытуды қолдау, студенттерді ынталандыру, студенттерді үздіксіз оқуға дайындау, білім беру тиімділікті арттыру, мұғалім мамандығының тартымдылығын арттыру.

- АКТ ақыл-ой құралы ретінде: оқытушылар конструктивті ойлауды қолдау үшін қосымшаларды қолдана алуы керек;

- АКТ педагогикалық құрал ретінде: оқытушылар өздерінің білімдерін, дағдыларын және оқыту ресурстарын қолдану тәжірибесін және электрондық ортада бірлесіп жұмыс жасауы тиіс;

- АКТ оқыту құралы ретінде: оқытушы оқу мүмкіндіктері мен АКТ кемшіліктерін білуі керек;

- АКТ қолданудың әлеуметтік аспектілері: оқытушылар АКТ туралы біліп қана қоймай, оларды саналы түрде қолдануы керек

Осылайша оқыту кезінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолданудың жинақталған тәжірибесін талдай отырып, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдану оқытудың оң уәжін қамтамасыз етуге, сабақтарды жоғары эстетикалық және эмоционалды деңгейде өткізуге мүмкіндік береді деп айтуға болады. Оқытуды дараландыру, білім алушылардың орындайтын жұмыс көлемін арттыру, білімді бақылауды жақсарту, оқу процесін тиімді ұйымдастыру, сабақтарда білім беру процесінде ақпараттық-коммуникациялық технологияларды мақсатты қолдану оқушылардың танымдық құзіреттілігін қалыптастыруды жеделдетуге, мотивацияны ынталандыруға және оқу сапасын жақсартуға, әдістемелік сауатты қолданылатын жаңа ақпараттық технологияларға, оқушылардың танымдық белсенділігін арттыруға мүмкіндік береді, бұл, әрине, оқу тиімділігінің артуына әкеледі.

Әдебиеттер тізімі:

1. Дамыта оқыту технологиялары Б. А Тұрғынбаева «Алматы», 2000 ж.
2. Қазақстан мектебі, Алматы № 8 2003 ж.
3. Электрондық ресурс: <https://stud.kz>
4. Электрондық ресурс: <http://www.smartboard.ru/view.pl?mid=1131617522>
5. Г. Байтилеуова, «Ақпараттық технологиялардың тиімділігі». Қазақстан мектебі. 2008 ж. № 6.

O'ZBEK TILIDAGI MAQOLALAR

GUMANITAR

BO'LIM 1.

ADABIYOT

SAID AHMADNING “QORAKO‘Z MAJNUN” HIKOYASIDA O‘ZLIKNI ANGLASH, E‘TIQOD G‘OYALARI

Ismoilova Mohichehra Zavqiy qizi

Nukus davlat pedagogika instituti, Turkiy tillar fakulteti,

O‘zbek tili va adabiyoti yo‘nalish 1-kurs talabasi,

O‘zbekiston, Nukus

ANNOTATSIYA

Said Ahmadning “Qorako‘z Majnun” hikoyasi asosida itning insonga sadoqati, ona va bola o‘rtasidagi mehr-muruvvat ildizlarining qurishi hamda o‘z dinidan kechib, o‘zligini unutgan inson bolasi taqdiri haqida so‘z yuritiladi.

Kalit so‘zlar: Ona, iymon, e‘tiqod, din, sadoqat.

Murg‘ak vujud dunyoga kelganda, ona suti bilan birga uning qon-qoniga, jism-u joniga kirib boradigan ko‘plab insoniy his-tuyg‘ular bo‘ladi. Chunonchi, mehr - muhabbat, insoniylik, til, e‘tiqod, iymon kabilar shular jumlasidandir. Bular bolaning butun vujudiga singib, bola ulg‘aygani sari kurtak yoza boshlaydi.

“Yozuvchi asarlarida shunday obrazlar yaratilsinkim, ular kitob sahifalaridan chiqib, hayotdagi odamlar safiga qancha ko‘p qo‘shilsa, shuncha yaxshi”. Said Ahmad butun ijodi davomida ustoz Abdulla Qahhorning bu o‘gitiga qat‘iy amal qilishga intildi. (**Ozod Sharafiddinov.**”Ijodni anglash baxti”.355-bet)

O‘zbek adabiyotining zabardast vakili, buyuk yozuvchi, sermahsul ijodkor Said Ahmad (Husanxo‘jayev) 1920-yilda Toshkentning Samarqand darboza mahallasida dunyoga keldi. U avval Toshkent Rassomlik bilim yurtini, Toshkent pedagogika instituti o‘qidi va uni 1943-yilda tugatdi. Dastlabki faoliyatini “Mushtum” jurnalidan boshlab, “Sharq yulduzi”, “Qizil O‘zbekiston” jurnallarida davom ettirdi. Shaxsiy hayoti ancha murakkab kechdi, tazyiqlarga chidadi, nohaq qamoqqa olinishi, keyinchalik oqlanib, yana ijod olamiga sho‘ng‘ib ketdi.

Yozuvchi Said Ahmad haqida so‘z borar ekan, uning qalblarni larzaga solgan “Qorako‘z Majnun” hikoyasi to‘g‘risida to‘xtalishni joiz deb topdik. Nega deganda, yozuvchi Said Ahmad bu hikoyada real hayotning ayni nusxasini qog‘ozga tushirgan. Bu hikoyada nafaqat insonlar xarakteri, balki hayvonlar, shu jumladan, oddiy bir itning tasviri uning inson zotiga sadoqati g‘oyat quyuq va rangin bo‘yoqlarda aks ettirilgan. Hikoya kuz faslining boshlari, qo‘shni bolalarning injiqliklari-yu, Saodat ayaning go‘zal yoshlik chog‘larini yeldek sovurgan yillar sinovi va bu sinovlarga sababchi bo‘lgan farzandlari qismati haqidagi tasvirdan boshlanadi. Hikoyaning bosh qahramoni Saodat aya farzandlaridan ko‘rolmagan mehr-oqibat e‘tiborni bir oddiy hayvon-itdan topadi.

Bo‘rixon ota-onasi ne-ne umidlar bilan o‘stirgan , butun borlig‘ini bergan , oqibatda esa u o‘z ajdodlari siz ham dinidan qaytgan ,e‘tiqodidan kechgan ,iymonini butkul two than , muqaddas tilini unutilib, bu til shumer tillari qatorida olis tumanlar ostida qolib ketgan,bolaligi o‘sgan uyiga ,onasiga ,o‘z jihatlariga yetti yot begonaga aylanib ulgurgan bir manqurt timsoli. U onasining sochlariga oq tushirgan ,onasini tiriklayin go‘rga tiqqan , keyinchalik esa ona o‘lganda tobutini ko‘tarishga yaramagan nokas farzand.

Hikoya oxirida birgina it kampirga sadoqatda bo‘ladi,doimo holidan xabar oladi , kampir bilan deyarli bir xil kayfiyatda bo‘ladi.Bir itchalik sadoqat farzandlarining qo‘lidan kelmaydi.Hatto asar oxirida itning ko‘zida ikki tomchi yoshni ko‘rib, kitobxon beixtiyor ko‘ziga yosh oladi,qalbi junbushga keladi.

“Yozuvchini deb qayd etgan edi,”-Abdulla Qodiriy -garchi shaxsan tanimasa ham, asarlarini o‘qib, qanday tabiatli shaxs ekanini g‘oyibona bilish, tasavvur qilish

mumkin. Chunki u o‘z asarlarida o‘z tabiatini, ruhini tasvirlaydi. (**Ozod Sharafiddinov.**” **Ijodni anglash baxti**” **140-bet**) Darhaqiqat, Said Ahmad qalamidan to‘kilgan har bir jumlada hayot haqiqati mavjud. Bu hikoya orqali Said Ahmadning fikrlari, qarashlari va eng muhimi kitobxonga nima demoqchiligi yaqqol sezilib turadi. Asar har qanday kitobxon tomonidan iliq kutib olinishi, qo‘ldan tushmasligi, har gal kitobxonda o‘zgacha taassurot uyg‘otishining asosiy sababi ham hikoyaning hayotiyliigi va teran ma’no anglatishidadir.

Achinarlisi shundaki, asar qahramonlari hozir ham hayotimizda uchrab turibdi. O‘z oilasidan, farzandlaridan kechib boshqa yurtlarga pul topish ilinjida ketgan, o‘z yurtidan kechib, o‘zga yurtlarda qolib ketgan, sog‘inch hissi mutlaq begona bo‘lgan, hissiz, insof-diyonatsiz insonlar hali-hanuz bor va ular bizning oramizda yashab kelmoqda. Yana bir og‘riqli nuqtamiz shundaki, zamonlar almashgan, davrlar o‘zgargan sayin odamlar orasida mehr-oqibat, diyonat noyob narsaga aylanib, yo‘qolib bormoqda, milliy qadriyatlarga bolta urilmoqda.

Xulosa o‘rnida shuni qayd etish lozimki, inson har qanday sharoitda ham o‘zligini yo‘qotmasligi, e‘tiqodidan kechmasligi lozim. Avvalambor bu ko‘p jihatdan ota-ona tarbiyasiga, jamiyat muhitiga ham bog‘liq. Biz kimnidir qoralamoqchi emasmiz, shunchaki bunday insonlarni insof yo‘g‘ida qaytishiga umidvormiz va tilakdoshmiz.

Adabiyotlar ro‘yxati:

1. Said Ahmad. “Qorako‘z Majnun”. Toshkent “O‘zbekiston”-2001.
2. Ozod Sharafiddinov. “Ijodni anglash baxti” “Sharq” nashriyot-matbaa aksiyadorlik kompaniyasi bosh tahririyati. Toshkent -2004.

TABIY VA TIBBIY ILM-FAN

BO'LIM 2.

JISMONIY FAN

ENERGIYA TEJAMKOR BATAREYASINI ISHLAB CHIQRISH

Xayrullayev Jasurbek Jabborovich

*Toshkent davlat texnika universiteti Termiz filiali 1-bosqich talabasi,
O'zbekiston, Termiz*

ANOTATSIYA

Bu maqolaning yozishdan asosiy maqsad energiya tejankor batareya tanasi texnologiyasi va energiyani saqlash bateriyasi texnologiyasi o'rtasidagi farq va ulanish aniqlik darajasi belgilanadi.

Kalit so'zlar: Energiya, batareya, quyosh, taraqqiyot ,iqtisodiyot, amaliy texnologiya, issiqlik, energiya tejankorligi, kimyoviy reaksiyalar.

Tejankorlik davr talabi ekanligi Qayta tiklanadigan energetikani o'rnatish jarayonida doimiy pog'ona bilan, uning o'zgaruvchanligi va uzilishlar ham atrofiga ma'lum ta'sir ko'rsatadi. Bu holatda energiya zaxirasining o'rni ta'kidlanib, sanoatda tobora ko'proq e'tiborni jalb qilmoqda. Energiya tejashni yaxshiroq tushunish va energiyani tejash batareyasi texnologiyalarini ishiab chiqish uchun quyidagilarni tavsiya qilamiz: Avvalo, biz asosiy tushunchalarni aniqlab olishimiz kerak. Energiyani saqlash batareyasi texnologiyasi energiya saqlash batareyasi tanasi texnologiyasini va energiya saqlash batareyasi texnologiyasini o'z ichiga oladi, ularning har ikkisi ham juda muhimdir. Keng ma'noda, energiya tejash energiyani saqlash uchun energiya tejash yoki vaqt o'lchamiga joylashtirilgandan so'ng bo'shatilganidan so'ng uni ozod qilish uchun ba'zi qurilma yoki usullardan foydalanish hisoblanadi. Bunga asosan, u ikki toifaga bo'linishi mumkin: mobil energiyani saqlash, ya'ni mobil qurilmalar uchun

energiya ta'minoti, elektr transport vositalari uchun quvvatli batareyalar va boshqalar; UPS quvvat quvvatli batareyalar va boshqalar; UPS quvvat manbalari, aloqa tayanch stantsiyasi quvvat manbalari, sanoat issiqlik saqlash tizimlari va pompalanadigan saqlash stantsiyalari kabi statik energiyani saqlash. Bundan tashqari, nurni energiyani biomassa energiyasiga yoki kimyoviy energiyaga aylantirib, saqlash va chiqarib yuboradigan yangi fotokimyoviy konvertatsiya materiallarini tabiiy o'simlik fotosintezini yoki sun'iy fotosintezini qo'llash ham statik energiya saqlash usullarining muhim sinfidir. Amaldagi energiya shakllariga ko'ra, energiya tejash texnologiyasi taxminan to'rt toifaga bo'linadi; elektrokimyoviy energiyani saqlash (ikkilamchi (batareyalar, elektrokimyoviy superkapasitivlar), kimyoviy energiyani saqlash (vodorodni saqlash, uglerodni saqlash va shunga o'xshash energiyani saqlash kabi) sun'iy toza energiyani saqlash (energiya tejaydigan pompalanadigan energiya tejamkorligi, siqilgan havo energiyasini saqlash, volan energiyasini saqlash, super o'tkazuvchi energiyani saqlash) kimyoviy reaksiya saqlash), issiqlik saqlash / sovuq saqlash (sezgir issiqlik saqlash, o'zgarishlar saqlash (sezgir issiqlik saqlash, o'zgarishlar o'zgaruvchan energiya saqlash, kimyoviy reaksiya issiqlik saqlash) energiya saqlash batareyalari elektrokimyoviy energiya saqlash kategoriyasi va hozirgi kunda eng tez rivojlanayotgan energiya turi texnologiya. Biroq, barcha akkumulyatorlarni energiyani tejash akkumulyatorlari deb atash mumkin emas. Tizim kuchi 1KW yoki undan ortiq tartibda. Elektr transport vositalari va aloqa tayanch stantsiyalari uchun ishlatiladigan batareyalar energiyani saqlash batareyalari deb ataladi; tizimning quvvati >1 MW bo'lib, u energiya saqlash stantsiyalari uchun ishlatiladi. Batareya quvvatli batareya deb ataladi. Energiya saqlash batareyasi texnologiyalari asosan BMS (Batareya boshqaruv tizimi), PCS (Batareya quvvatini saqlash tizimi Energiya Tekshirish Qurilmasi) va EMS (Energiya boshqaruv tizimi). BMS - akkumulyator korpusi va dastur o'rtasidagi aloqadir. Asosiy ob'ekt ikkinchi batareyadir. Maqsad akkumulyatordan foydalanishni yaxshilash va batareyani haddan tashqari zaryadlash va haddan tashqari to'ldirishdan saqlanishdir. PCS, energiya batareyasi batareyasi to'nami bilan mos batareyasi batareyasi to'plami bilan mos keladigan tizimdir va batareya to'plami bilan panjara o'rtasida panjara elektr

energiyasini batareyada saqlash uchun yoki batareya to'plami energiyasini tarmoqqa uzatish uchun ulanadi. EMS kompyuterni, operatsion tizimlarni, EMSni qo'llab-quvvatlash tizimlarini, ma'lumotlarni yig'ish va monitoringni, avtomatlashtirilgan boshqaruvni va rejalashtirishni va tarmoq dasturlarini tahlil qilishni o'z ichiga olgan zamonaviy grid dispetcherlik avtomatizatsiyasi tizimlari uchun umumiy atamadir. Ikkinchidan, tegishli energiya tejamkor batareyasi texnologiyasini ishlab chiqishda turli dasturlarning haqiqiy ehtiyojlariga ko'ra talabga yo'naltirilgan; arzon narxlardagi, uzoq umr, yuqori xavfsizlik, qulay qayta ishlash energiya saqlash batareyasi texnologiyasini ishlab chiqishning umumiy maqsadi hisoblanadi. Energiya tejamkorligi ko'p jihatdan muhim rol o'ynashi mumkin, masalan, elektr tarmoqlari peingi va chastota regulyatsiyasi, uzluksiz qayta tiklanadigan energiya ishlab chiqarish dalaalanmalan. takomilshstirilaan taraqatish algalanmalan, takomillashtirilgan tarqatish sifati va ishonchliligi, tayanch stantsiyasi, jamoa yoki uy zaxira kuchi, tarqalgan mikro gridli energiya tejamkorligi, elektr transport vositasi VEG rejimi Energiya ta'minot tizimi. Energiya saqlash ilovalari turli xil senaryolar va texnik talablarga ega. Har qanday batareyalar barcha stsenariylarning talablarini qondira olmaydi. Shuning uchun, talab qilinadigan, tegishli energiya saqlash batareyasi texnologiyasini ishlab chiqishda turli xil ilovalarning haqiqiy ehtiyojlariga ko'ra. Energiya tejjash texnologiyalarining mavjudligi va iqtisodiy samaradorlikning pastligi umumiy muammolardir. Energiya tejjash texnologiyalarini sarflashni kamaytirish to'rtta maqsadli bosqichga bo'linadi.

Hozirgi vazifa: elektr energiyasini tejjovchi batareya texnologiyalari va bozorlarini rivojlantirish, masalan, elektr energiyali akkumulyator bozorini, off-grid bozorini va FM-bozorini kuchaytirish; qisqa muddatli (5 - 1 0 yil) maqsad: tepalik vodiysi bahosidagi farqdan past bo'lgan elektr energiyasi qiymati O'rta muddatli (10-20 yil) maqsad: issiqlik energiyasini yig'ish (va jo'natish) narxidan muddatli (10-20 yil) maqsad: issiqlik energiyasini yig'ish (va jo'natish) narxidan past; uzoq muddatli (20-30 yil) maqsad: xuddi shu davrda shamol energiyasini ishlab chiqarish uchun elektr energiyasidan pastroqdir. Elektr narxining yuqori cho'qqilarini qo'llagan holda energiya tejjashning amaldagi biznes modeli katta ahamiyatga ega bo'lsa-da, bu noto'g'ri taklif

bo'lishi mumkin. Qisqa muddatli bo'lib, u uzoq muddatli istiqbolda amalga oshirilmaydi. Buning sababi shundaki, energiya tejash texnologiyalarining narxini pasayishi bilan, elektr tarmog'idagi elektr narxining pasayish darajasi past va past bo'ladi. Kelajakda, energiya tejash uskunalari faqat energiya tejash xarajati issiqlik energiyasini yig'ish narxidan pastroq bo'lganida grid jo'natish tizimiga muhim qo'shimcha sifatida kiritilishi mumkin. Mavjud energiya tejamkor akkumulyator batareyalarida mumkin bo'lgan inqiroz mavjud. Qarish tufayli natriy-oltingugurtli batareyalar va seramika quvurlari shikastlangan. Qo'rg'oshin kislotasi (qo'rg'oshin-karbon) Qo'rg'oshin kislotasi (qo'rg'oshin-karbon) akkumulyatorlari, qo'rg'oshin kontsentrlari taxminan 15 yil ichida qazib olindi; arzon narxlardagi, yuqori ifloslantiruvchi qayta ishlanadigan aloqa. Barcha vanadiy oqim batareyalari, tizimning samaradorligi "ship" ning 70% dan kamroq; toksik vanadium sulfat eritmasi; akkumulyator batareyasining diaphragmini va elektrolitlar aylanish jarayonini hisobga olmaydi; tizimning murakkabligi, operatsion ishonchliligi muammolari. Lityum-ionli batareyalar: Hozirgi batareykali tuziimani ishlatish qiyin va xarajatlar yuqori; batareyada xavfsizlik muammosi yashirin va dastur xarajatlari yuqori. Xulosa qilib aytganda, arzon narxlardagi, uzoq umr, yuqori himoyalangan va oson tiklanish energiya saqlash batareyasi texnologiyasini ishlab chiqishning umumiy maqsadlari hisoblanadi. Uchinchidan, biz yirik innovatsion tadqiqotlarni va katta hajmli elektr energiyasini saqlash batareyasi texnologiyalari uchun intellektual mulk huquqlarini joylashtirishga katta e'tibor qaratishimiz va ayni paytda energiya Xulosa qilib aytganda, arzon narxlardagi, uzoq umr, yuqori himoyalangan va oson tiklanish energiya saqlash batareyasi texnologiyasini ishlab chiqishning umumiy maqsadlari hisoblanadi. Uchinchidan, biz yirik innovatsion tadqiqotlarni va katta hajmli elektr energiyasini saqlash batareyasi texnologiyalari uchun intellektual mulk huquqlarini joylashtirishga katta e'tibor qaratishimiz va ayni paytda energiya tejaydigan batareya texnologiyalari uchun intellektual mulk huquqlarini savdoning tijoriy almashinuviga ko'maklashamiz. Energiya saqlash hajmini qo'llash bilan, keng ko'lamli energiya tejash texnologiyasi kelajakdagi rivojlanish tendentsiyasidir. Bir-hujayrali > 100 KVt quvvatli ultra yuqori energiyali energiyani tejashga mo'ljallangan batareyani texnologiyasini

ishlab chiqish muhim tadqiqot yo'nalishi bo'ladi. Dastur muammolarini yadro sifatida hal qilish uchun kichik batareyalarni ishlab chiqarish g'oyasi sifatida kichik batareyalardan foydalaning va batareyalarni kengaytirish g'oyasi sifatida katta batareyalardan foydalaning .

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Energetik maslahatlar. J.S. Salimov, N. B.Primatov -Toshkent 2005.
2. Elektr energiyasi istemolini nazorat qilish. I.H. Siddikov – Toshkent 2016 y.
3. Nazariy elektrotexnika. Alimxodjayev K.T, Abdullayev B, Abidov K.G – Toshkent 2018 y.
4. Elektr ta'minoti energiya tejamkorlik. A.D. Taslimov, A.N. Rasulov, E.G. Usmanov, G.R. Rafiqova –Toshkent 2012.

BO'LIM 3.

TIBBIY ILM-FAN

EPIDEMIOLOGIYA VA VAKSINATSIYA BO'YICHA OLIB BORILGAN ISHLAR

Ashirbayev Jamshid Davron o`g`li

*Toshkent Pediatriya Tibbiyot Instituti talabasi,
O'zbekiston, Toshkent*

Norqobilov Imomali Normurat o`gli

*Toshkent Pediatriya Tibbiyot Instituti talabasi,
O'zbekiston, Toshkent*

Xasanova Mamura Ikromovna

*Ilmiy raxbari, Toshkent Pediatriya Tibbiyot Instituti dotsenti,
O'zbekiston, Toshkent*

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolamning mazmuni shundan iboratki, hozirda avj olib borayotgan epidemik kasalliklar haqida ma`lumotlar to`plash hamda ularning davo choralarini ishlab chiqish bo`yicha ishlar olib boorish haqidadir.

Kalit so`zlar: epidemiya, kasallanish, yuqish yo`llari, davo preparatlari.

Kasallik soni tarqalish xarakteriga qarab ham baholanadi. Agar odatdagi ya`ni normativ darajadan o'tgan bo'lsa, bu albatta epizodik avj olish yoki ko'tarilish deb baholanadi. Aholi kasallanishining sabablarini to'g 'risidagi farazni tekshirish va asoslash. Bu savollarga javob berish uchun kasallanishning dinamikasi o'rganildi, hududlarda kasallangan guruhlariga ajratildi, bunda yoshiga va kasbiga, boshqa xarakterga e 'tibor joylashtirilgan. Bazan laboratoriya usullari qo`llaniladi. Epidenmiyaga qarshi samrali chora-tadbirlar belgilash uchun umumiy yuqish yo'llarining xilma-xilliga, ko'plab muammolarni keltirib chiqaradi. Bundan tashqari, epidemiya turini aniqlashda qo'zg'atuvchilarning yakuni va oraliq omil omillari

aniqlanadi.1.Oregativ tahlil qilishda epidemiya turini aniqlashga uslubiy yondashish kerak . Chegaralangan alohida ob'ektlar bolalar sharoitida, ishlab chiqarish korxonalarida.2. Hududlarda davolashning qisqa vaqt ichida ko'tarilish holatida amalga oshirilayotgan kasallikka chalingan aholi guruhleri aniqlanadi. Bemorlaming soni, ularing vaqtga bo'linishini ko'rib chiqish va davolash klinik ko'rinishini tahlil qilish, bemorlarning kasalliklarini davolashni qanday miqdorda yuqtirganligi haqida. Shahar va tuman miqiyosida kasallanishning ko'tarilishi bo'yicha shahar va tumanning atrofidagi binolarda ishlab chiqariladigan zararlangan davolash-ovqatni iste'mol qilish natijasida kelib chiqishi mumkin. Bundan tashqari, davolashni birdan epidemik avj olishlari suv orqali ham bo'ladi Chegaralangan epidemik avj olishlariga umumiy ovqatlanish joylarida zararlangan ovqat-ovqatni iste 'mol qilish natijasida kelib chiqadi. Ishlash, uy- joy va sanoat korxonalarida vodoprovod tizimlarida sanitariya-texnik buzilishlar bo 'lsa ham bunday holat kuzatiladi. Bemorlarning ovqatlanish va suvdan foydalanish xususiyati tekshiriladi. Ovqatlanish va suv bilan ta'minlanishi bo'yicha farq qurilishi aholi guruhleri bir-birini taqqoslash sharoitida. Analitik tekshirishdan o'tgan nazariyani yana boshqa usullar bilan tekshirib ko'riladi. Joylami tekshirishda epidemiologik, mikrobiologik va gigiyenik usullar bajariladi, Kasallanishning o'sishi kuzatiimagan operatsion epidemiologik tahlilning migrativ vazifalari oxirgi haftalar ichida kasallanish sonini ajratish. Dezinfeksiya, dezinseksiya, deratizatsiya va sterilizatsiya o'ikazishda qo`lanadigan rasmiy uyalar va uslubiy ko'rsatmalarni operatsiyalarida qo 'llay bilish. Muammoli mavzuiy va funksional sterilizatsiya o'tkazishda. Taaluqli masalalarni yechish. Axborot uchun ma'lumot Dezinfeksiya Sog'liqni saqlash vazirligining Davlat sanitariya- epidemiologiya nazorati Departamenti mamlakat miqyosida dezinfeksiya ishlariga rahbarlik qilmoqda. Dezinfeksiya o'tkazuvchi binolar yuqumli bilan ishlaydigan bemorlarni kasalxonalarga yotqizish bilan shug'ullanishadi. Me`yoriy va uslubiy hujjatlarni ishlab chiqish va amalda joriy etish, bajarilishini nazorat qilish, kadrlar tayyorlashni tashkillashtirish, dezinfeksiya ishlariga va dezinfeksiyalovchi vositalariga sarf qilinadigan mablag 'ajratish to' g'ri taqsimlanishini nazorat qilish, dezinfeksiya ishlari bo'yicha uslubiy rahbarlik qilish, shu sohadagi yangi uslublarni joriy qilish va ularni tashkil qilish, soha

bo'yicha ilmiy tadqiqotlarni olib borish va nazorat qilish. bilan davolashadi. Viloyatlarda dezinfeksiya ishlarini boshqarish joylaridagi viloyat DSENM dezinfeksiya bo'limlari va tuman DSENMlari orqali ular tarkibiga kiruvchi dezinfeksiya bo'limlari yoki dezinfeksiya stantsiyalari yoki dezinfeksiya stantsiyalari Dezinfeksiya xizmati amalga oshiriladigan ish bilan bir vaqtda profilaktik dezinfeksiya tashkil qiladi, profilaktik dezinfeksiya u yoki bu hududlarda yuqumli kasalliklarning tarqalishi va kelib chiqishi Kasallikning o'tkazilishi uchun o'tkaziladigan dezinfeksiya ishi yashash joylarida, xizmat binolarida, omborxonada va boshqa binolarda buyumlarni dezinfeksiya qilish va zararsizlantirish hamda alohida hududda va uchastkalarda, uy hojaliklarida sanitariya va epidemiologik sharoitda mavjud bo'lgan ob'ektlarda (bozor, umumiy sharoitda) ob'ektlari, ovqatlanish mahsulotlari va hayvonlardan olinadigan hom ashyoni saglash va qayta ishlash joylari, axlatxonalar va Shunga 'xshashlar) pashshalarmi, kemiruvchilarmi. Dezinfeksiya stansiyasi mustagil maxsus amalga oshirilgan tashkilot bo'lib dezinfeksiyaning barcha turlarini bajonuvchi muassasa bilan shug'ullanadi. Dezinfeksiya stansiyasi mavjud bo'lgan shaharlarda dezinfeksiya bo'limlari DSENM amalga oshirildi. Shahar va tuma esa shahan strukturasi ko'zda ishlatilmaydi. Dezinfeksiya stansiyasi dezinfeksiya va sterilizatsiya ishlari bo'yicha yuqori va o'ta tibbiyot ma'lumotlariga ega bo'lgan kadrlarni tayyorlovchi baza bo'lib qolmoqda

Adabiyotlar ro'yxati:

1. I.Muhammedov. Mikrobiologiya va immunologiya
2. Tibbiyotda epidemiya. Vikipediya

BO'LIM 4.

TARIXI

ХОРАЗМНИНГ АНТИК ДАВРИДАГИ ШАҲАРСОЗЛИК ХУСУСИЯТЛАРИ

Азатов Аллаяр Еркинбайевич

*Бердақ номидаги Қорақалпоқ давлат университети магистранти,
Ўзбекистон, Нукус*

Хоразм воҳаси жўғрофик нуқтаи назардан иккита катта қумликлар саҳроси ўраб олганлиги натижасида ушбу ҳудуд жуда қадимги даврдан Ўрта Осиёнинг тарихий-маданий деҳқончилик воҳаси сифатида жанубга нисбатан анча кейин вужудга келган. Географик жойлашиш ўрни, табиий шароити Хоразм воҳасида бир қатор ноқулайликларни келтириб чиқарганлиги сабабли, уларни океан ва денгиздан узоқда жойлашганлиги, шимол томондан совуқ, жануб томондан иссиқ ҳаво массасига тўсиқ бўладиган баланд тоғларнинг йўқлигидир. Шимоли-шарқий томонда жойлашган Султон Увайс тоғи Помир, Тяньшан тоғларидек баланд эмас, шунинг учун ҳам, шимолдан келаётган совуқ шамолга тўсиқ бўлмайди. Қуйи Амударё ғарибда Устюрт адирлари, жануб ва жануби-ғарбда Қорақум, шарқий томонда эса Қизилқум билан чегараланиб, шимолда Орол денгизгача давом этган. Қуйи Амударё ҳудуди паст текисликлардан иборат бўлиб, жануби-шарқий, шимолга тамон бир оз қиялашган ҳолда, текисликда саёз чуқурликлар кўп, қуруқ ўзанлар, тепаликларнинг баландлиги 4-6 метрга борган. Тошсақа ҳудуди дарё сатҳидан 8-10 метр баландликда, ўнг соҳили эса паст, ётиқ бўлиб атрофдаги ерлардан 1-3 метр фарқ қилаган. Амударё ўнг соҳилининг шимоли-шарқий томонида Султон Увайс тоғи бўлиб, унинг баландлиги 471 м Амударё ҳавзасининг океан сатҳидан баландлиги 100 метрга етмайди. Орол денгизи соҳилининг океан сатҳидан баландлиги ўртача 40 метр. Амударё

дельтасига ҳар йили миллионлаб тонна лойқ оқиб келиб, унинг ўртача қалинлиги 80 метрга борган.

Қадимги Хоразм истехкомли шаҳарларининг географик жойлашиши шундан далолат берадики, бу ерда воҳа чегара чизигининг саҳро томондан ҳимоя қилинган қалъаларнинг ягона системаси мавжуд бўлиб, шарқдан ғарбга қараб давом этган Жонбосқалъа, Бозорқалъа, Қўрғошинқалъа, Катта ва Кичик Қирқиз, Аёзқалъа, Бурлиқалъа ва Тупроққалъалар ариқларининг охирларида, каналлар ёқалаб чўзилган маданий ерлар чегарасида жойлашган бўлиб, бирини иккинчисидан туриб кўриш мумкин бўлган қалъаларнинг узлуксиз занжирини ҳосил қилади.

Шубҳасиз, бу ўринда воҳани дашт қабилаларидан ҳимоя қилишнинг ягона плани мужассамлашган бўлиб, худди ирригация системаси сингари, бу ҳам марказлашган кучли давлатдан дарак беради [1].

Мил. авв. V аср охири – IV аср бошларида Хоразм ижтимоий-иқтисодий ҳаётида туб ўзгаришлар содир бўлди. Қуйи Амударё ҳавзасида марказлашган қудратли Хоразм давлатининг ташкил топиши ҳудуднинг ирригация тизимлари кўламини кенгайтиришга имкон яратди. Амударёнинг ўнг соҳилидаги ўзлаштирилмай ётган сувсиз тақир ерларга эски ўзанларни чуқурлатиш ёки унга параллел равишда йирик суғориш каналларининг барпо этилиши билан суғорма деҳқончиликка асосланган маданий воҳаларнинг ҳудуди кенгайди. Илгариги кичик-кичик микровоҳалар атрофида янги деҳқончилик воҳалари юзага келиб, уларни ягона магистраль суғориш иншооти орқали ўзаро боғлаган яхлит суғориш-деҳқончилик массивлари таркиб топди. Бу жараён ўнг соҳил Оқчадарё ҳавзасида айниқса кенг кўламли бўлди. Булар қуйидагилар:

- Бозорқалъа массиви. Қадимий Калтаминор канали (Оқчадарёнинг энг шарқий ўзани)га ёнма-ён чиқарилган Бозорқалъа канали ва ундан фақат ўнг томонга қараб чиқарилган бир неча тармоқ каналлар ҳавзасидаги воҳалар тизимини ўз ичига олади. Ушбу ҳудудда жойлашган шаҳар-қалъалар (Қўйқирилганқалъа, Анқоқалъа, Қўзқирилганқалъа, Жонбосқалъа, Бозорқалъа, Қўрғошинқалъа ва бошқ.) Бозорқалъа каналидан чиқарилган суғориш тизимларининг бошланғич ёки қуйи қисмидаги ҳудудларнинг таянч ҳарбий-

маъмурий маркази вазифасини бажарган. Массивнинг бош шаҳри Бозорқалъа ва Жонбосқалъа шаҳарлари бўлган.

- Қирққиз-Бургутқалъа массиви. Гулдурсун шаҳридан бошлаб то шимолда Катта ва Кичик Қирққиз қалъасигача бўлган 70 км масофага чўзилган қадимги Тозабоғёб каналидан чиқарилган Қирққиз каналининг ҳавзасидаги деҳқончилик воҳаларини ўз ичига олади. Катта Гулдурсун, Катта ва Кичик Қирққиз қалъалари ва кейинги давр ёдгорликлари ҳам ушбу массивнинг таркибига киради. Массивнинг бош шаҳри дастлаб Катта Қирққиз, кейинчалик Тупроққалъа ва Қирққиз суғориш иншоотлари айрилган жойдаги Катта Гулдурсун шаҳри.

- Тупроққалъа-Гавхўра маданий-хўжалик массиви. Тозабоғёб каналидан шимоли-ғарбга Султон Увайс тоғлари томон чиқарилган Тупроққалъа канали ва ундан сув олган каналлар ҳавзасидаги қатор микровоҳаларни ўз ичига олади. Думанқалъа, Тупроққалъа, Қизилқалъа, Бурлиқалъалар ушбу ҳудуд микровоҳаларининг маъмурий марказлари бўлиб, эрамининг II–III асридан бошлаб Тупроққалъа шаҳри массивнинг бош марказига айланган.

- Якка Парсон массиви. Қадимги Тупроққалъа каналидан чиқарилган Якка Парсон канали бўйидаги қатор деҳқончилик воҳалари маркази бўлган Аёзқалъа 1, Аёзқалъа 3 ва кейинги давр ёдгорликларни ҳам ўз ичига олади. Якка Парсон каналининг қуйи қисмидаги Аёзқалъа 3 шаҳристони ҳудуднинг бош маъмурий маркази бўлган.

- Тошхирмон маданий-хўжалик массиви. Бош шаҳри Акчахонқалъа.

- Катқалъа массиви. Амударёдан чиқарилган Кат канали ҳавзасини ўз ичига олади. Маданий хўжалик марказининг бош шаҳри Ал-Фир (Пилқалъа) бўлган [2].

Ўнг соҳил Хоразмда Оқчадарё марказидаги Тошхирмон воҳасида Тошхирмонтепа (маркази Оқчахонқалъа), Тупроққалъа суғорилиш ҳудудида маркази Тупроққалъа ва Қизилқалъа барпо этилади. Калтаминор каналининг ирмоқдан ажралиб чиққан жойида Анқоқалъа, охириги қисмида Жонбосқалъа, Қўйқирилганқалъа пайдо бўлади. Худди шу даврдан бошлаб шимолий ҳудуд томонида Султон Увайс тоғ тизмаси бўйлаб Аёзқалъа 1, 3, Бурлиқалъа, Катта ва

Кичик Қирққизқалъа каби ҳарбий мазмунга эга бўлган қалъалар қад кўтаради. Улар ички деҳқончилик воҳаларининг пайдо бўлишига имкон яратиб, деҳқончилик воҳаларини кўчманчилар хавфидан ҳимоя қилиш функциясини бажарганлар [3].

Антик даврда, шунингдек, Оқчадарё ҳавзасининг Қизилқум чегарасида Қўрғошинқалъа, Султон Увайс тоғи ғарбий тизмаси ёнбағрида Говурқалъа, Тупроққалъа яқинида Қизилқалъа каби муҳим ҳарбий-стратегик ва карвон йўллари бўйида қалъалар бунёд этилади.

Милоддан аввалги IV асрдан Хоразм шаҳарсозлик маданиятида туб бурилиш кузатилади. Хоразм давлатининг иқтисодий ва ҳарбий қудрати ошиб борган сари янги бунёд этилган шаҳарларнинг чегараси кенгайиб боради.

Шу ўринда, антик даври ёдгорликларининг ўша даврдаги каналлар бўйича жойлашиш ўрни ҳам катта аҳамиятга эга бўлган, чунки қадимги Хоразм сунъий суғоришга асосланган бўлиб, ҳар бир қалъага каналлар орқали сув олиб келинган. Демак, Амударё ўнг соҳили ёдгорликларининг жойлашиш ўрнини каналлар орқали ўрганишимиз ҳам мумкин.

Хоразмнинг шаҳарлари узоқ даврлар ичида ўз бошидан мураккаб сиёсий – ижтимоий, иқтисодий ва маданий тараққиёт жараёнларини кечирган. Юксалиш ва ривожланишнинг ташкилий омили, маданий ва маънавий ҳаёт марказлари сифатида улар ҳар қандай шароитда ҳам ўзларининг сиёсий, маданий марказ вазифаларини бажариб келганлар.

Адабиётлар рўхати :

1. Боратов П. Ўзбекистон табиий географияси.Т.,1997.154-162б.
2. Ходжаниязов Г. Фортификация древнего Хорезма (VI в. до н.э. – IV в.н.э.): Автореф. дисс. ... канд. истор.Наук, Нукус,1996.С.5; Ўша муаллиф: Қадимги Хоразм мудофаа иншоотлари.Т., Ўзбекистон, 2007.30–31б.
3. Ходжаниязов Г.Х., Хелмс С.У., Снеддон Э. Археологические исследования на городе Акшахан кала в 2001 году // Археологические исследования в Узбекистане.Самарканд.,2002.С.165–167.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

«МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

*Сборник статей по материалам ССХII международной
научно-практической конференции*

№ 17(212)
Май 2021 г.

В авторской редакции

Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции

Издательство «Интернаука»
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 108, цокольный этаж,
помещение VIII, комн. 4, офис 33
E-mail: mail@internauka.org

16+

