

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

ИННОВАЦИИ МОЛОДЫХ – РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Материалы 55 межвузовской
научной студенческой конференции
(25 – 29 марта 2019 года)

Часть III

Уссурийск 2019

УДК 631+630

ББК 40(255)

И 66

Инновации молодых – развитию сельского хозяйства: Часть III: материалы 55 межвузовской научной студенческой конференции, 25 – 29 марта 2019 г. / ФГБОУ ВО Приморская ГСХА – Уссурийск: 2019. – 141 с.

В сборнике приведены результаты научных исследований обучающихся по программам высшего образования, выполненных в соавторстве с научными руководителями и представленных на подсекциях и секциях межвузовской научной студенческой конференции. Материалы содержат обзорные, теоретические и экспериментальные исследования в области лесного хозяйства, а также гуманитарного образования.

Результаты исследований могут представлять интерес для студентов, аспирантов и специалистов – практиков агропромышленного комплекса.

Издаётся в авторской редакции

ISBN 978-5-4281-0076-1

© ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2019

СЕКЦИЯ ЛЕСНОЕ И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

УДК 005.334

АНАЛИЗ РИСКОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА С ПОЛНЫМ ЦИКЛОМ ПЕРЕРАБОТКИ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Аврамов Е. С., Розломий Н. Г.

*Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

В Приморском крае в рамках программы «Большой Владивосток» предусмотрен запуск комплексного деревоперерабатывающего предприятия с полным циклом производства, включающего заготовку, переработку леса и отходов, лесовосстановление.

Предусмотрено задействование трех земельных участков, планируемых к формированию за счет собственных средств компании. Площадь первого – ориентировочно 14 га, площадь второго – ориентировочно 8 га. Также планируется использование 3-го земельного участка, предназначенного для лесозаготовки, который будет подобран в процессе реализации проекта, согласно Постановлению Правительства РФ от 23.02.2018 N 190 "О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".

На площадях первых двух участков будут построены:

1. Деревообрабатывающий цех.
2. Фанерный завод.
3. Мебельная фабрика с цехом резьбы по дереву.
4. Цех по производству пеллет.

В целях лесовосстановления предусмотрено строительство собственных теплиц в количестве 5-ти единиц по 2000 м² каждая. Планируется ежегодная высадка не менее 1500 тыс. саженцев в теплицах и открытом грунте.

Также на территории комплекса будут построены:

1. Административно-бытовой корпус.
2. Общежитие для персонала с блоком вспомогательных и служебных помещений.
3. Сухие склады готовой продукции и сырья.
4. Подготовлены площадки для хранения.
5. Гаражные боксы для технического обслуживания автопарка.

Деятельность будет распределена по направлениям:

1. Производство деревянных полуфабрикатов (пиломатериалов);
2. Производство фанеры;
3. Производство мебели;
4. Производство паллет;
5. Производство столярных изделий с резьбой.

В рамках проекта реализация продукции планируется как на внутреннем рынке, так и на экспорт, при следующей схеме: экспорт - 70%, внутренний рынок - 30% производимой продукции.

Под риском понимаются факторы угрозы того, что по тем или иным причинам предприятие понесет потери в виде дополнительных расходов, либо получит доходы, ниже тех, на которые оно рассчитывало. Риски имеют вероятную природу, они могут быть оценены в процентах, а также в стоимости затрат на их парирование.

Качественный анализ рисков опирается на оценку конкурентности товара, системы продвижения его на рынки, сложностей, связанных с поставкой продукции, а также на макроокружение. Результаты комплексного анализа рисков приведены ниже в таблице.

Таблица 1 – Классификация форм риска

Зона минимального риска	Зона повышенного риска	Зона критического риска	Зона недопустимого риска
Незначительные потери прибыли	Потери прибыли при возможности компенсации всех затрат	Потери соизмеримы с доходом от продаж	Потери соизмеримы со стоимостью собственных средств

При анализе использовалась методика постадийной оценки рисков (И.В. Липсиц, В.Н. Коссов, Инвестиционный проект «Век», М. 1996 г.) (таблица 2).

V – среднее значение вероятности наступления того или иного события, W – вес события в факторном пространстве устойчивого функционирования предприятия. Значение V соответствует непрерывной шкале со следующими реперными точками:

«0» - событие не возникнет;

«25» - событие, скорее всего, не возникнет;

«50» - о вероятности возникновения или не возникновения события определенно сказать нельзя;

«75» - событие, скорее всего, проявится;

«100» - событие реализуется наверняка.

Вес W характеризует принадлежность риска к соответствующей зоне:

$W=1$ – катастрофический риск;

$W=0,1$ – критический риск;

$W=0,06$ – повышенный риск;

$W=0,001$ – минимальный риск.

Таблица 2 - Постадийная оценка рисков

Вид риска	Оценка вероятности возникновения риска, %	Оценка степени Влияния риска	Мероприятия по снижению риска
1	2	3	4
Риски, связанные с запуском и реализацией проекта:			
расхождение прогнозных и фактических объемов материальных ресурсов	50	0,06	Полноценный анализ территорий вырубki и получение заключения на рассматриваемые территории
превышение запланированных издержек и рост себестоимости	25	0,06	Постоянный мониторинг и актуализация перечня контрагентов проекта

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
невыполнение плана по мощности, объему выпуска, производительности	25	0,001	Подбор оборудования обеспечивающего потребности проекта
задержка окончания работ по запуску проекта	50	0,06	Подбор проектных и инженеринговых компаний с релевантным опытом в создании аналогичных комплексов
ограниченная доступность земли, энергии, стройматериалов, сырья, транспорта	25	0,006	Развитие инфраструктур. Организация подъездных путей, приобретение собственных энергетических генераторов.
ограниченная доступность рабочих ресурсов, управленческих кадров, подрядчиков	25	0,001	Заблаговременный набор специалистов и создание условий труда для работающих, развитие кадрового запаса предприятия путем обучения
возможные изменения стоимости сырья, материалов, оборудования, готовой продукции	25	0,001	Заключение долгосрочных договоров с гарантиями на цены и объемы поставок
Макроэкономические риски			
неблагоприятное развитие макроэкономической ситуации в стране	50	0,06	Участие инвесторов из основных стран—импортеров продукции лесного комплекса в финансировании проекта
неблагоприятное изменение обменного курса рубля	50	0,06	
снижение спроса	25	0,001	Стимуляция спроса путем создания ликвидного товара
ужесточение процедуры ценообразования в отношении продукции (услуг общества)	25	0,001	
прочие риски	25	0,06	Постоянный мониторинг и своевременное решение производственных вопросов
неполучение сертификации, лицензии в государственных органах	-	-	
Итоговое значение рисков:		13,94	

С экономической точки зрения проект генерирует привлекательные инвестиционные показатели. Так, простой срок окупаемости составляет 4,93 лет. Индекс рентабельности выше единицы, внутренняя норма доходности больше ставки дисконтирования, чистая текущая стоимость проекта положительна.

Кроме того, следует учесть, что в процессе реализации проекта идет постоянное накопление чистой прибыли. Разработанный проект имеет все предпосылки для практического осуществления и своевременных выплат по обязательствам.

Приведённые результаты финансово-экономической оценки данного проекта показывают, что он является прибыльным, что говорит о потенциальной успешности и устойчивости проекта.

Литература:

1. Агафонова И.П. Обзор методов управления рисками инновационного проекта / И.П. Агафонова // Менеджмент в России и за рубежом. – 2004. - №5.-С.18-23.
2. Агафонова И.П. Риск как объект управления при реализации инновационного проекта / И.П. Агафонова // Экономические преобразования в России: проблемы и перспективы: Межвузовский сборник научных трудов. - СПб. - 2002. - № 3.- С.12-18.
3. Гунин В.Н. и др. Модульная программа для менеджеров №7 / В.Н. Гунин, А.В. Егоров, С.А. Дубова // Управление инновациями. М: Инфра. - 2000.- С 234.
4. Инновационный менеджмент: учебник для студентов вузов / Под ред. проф. С.Д. Ильенковой //- 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА. - 2007. - 335 с.
5. Ковалев Г.Д. Основы инновационного менеджмента / Г.Д. Ковалев // М. – 2005.- 346 с.
6. Куликова Е.Е. Управление рисками. Инновационный аспект / Е.Е. Куликова // М.: Бератор-Публишинг. - 2008.- С. 23-45.
7. Медынский В.Т. Инновационный менеджмент: учебник / В.Т. Медынский // Инфра-М. - 2000.- С.46-57.
8. Швандара В.А. Риски в экономике: учеб. пособие для вузов / В.А.Швандара // М.: ЮНИТИ-ДАНА. - 2002. - 380с.

ОХРАНА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ АМУРСКОГО ТИГРА НА ЮГО - ЗАПАДЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Васенев Р. В., Цындыжапова С. Д.

*Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Амурский тигр (*Panthera tigris altaica*, Temminck, 1844) это один из наиболее редких представителей мировой фауны и объект 1 категории угрозы исчезновения, он внесен в Красные Книги МСОП и России и включен в Приложение II Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) [5]. В Красной книге РФ ему присвоена II категория (редкий, сокращающийся в численности подвид, который может попасть в категорию видов, находящихся под угрозой исчезновения) [1].

Сейчас на территории России сосредоточено 90% общей популяции амурского тигра, поэтому именно наша страна отвечает за сохранение этого вида. В связи с чем, целью данной публикации стал анализ современного состояния охраны среды обитания амурского тигра и объектов его питания в юго - западной части Приморского края.

Прямой угрозы исчезновения амурского тигра сейчас нет, но его будущее, тем не менее, продолжает вызывать тревогу, хотя в бывшем СССР уже имелся опыт по восстановлению и сохранению популяции амурского тигра, когда в середине 20 века в Приморском крае оставалось не более 30 - 35 особей этого хищника [2]. В результате активных действий по спасению вида, а также полного запрета охоты и отлова тигров и ужесточения экологического законодательства к 80 - м годам XX века их численность выросла до 450 - 500 особей. И этот уникальный отечественный опыт до сих пор остается единственным в мире.

В настоящее время основным ареалом амурского тигра является юг Дальнего Востока России (Приморский и южная часть Хабаровского краёв), где тигр заселяет почти все пригодные для него лесные местообитания общей площадью около 160 000 км², разделенной на 3 самостоятельных очага [3]:

- основная популяция обитает на Сихотэ - Алине, где сохранилась единственная в мире жизнеспособная популяция амурского тигра;
- остальные два очага расположены вдоль юго - западной и северо - западной границ Приморского края и Китая.

По данным учетов численности:

- в 2005 г. - на юге Дальнего Востока России обитало 423 - 502 особи, из них 334 - 417 взрослых особей и 97 - 112 тигрят;
- в 2007 г. численность амурских тигров в Приморском и Хабаровском краях достигла столетнего максимума в 340 - 420 взрослых особей и около 100 тигрят, а угроза вымирания была снята;
- в зоопарках мира на 20 февраля 2007 г. содержалось 450 особей (844 особи на 1 января 1979 г.);
- в апреле 2013 г. численность тигров на Дальнем Востоке составила 450 особей;
- в 2015 г. на Российском Дальнем Востоке обитало 523 - 540 амурских тигров.

После ужесточения уголовной ответственности за незаконную добычу и реализацию дериватов тигра (статья 258.1 УК РФ «Незаконная добыча и оборот ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ» предусматривает наказание в виде лишения свободы на срок до 7 лет и крупного денежного штрафа) уровень незаконной добычи тигра несколько сократился, но, тем не менее, браконьерство, по прежнему, сильно влияет на численность этого хищника. Например, только с января по май 2017 года в Приморском крае было выявлено 3 случая добычи амурского тигра с общим ущербом государству более 4,5 млн. руб.

Но главные проблемы, сдерживающие сейчас рост численности тигра следующие [6]:

- интенсивная деградация среды обитания амурского тигра,
- последовательное уничтожение его кормовой базы из - за вырубок спелого кедра, а после запрета на его вырубку - дуба;
- частые лесные пожары.

В результате каждые 3 года пригодная для обитания тигра территория сокращается примерно на 30 км². Эту ситуацию в 2017 году чуть было не усугубила попытка МПР РФ ввести новые правила лесозаготовок, разрешавших рубить лес в промышленных масштабах в кедровниках, содер-

жащих в древостое 1 - 4 штуки кедра, тогда угрозе исчезновения подверглось бы 80 % всех дальневосточных кедровых лесов, так как леса с составом древостоя в 5 и более кедров, где рубка всё ещё запрещена, составляют только 1/5 часть всех кедровников края.

Наиболее значительными последствиями стали бы следующие:

- подрыв кормовой базы основных объектов питания тигра (кабана, пятнистого оленя), и как следствие сокращение их численности;

- снижение численности тигра вследствие оскудения его кормовых ресурсов;

- фрагментация ареала тигра из-за интенсивного антропогенного воздействия на среду обитания, в результате чего сейчас популяция тигра разделена на десятки мелких очагов, изолированных друг от друга, а это приводит к ухудшению наследственных качеств зверей и снижению генетического разнообразия.

В тоже время известно, что невозможно спасти ни один вид диких животных, а особенно крупных хищников, без сохранения их среды обитания и среды обитания их основных кормовых объектов, в данном случае диких копытных, поэтому главное условие сохранения тигра - это сохранение его свойственных угодий и главным образом:

- смешанных лесов маньчжурского типа (кедрово - широколиственных), покрывающих склоны гор и сопок,

- хвойно - широколиственных лесов.

Одна из важных особенностей экологии тигра, как и практически всех крупных хищников - территориализм, то есть наличие у каждой особи обоего пола, территории (индивидуального участка обитания), средний размер которой в Приморском крае, колеблется от 300 - 500 км² у самок и 600 - 1380 км² у самцов. При этом самки (2 - 3 особи) как правило, обитают на участке взрослого самца, а минимальный размер индивидуального участка отмечается у самки с тигрятами в возрасте до 1 года, его размер от 10 до 30 км².

И чем выше плотность населения кормовых объектов, тем больше емкость угодий для одного тигра и меньше площадь его участка обитания. Современная максимальная емкость сохранившихся свойственных угодий тигра (смешанных лесов маньчжурского типа (кедрово - широколиственных), покрывающих склоны гор и сопок) составляет в общей сложности чуть более 500 голов.

В Приморье наибольшее значение в питании тигра имеют 4 вида копытных - кабан, изюбрь, косуля, пятнистый олень, и в разных частях ареала соотношение этих видов в рационе зависит от их плотности населения. Для комфортного существования тигру необходимо добывать от 50 до 70 крупных копытных в год, поэтому нормальной является плотность населения его жертв на участке обитания 4,0 - 5,0 ос./т. га, что отмечается далеко не везде, поэтому охотничье хозяйство на эти виды копытных должно вестись с учетом в том числе потребностей тигров, обитающих на территории этих охотхозяйств.

Численность диких копытных, хоть и остается достаточно стабильной, но из-за деградации среды их обитания, как правило, по причинам антропогенного характера, а также нестабильности урожаев кормов, частых зим с аномально высоким снежным покровом, в популяциях копытных отмечаются заметные колебания численности. А при недостатке естественных кормов тигр резко переключается на домашних животных, что приводит к конфликтам с человеком и приводит к несанкционированному отстрелу или официальному изъятию зверей.

Статья 24 ФЗ - 52 РФ «О животном мире» в отношении редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и (или) Красные книги субъектов РФ запрещает любые действия, приводящие к гибели, сокращению численности или нарушению их среды обитания. А юридические лица и граждане, осуществляющие любую хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира.

На основании статьи 47 данного закона охотпользователи, заключившие охотхозяйственное соглашение обязаны проводить в закрепленных за ними угодьях, биотехнические мероприятия, в том числе меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов и кормовых объектов тигра в частности.

Главная же проблема российского природоресурсного законодательства заключается в том, что охотпользователь является вторичным землепользователем, а основными выступают сельхоз - и лесопользователи, поэтому коренная или даже частичная реконструкция охотугодий практически не возможна. В связи с чем, охотпользователи чаще всего вынуждены приспособливаться к тем изменениям состава угодий, которые происходят

в результате с/х и лесопользования, как правило, никак не согласованного с потребностями охотничьего хозяйства.

Ситуация в Приморском крае в последние 2 года усугубилась тем, что сейчас все пригодные для с/х использования земли и земли сельских поселений активно изымаются из категории охотничьих угодий, что существенно сокращает как площадь самих охотугодий так и площади собственных угодий основных объектов питания тигра - кабана, косули и пятнистого оленя.

В охотничьих хозяйствах улучшение условий обитания диких копытных, особенно кабана, можно проводить, в том числе и с помощью искусственной подкормки, заготавливая и завозя корма в угодья. С этой целью, например, в 2017 году, для повышения заинтересованности Приморских охотпользователей в охране тигра, Центром «Амурский тигр» и WWF России был сформирован резервный фонд, из которого около 30 охотхозяйствам, национальному парку «Удэгейская легенда» и практически всем региональным ООПТ было выделено на подкормку диких копытных 550 тонн сыпучих кормов.

Также одним из методов увеличения численности диких копытных в условиях Приморья может стать активное полувольное разведение диких копытных (в больших вольерах) с последующим выпуском в угодья.

Эффективность охраны местообитаний тигра будет низкой без интенсивной борьбы с браконьерством, создания новых и слабой поддержке заповедного режима на уже существующих ООПТ.

Сейчас в Приморском крае около 20 % ареала тигра приходится на ООПТ, из них 10 % федерального значения, в том числе 3 заповедника общей площадью 580 903 га, 2 национальных парка общей площадью 90952 га, 1 государственный природный заказник федерального значения площадью - 169 429 га и 9 государственных природных заказников регионального значения общей площадью - 1 044 231 га.

Чтобы все усилия по охране тигра не были сведены к нулю, необходима, также постоянная эколого - просветительская работа среди охотников и местного населения, в том числе детей, пограничников для профилактики случаев браконьерства, лесных пожаров и незаконной рубки леса.

Таким образом, несмотря на то, что прямой угрозы исчезновения амурского тигра сейчас нет, его будущее, тем не менее, продолжает вызывать тревогу ввиду активного сокращения мест его обитания. В настоящее

время основной ареал амурского тигра - юг Дальнего Востока России (Приморский и южная часть Хабаровского краёв), разделенный на 3 самостоятельных очага. Главные проблемы, сдерживающие рост численности тигра - это интенсивная деградация его среды обитания, уничтожение его кормовой базы из - за вырубок спелого кедра и дуба, частые лесные пожары. Изъятие с/х земель из категории охотугодий и раздача «дальневосточного гектара» будет иметь негативные последствия для будущего амурского тигра в самом ближайшем будущем, так как из - за этого нарушается стабильное состояние среды его обитания.

Одним из методов увеличения численности основных объектов питания амурского тигра в условиях Приморья может стать активное полувольное разведение диких копытных (в больших вольерах) с последующим выпуском в угодья. Эффективность охраны местообитаний тигра будет низкой без интенсивной борьбы с браконьерством, создания новых и слабой поддержке заповедного режима на уже существующих ООПТ.

Литература:

1. Красная книга Российской Федерации (животные) /; РАН. - Балашиха: АСТ, Астрель, 2001. - 862 с.

2. Красная книга Приморского края. Растения: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений /; отв. ред. А.Е. Кожевников; ДВО РАН, Биолого-почвенный ин-т. - Владивосток: Апельсин, 2008. - 688 с.

3. Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных /пред. ред. совета В.И. Ишаев, отв.ред. Б.А. Воронов; ДВО РАН, Ин-т водных и экологических проблем.-Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН.- 1999. - 464 с.

4. Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов / авт. - сост.: Ю.Н. Глущенко [и др.]; пред. редкол. О.Н. Кожемяко; Упр. по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Амурской обл.; Благовещенский гос. пед. ун-т. - Благовещенск: Изд-во БГПУ.-2009.-446 с.

5. Скалдина, О.В. Красная книга Земли: Редкие и исчезающие виды / О.В. Скалдина, Е. Слиз. - М.: ЭКСМО. - 2013. - 320 с.

6. Скалдина, О.В. Красная книга России / О.В. Скалдина. - М.: ЭКСМО. - 2013. - 272 с.

СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОХОТОВЕДОВ

*Ващенко Н. В., Глушук С. В., Цындыжапова С. Д.
Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Охотоведение – это сфера деятельности людей, возникшая благодаря практическим потребностям нашей страны, огромная территория которой с ее разнообразными природными условиями, растительными и животными ресурсами нуждалась, да и по сей день нуждается в изучении и инвентаризации [1]. Примечательно, что охотничья фауна и вопросы ее рационального использования поначалу являлись лишь частью общих зоологических и экономико - географических исследований и только со временем выделились в отдельную сферу деятельности - охотоведение.

Трудно отрицать тот факт, что в условиях России охотничье хозяйство это, как правило, мало доходная или убыточная отрасль экономики, ее слабое звено. Тем не менее, бесспорно, и то, что не все в наше время можно оценивать только в денежном эквиваленте, ведь не зря же одним из значимых лозунгов советского времени было: «Охранять природу – значит охранять Родину». А ведь уже проверено на практике, что именно охотник – это наиболее дисциплинированный и организованный защитник природы. Охотоведы же – проводники идей защиты природы, ученые, просветители, для простых охотников, так как именно эти специалисты охраняют охотугодья и проводят в них биотехническую работу.

Ежегодная потребность в квалифицированных специалистах - охотоведах, по данным Минсельхоза РФ составляет 500 человек, а недобор в целом по стране на сегодня не менее 2000 человек. И эта нехватка особенно остро ощущается при создании частных охотничьих хозяйств, которые должны возглавлять именно специалисты - охотоведы. В результате вся работа в охотхозяйственной отрасли, как правило, пускается на самотек, а к руководству охотничьим хозяйством на местах приходят случайные люди (вышедшие в отставку работники МВД, военные, экономисты, юристы и т.п.), как правило, вообще не имеющие базового образования. Видимо,

по мнению чиновников Минсельхоза, охотничье хозяйство – это настолько второстепенная отрасль экономики, что руководить ею, а уж тем более работать в ней может кто угодно, даже не имеющий специального охотоведческого образования.

Одна из причин этого кроется и в том, что в учебные заведения, готовящие охотоведов, часто поступают люди случайные, выбравшие данный ВУЗ по остаточному принципу – не прошел по конкурсу в более престижное место. Это наиболее отрицательный момент в профессиональной подготовке охотоведов, так как большинство выпускников по специальности охотоведение не работают ни одного дня, и причина заключается не только в невысокой оплате труда, сложных условиях работы и т.п. Ведь выбор профессии для любого человека происходит не только на основании запросов общества, страны, но и, как правило, в зависимости от целеустремлений личности, формирующихся под воздействием неповторимой культурной идентичности социума, в котором он живет. Само общество при этом формирует представления о престижных и не престижных профессиях, значимости получения высшего образования, высоком или низком статусе того или иного учебного заведения и т. п. [2].

«Производство» грамотных специалистов – охотоведов это главная задача современного учебного заведения, так как реалии рыночной экономики предъявляют высокие требования к уровню образования работников, их профессионализму и квалификации. Ведь уровень подготовки молодого специалиста – охотоведа и качество его образования оценивает уже конечный потребитель образовательной услуги - конкретный работодатель, который непосредственно влияет на один из главных показателей качественного охотоведческого образования – конкурентоспособность выпускников, обусловленную уровнем их компетентности.

Профессиональное будущее специалиста – охотоведа это граница развития студента в учебном процессе, а наиболее полно освоить профессиональную деятельность могут лишь те из них, кто способен стать ее субъектами. Также для профессионального самосознания важно не только осознание сущности, значения и особенностей профессии охотоведа, а в первую очередь сформированность отношения к этой профессии, осознание собственных мотивов, возможностей и потребностей (Машкин и др., 2012). Поэтому одна из основных задач профессионального охотоведческого образования – помочь студентам принять выбранную профессию-

тельную деятельность как желаемую и целесообразную сферу реализации себя в жизни и карьере.

При этом готовность к профессии охотоведа у студентов можно сформировать только при условии участия в охотоведческой профессиональной деятельности самих будущих специалистов в виде активного сотрудничества с преподавателями и представителями охотхозяйственной отрасли. Все это в совокупности позволяет образовательному процессу осуществлять систему преобразований в виде перехода от теоретического знания – к знанию проектному, от проектного – к образовательной практике и затем к специалисту – профессионалу.

Сейчас же в большинстве российских учебных заведений, готовящих охотоведов отмечается тенденция, когда выпускник оказывается не востребованным или не подготовленным к требованиям, предъявляемым работодателями и социальным окружением. В результате, чего он оказывается функционально неграмотным и неспособным эффективно выполнять свои профессиональные функции, несмотря на полученное образование. Происходит это в первую очередь потому, что информация, полученная студентом, быстро устаревает, а содержание учебных программ не успевает отражать изменения, происходящие в изучаемой предметной области. Также нет ясных критериев для отбора студентами информации, необходимой для успешной работы специалистом – охотоведом (Машкин и др., 2012).

В настоящее время на рынке труда в России наблюдается недостаток компетентных специалистов – охотоведов, так как современные реалии охотхозяйственной отрасли требуют таких профессионалов, которые умеют быстро и успешно адаптироваться в сложной обстановке и принимать верные решения в любых производственных и жизненных ситуациях. Поэтому специалист – охотовед должен обладать как качественными профессиональными знаниями, так и достаточно фундаментальным образованием.

В связи с чем, важно перестроить учебный процесс подготовки охотоведов в направлении совмещения учебы и приобретения студентами трудового и профессионального опыта, ведь только такое совмещение улучшает качество образования и повышает эффективность перехода «учеба – работа». Большой эффект в этом плане могут дать заочная и дистанционная формы обучения биологов - охотоведов, которые, на какое –

то время (1997 г.) были запрещены правительственным постановлением № 1473 для специальности 011600 «Биология», под этот же запрет тогда попали и специализация 011609 «Охрана природы» и 011625 «Охотоведение».

Нерациональность такого решения налицо, так как охотоведение и охрана природы – это прикладные науки, не требующие прохождения кропотливого лабораторного практикума. Скорее, наоборот, для подготовки квалифицированного специалиста - охотоведа предпочтительнее его нахождение в угодьях на полевых работах, где он более детально может познать и биологию диких зверей и птиц, и биотехнику, и технологию охоты. Ведь именно эти дисциплины лежат в основе профессии охотоведа, а работающие по специальности студенты – заочники, уже получают богатейший опыт по профилирующим дисциплинам, формирующим профессию, так как это люди, уже определившиеся с выбором профессии.

Ввиду того, что большинство студентов – заочников люди семейные, то для них заочная и дистанционная формы обучения – это единственная возможность повысить свою квалификацию и продвинуться по карьерной лестнице, иначе тысячи людей лишаются этой возможности, а охотничье хозяйство РФ теряет ценные кадры. Можно составить длинный перечень высокопоставленных работников охотничьей отрасли, ученых – охотоведов, в том числе докторов наук и т.п. прошедших подготовку в вузах по заочной форме и добившихся значительных успехов в сфере охотничьего хозяйства. Заочная и дистанционная формы обучения привлекают и отсутствием возрастных ограничений приема в вуз и сроков обучения, что очень важно для жителей крайнего севера и людей, рано выходящих на пенсию. Например, для малых народностей Крайнего Севера, для которых охота и охрана природы составляют основу жизнедеятельности подготовка кадров биологов - охотоведов особенно актуальна. Заочную и дистанционную формы обучения, как правило, выбирают и вышедшие в отставку военнослужащие, сотрудники МВД и ФСБ, желающие получить в гражданской жизни специальность в сфере охотничьего хозяйства.

Профессия охотоведа традиционно считается редкой и элитной, ведь это работа для людей, любящих природу и охоту, довольно специфичная, так как предполагает частое нахождение в лесу в одиночестве, и не менее сложная и нужная, чем другие. И хотя, к сожалению, самый плодотворный советский период в развитии охотоведения и как науки и как отрасли за-

кончился, оно, тем не менее, сохраняет свое научное и прикладное значение, что открывает большие перспективы для развития в России и охотничьего хозяйства и охотоведческого образования.

Литература:

1. Ключев А.Г. Охотоведение как наука. Введение в специальность. Иркутск, 2006, С. 5 – 17.

2. Машкин В.И. Основы методологии преподавания в современных условиях / Машкин В.И., Ларионов М.А. // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. – 2012. - № 1. – С. 12 – 16.

УДК630*232(571.63)

К ВОПРОСУ О РЕСУРСНОЙ ОЦЕНКЕ ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ДЕНДРАРИИ ГТС ФИЛИАЛ ФНЦ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДВО РАН

Величко В. Э., Гриднев А. Н.

*Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Лесной кодекс Российской Федерации определил современную стратегию в государственной системе учета и мониторинга лесов, которые должны охватывать не только древесные, но и другие лесные ресурсы [6]. Исходя из этого, а также в связи с приказом Рослесхоза №194 от 30.05.2011 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра», сотрудниками лаборатории Мониторинга лесной растительности ГТС, совместно с магистрами Приморской ГСХА, в 2014 году на территории лесного фонда Горнотаежной станции (ГТС) филиала Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН были проведены лесочетные работы по организации и оценки лесных ресурсов. Для организации непрерывного мониторинга территория лесного фонда ГТС была разбита на 23 квартала, которые в основном были протаксированы общепринятыми лесоустроительными методами, кроме 11 квартала (рисунок 1).

Для ресурсной оценки фитоценозов на территории 11 квартала, нужно было разработать специальные методы учета, так как помимо естественных насаждений, там располагались искусственные посадки Дендрария ГТС, представляющие собой мультипородные насаждения из интродукционных растений.

Дендрарий был основан в 1935 году, изначально он был задуман как естественный парк Уссурийского леса, а начиная с 1935 года, он неоднократно пополнялся деревьями, кустарниками и травами из различных уголков земного шара. Первые посадки появились благодаря работам Я.Я. Васильева и Б.П. Колесникова [1], далее долгие годы облик территории Дендрария формировался под руководством Т.В. Самойловой [8], а в последние годы – сотрудниками лаборатории Дендрологии ГТС [5,7].

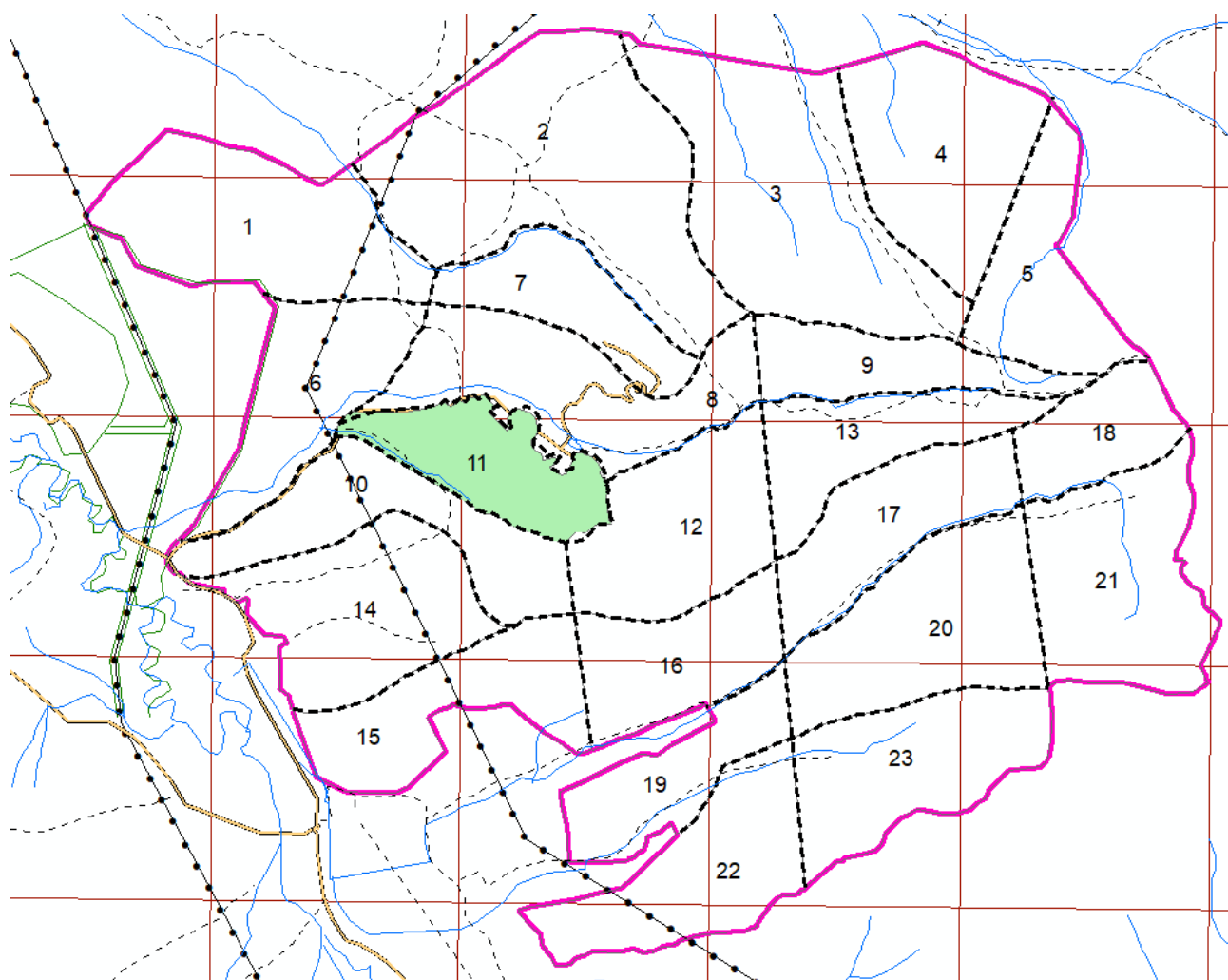


Рисунок 1 – Схема расположения Дендрария (кв.11) на территории лесного фонда ГТС

Каждые 5 лет в Дендрарии проводится инвентаризация высаженных растений. Так, по итогам последней в 2015 году, коллекция Дендрария насчитывала 758 видов деревянистых растений, из которых 648 вида - лиственные деревья и кустарники, 79 - хвойные, 31 - лианы различных регионов планеты: Северной Америки, Европы, Китая, Японии, Кореи, Гималаев и др. Здесь также произрастает более 80% древесных растений Дальнего Востока, среди которых практически все редкие исчезающие виды [2].

Руководством ГТС, перед проведением лесочетных работ, на техническом совещании было принято решение, чтобы всю территорию 11 квартала полностью считать Дендрарием с его естественными и искусственными фитоценозами.

В виду того, что Дендрарий является частью лесного фонда ГТС, для этого участка лесной территории необходимо было определить все лесоводственно-таксационные характеристики. В основу этих работ были положены современные инновационные технологии, в частности, ГИС-технологии, СУБД, GPS, статистический подход к учету лесных ресурсов, электронные лесоводственно-таксационные справочники и экспертные системы [3,4]. На подготовительном этапе, с помощью ГИС программ, используя космические снимки высокого разрешения и топографические карты, территория 11 квартала нами была разбита на 83 выдела (рисунок 2), в виде векторного полигонального слоя. Кроме того, на электронную карту также были нанесены линейные объекты – реки, дороги, тропинки и граница Дендрария.

Дендрарий как структурная единица ГТС имеет научное значение, учебное, а также опытно-производственное. Для этих целей, основатели Дендрария высаживали интродуцированные растения на искусственно созданных участках, которым они давали определенные названия. Названия участкам присваивались либо в соответствии с родиной происхождения растений (например – Североамериканский, Восточно-азиатский, Европейский), либо по родовой принадлежности растений (например, Ореховый, Черемуховый, Ивовый), либо по другим функционально-смысловым значениям (рисунок 3).

К настоящему моменту дендрарий представляет собой сложившееся сообщество из искусственных и естественных насаждений.

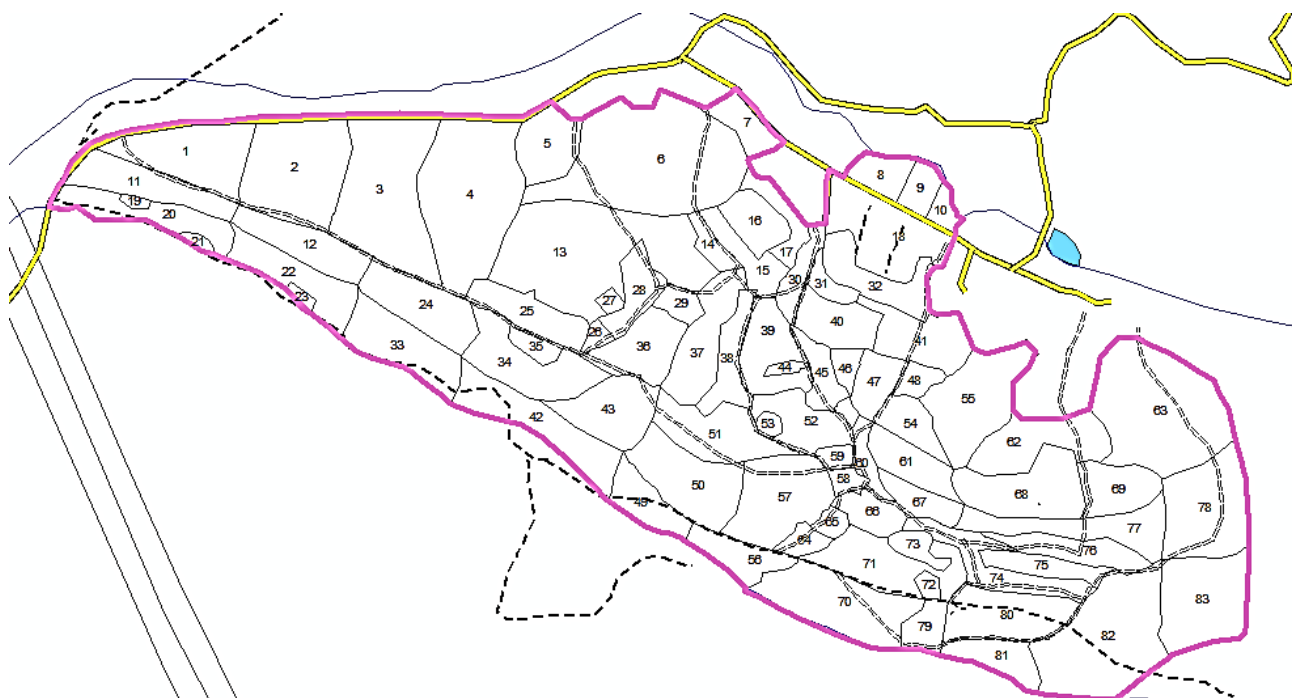


Рисунок 2 – Повывдельная карта-схема 11 квартала - Дендрария ГТС



Рисунок 3 – Карта-схема искусственных участков Дендрария ГТС:

- 1 - Приусадебный участок, 2 - Хвойный, 3 - Лиановый, 4 - Американский,
 5 - Репродуктивный, 6 - Хвойный дальневосточный, 7 – Восточно-азиатский, 8 -
 Центральный, 9 - Европейский, 10 - Ивовый, 11 – Старый дендрарий, 12 - Западный,
 13 - Ореховый, 14 - Черемуховый, 15 - Котлован, 16 - Лимонниковый, 17-18-19 -
 Питомники, 20 - Можжевельниковый, 21 - Сосновый, 23 - Боярышниковый, 24 -
 Лиственничный, 25 - Реликтовый

Границы выделов и искусственных участков определялись нами по космическим снимкам и уточнялись методом треков при GPS навигации, с использованием программы OziExplorer (рисунок 4).

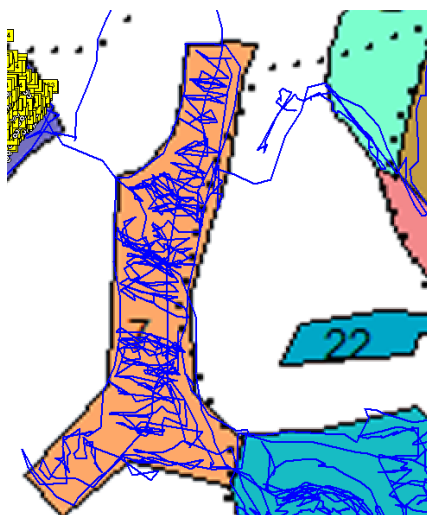



Рисунок 4 – Уточнение границ искусственных участков с использованием треков при GPS навигации, где

7 – Восточно-азиатский участок,  – треки

Естественные древостои в Дендрарии сформировались в результате антропогенных воздействий – пожаров и многократных рубок, которые велись вплоть до 1932 года. В настоящее время в естественном лесном покрове преобладают насаждения из дуба монгольского порослевого происхождения, реже из березы желтой, осины и липы.

Подводя итог характеристики лесной растительности, произрастающей на территории Дендрария необходимо отметить ряд отличительных особенностей: мозаичность естественных и искусственных насаждений, полидоминантный состав, присутствие в составе иноземных растений древесного и травянистого происхождения, сложность их строения, многоярусность с нечеткими границами между ярусами и как следствие - вертикальная сомкнутость крон, которая усиливается наличием лиан.

Перечисленные выше особенности лесного покрова Дендрария делают весьма затруднительным проведение учета ресурсов общепринятыми лесоустроительными методами. Решая озвученные выше проблемы, нами предлагается внести в методику учета следующие изменения:

во-первых, необходимо отказаться от деления древесного полога на ярусы - из-за вертикальной сомкнутости крон;

во-вторых, при таксационной характеристике элементов леса ввести в таблицу дополнительный показатель – коэффициент состава, который следует установить перед условным обозначением древесной породы, что позволит отказаться от традиционной формулы состава насаждения;

в-третьих, ввиду мультипородности насаждений, предлагается коэффициенты состава рассчитывать с точностью до сотых (т.е. до 0,1%), что позволит отказаться от перечисления единично встречающихся видов в «особенностях выдела, участка»;

в-четвертых, в сложных насаждениях с видовым разнообразием, предлагаем определять бонитет для каждой древесной породы, чтобы выявить из них наиболее перспективные для произрастания в данных конкретных условиях;

в-пятых, запас насаждения на выделе необходимо определять, как сумму запасов, рассчитанных для каждой древесной породы через среднюю модель, объем которой определяется через математические модели разрядных объемных таблиц;

в-шестых, при оценке подроста, подлеска и живого напочвенного покрова следует учитывать все виды, попавшие в перечень по аналогии с древостоем, чтобы в полной мере оценить биоразнообразие. С этой целью нами была введена соответствующая корректировка в структуру карточки таксации.

В связи с предложенными изменениями, резко возрастает объем полевых работ, поэтому, чтобы повысить качество учетных работ, нами разработаны информационные системы, автоматизирующие процесс обработки полевой лесоучетной информации. Предлагаемые экспертные системы позволяют отказаться от использования нормативно-справочных материалов на бумажных носителях и обеспечить существенное увеличение производительности лесоучетных работ путем внедрения электронных карточек таксации. Данная информационно-справочная система учитывает все многообразие породной и возрастной структуры существующих фитоценозов по элементам леса на основе математических моделей.

Литература:

1. Воробьев, Д.П. Горнотаежная станция ДВФ АН СССР: итоги и перспективы / Д.П. Воробьев, Н.И. Жилияков, А.И. Куренцов, Т.П. Самойлов. – Владивосток: Дальгиз, 1938. – 68 с.

2.Горохова, С.В. Дендрарию Горнотаежной станции ДВО РАН - 82 года / С.В. Горохова, Н.А. Коляда, С.К. Малышева, П.Г. Остроградский // Вестник ДВО РАН, 2017. – № 5. – С.47-53.

3.Гриднев, А.Н. К вопросу об организации непрерывного мониторинга растительности на базе лесного фонда ГТС ДВО РАН / А.Н. Гриднев // Биологические исследования на Горнотаежной станции: сборник научных трудов. – Владивосток: ГТС ДВО РАН, 2008. - Вып.11. - С.107-116.

4.Гриднев, А.Н. Учет биоразнообразия при мониторинге хвойно-широколиственных лесов Дальнего Востока / А.Н. Гриднев, А.А. Иконников // Проблемы устойчивого управления лесами Сибири и Дальнего Востока: материалы Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 75-летию образования Дальневосточного научно-исследовательского института лесного хозяйства, г. Хабаровск, 1-3 октября 2014 г.- Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2014. – С.411-414.

5.Коляда, А.С. Горнотаежная станция: как все начиналось. К 80-летию первого академического учреждения на Дальнем Востоке / А.С. Коляда, Н.А. Коляда. Уссурийск: Изд-во Дальневосточного федерального университета, 2012. – 76 с.

6.Лесной кодекс Российской Федерации. Официальный текст. Текст кодекса приводится по состоянию на 20 февраля 2008 года. М: Омега-Л, 2008.- 56 с.

7.Фисенко, С.М. 75 Горнотаежной станции им. В.Л. Комарова / С.М. Фисенко, Н.В. Омелько. – Владивосток: Дальнаука, 2007. – 40 с.

8.Фисенко, С.М. Памяти Таисии Васильевны Самойловой (1908-1998) / С.М. Фисенко // Биологические исследования на Горнотаежной станции: сб. науч. тр. – Владивосток: ДВО РАН, 1999. – Вып. 5. – С. 5-10.

УДК 635.9

ФЛОКС МЕТЕЛЬЧАТЫЙ: СОРТОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦВЕТОЧНОМ ОФОРМЛЕНИИ Г. УССУРИЙСКА

Власова Л. С., Гамаева С. В.

*Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Цветники являются одним из основных средств декоративного оформления объектов ландшафтной архитектуры. При их создании нельзя ограничиваться только однолетними и двулетними цветочно-декоративными растениями. Большие возможности дает использование

многолетних цветочных культур. Флокс метельчатый – одно из приоритетных растений, отличающееся крупными щитковидными или пирамидальными соцветиями, состоящими из цветков размером от 2,5-4 см и значительной продолжительностью цветения (40-50 дней). Его можно использовать для создания таких популярных цветочных композиций, как миксбордеры и цветочные группы. Основными критериями оценки при подборе растений в такие типы цветников служат их размеры и сроки цветения, а также некоторые биологические особенности и требования агротехники. Целью данной работы является изучение сортового разнообразия флокса метельчатого и разработка рекомендаций по его использованию в озеленении города Уссурийска. В ходе работы с литературными источниками было установлено, что в настоящее время насчитывается более 1500 сортов этого растения, которые делятся на три группы - ранние, средние и поздние.

К раннецветущим (зацветают в начале июля) относятся такие сорта как «Аленький цветочек (65см), «Депутат» (45см), «Москвичка» (60см), отличающиеся розово-карминным цветом, «Файершпигель» (80см) – с огненно-красными цветками. Средние сорта (зацветают в середине июля): «Панама»-белый (60см), «Аврора» - розовый (80см), «Африка» - с пурпурно-карминовым глазком (80см), с цветками сиренево-голубого цвета сорт «Новинка» (55см). Поздние (зацветают в начале августа): «Весна» (50см) и «Викинг» (60см), отличающиеся различными оттенками темного розового цвета, «Кирмеслендер» (120 см) с цветками белой окраски с крупным красным глазком.

Флоксы могут произрастать на различных почвах в солнечных и полутенистых местах. Они достаточно морозоустойчивы, а потому в условиях Приморского края не требуют укрытия. На одном месте могут расти в течение 4-5 лет. Легко размножаются делением куста и черенкованием. В период вегетации проводят три подкормки настоем коровяка с добавлением суперфосфата. Во избежание возникновения мучнистой росы растения поливают исключительно под корень и в течение весенне-летнего периода трижды обрабатывают фунгицидными препаратами.

В ходе маршрутного обследования объектов озеленения нами было установлено, что в городе Уссурийске флокс метельчатый используется только в цветочном оформлении придомовых территорий. Хотя возможностей для его широкого применения достаточно много: прежде всего это

цветочные группы и миксбордеры в парках и скверах, рокарии у магазинов и офисных зданий. Флокс хорошо сочетается со многими многолетними культурами, такими как дельфиниум, вероника длиннолистная, физостегия, гелениум осенний и др., и, по нашему мнению, должен занять достойное место в цветниках нашего города.

Литература:

1. Бочкова, И.Ю. Создаем красивый цветник / И.Ю. Бочкова. – М.: ЗАО «Фитон+», 2011. – 214 с.
2. Карписонова Р.А. Цвет и сроки декоративности многолетников / Р.А. Карписонова. – М.: ЗАО «Фитон+», 2010. – 112 с.
3. Сорты флоксов / Дачные секреты mtlikedacha.ru zveti sorta -floksov
4. Фролова, Т.В. Цветоводство от А до Я / Т.В. Фролова // Серия «Царство Флоры». – Ростов н/Д.: Феникс, 2002. – 288 с.

УДК 636.087.8

ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЩЕНКОВ ЗАПАДНО - СИБИРСКОЙ ЛАЙКИ

*Книжник М.Г., Цындыжапова С. Д.
Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Рост и развитие щенков, их характерные породные особенности, а в дальнейшем и рабочие качества в значительной степени зависят от условий выращивания, а для того, чтобы правильно организовать выращивание и воспитание щенка, необходимо знать и учитывать потребности растущего организма собаки [1].

Собака относится к категории незрелорождающихся животных, поэтому новорожденные щенки не способны к самостоятельному существованию, в этот период для них наиболее характерны два типа поведения: сон и сосание. При этом, детеныши самки, которая не осуществляет первичный уход за ними, в природе обречены на гибель. У домашних собак, когда контроль за родами осуществляется человеком, возможно сущест-

вание и размножение особей с нарушенным материнским поведением, хотя таких сук нужно выбраковывать из разведения. Но учитывая ценность каждой племенной собаки, особенно у редких и малочисленных пород, к которым условно можно отнести и западно - сибирскую лайку, необходимо помнить, что и щенение, и выкармливание щенков на всех этапах требуют пристального внимания со стороны владельца суки [2].

Щенки в помете часто сильно различаются по темпераменту и по способности сосать, при этом, как правило, выделяются 1 - 2 наиболее активных щенка, которые первыми захватывают самые молочные задние соски и оттирают от них остальных, они растут быстрее всех, но следует знать, что это не означает, что они будут самыми крупными, когда вырастут. Часто в помете оказывается самый мелкий щенок, которому не хватает материнского молока, его не следует выбраковывать, а, наоборот, за таким щенком нужно внимательно следить и по возможности прикладывать его к наиболее молочным соскам.

В случае если такие щенки худеют и отстают в развитии, их докармливают искусственно, но предварительно следует уточнить причины отставания щенков в росте и развитии, проконсультировавшись с ветеринарным врачом.

Целью наших исследований было проследить за ростом и развитием щенков при естественном и искусственном вскармливании. И оценить питательную ценность предлагаемой смеси.

Для достижения этой цели перед нами были поставлены следующие задачи:

- проследить за основными показателями роста и развития щенков (среднесуточный и абсолютный приросты);
- оценить физиологическое состояние щенков (температура, пульс, частота дыхания).

Если сука отказывается кормить щенков или у нее отсутствует молоко, искусственное вскармливание необходимо, а причиной нехватки молока чаще всего бывает инфекция как суки, так и щенков (стафилококки, гемолитический стрептококк, хламидиоз и т. д.) [3].

Для искусственного вскармливания рекомендуется использовать разнообразные молочные смеси, более или менее адаптированы по составу к молоку собаки. Например, коровье, козье или женское молоко сильно отличаются по своему составу, о чем свидетельствует разная скорость роста

детенышей, так щенки после рождения удваивают свою массу приблизительно к 8 дню, телята - к 47 - му, а ребенок только через 150 - 200 дней [4].

В настоящее время разными производителями предлагаются рецепты молочных смесей для искусственного вскармливания щенков, которые несмотря на некоторые различия в целом аналогичны.

В России приняты примерно следующие варианты смесей [4]:

№ 1: 800 мл коровьего молока, 200 мл сливок, 1 сырое куриное яйцо, 1 - 2 капли масляного витамина Д2 или Д3.

№ 2: 1 стакан молока, 1 желток, 1 ч. л. меда.

Американские ветеринары и заводчики предлагают следующие рецепты смесей:

№ 1: 240 мл гомогенизированного молока, 3 желтка, 1 столовая ложка кукурузного масла, 1 капля жидких детских витаминов.

№ 2: 784 мл гомогенизированного молока, 192 мл 12 % сливок, 1 чайная ложка костной муки, 1 желток, 4 г лимонной кислоты, жидкие витамины (А - 2000 МЕ, Д - 500 МЕ).

№ 3: 400 мл 20 % сгущенного молока без сахара, 100 мл теплой кипяченой воды, 1 чайная ложка костной муки.

Все вышеперечисленные смеси обеспечивают калорийность 125 калорий на 100 мл смеси. Рекомендуют также за основу искусственного питания щенков брать сухое или сгущенное молоко, которое разводится до нужной консистенции водой или слабым раствором ромашки, а содержание белков в смеси, по мере необходимости, увеличивают добавлением белковых препаратов (лиофилизированного альбумина) и препаратов кальция, фосфора, витаминов группы А и Д.

Детские питательные смеси в большинстве случаев не подходят для искусственного вскармливания щенков, кроме того, сейчас на рынке собачьих кормов есть богатый выбор заменителей собачьего молока, являющихся оптимальным кормом для щенков, лишенных материнского молока.

При искусственном вскармливании важно определить правильную дозу разового кормления каждого щенка, так как при естественном вскармливании сукой таких проблем не существует, учитывая, что начиная с 3-го дня, у суки начинает регулироваться цикличность молокоотдачи, через 1 - 2 часовые интервалы и зависит только от ее физиологических

особенностей. В первые два дня молозиво щенки могут потреблять почти безостановочно, так как цикл кормления у суки еще не сформировался.

Поэтому с учетом периодичности кормления щенков собакой, рекомендуется при искусственном вскармливании в самом маленьком возрасте придерживаться интервалов в пределах 3 - х часов (8 разовое кормление).

В возрасте 2-х интервалы увеличивают до 4-х часов, переходя на 6-ти разовое кормление, к 3 – х недельному возрасту оставляют только одно ночное кормление и переходят к 4-х разовому кормлению через каждые 5 часов. При этом следует учитывать, что чем меньше щенки, тем чаще должны быть кормления, а по мере их роста необходимо корректировать и состав молочной смеси.

Существуют различные виды заменителей сучьего молока, которые производят фирмы, изготавливающие корма для собак. Такие как: Фёрст Эйдж Милк (1st Age Milk) фирмы Роял Канин, Вельпенмилк (Welpenmilch) фирмы Якануба. Но не все владельцы собак могут позволить себе заменители материнского молока, так как они достаточно дорогостоящие. Так же существуют рецепты искусственного молока по питательности максимально приближенные к сучьему [2].

Для достижения поставленной цели автором был проведен опыт на собаках породы западно - сибирская лайка в г. Владивостоке. Исследования проводились в течение 30 дней с 6 августа по 6 сентября 2018 года. Для эксперимента были взяты новорожденные щенки от двух сук породы ЗСЛ Тайги и Белки. Суки были повязаны одним кобелём породы ЗСЛ по кличке Амур.

Щенков распределили на две группы:

- 1 контрольная - естественное вскармливание;
- 2 - опытная - искусственное вскармливание.

На момент начала опыта щенкам контрольной группы было 3 дня, а щенкам опытной группы 5 дней. В каждой группе было по 7 щенков. Живая масса щенков на начало опыта колебалась от 380 до 450 гр.

Для выращивания щенков опытной группы был разработан рецепт смеси, максимально приближенный к сучьему молоку (таблица 1).

Для восполнения кальция была добавлена скорлупа тех же 6 яиц перетертая, а также витамины группы А и Д:

- витамин А добавлялся по 3 – 4 капли,
- витамин Д - по 5 - 6 капель.

Таблица 1 - Состав разработанного автором рецепта смеси для искусственного вскармливания щенков

Питательные вещества	Коровье молоко 1000 г.	Яйца 300 г.	Итого
Белок, г.	28	38,1	66,1
Жир, г.	32	34,5	66,5
Сахар, г.	47	2,1	49,1
Кальций, г.	1,22	0,17	1,39
Фосфор, г.	1,92	0,6	2,52

Для сравнения в таблице 2 приведены показатели питательности молока собаки [2].

Таблица 2 - Средний состав молока собаки

Питательные вещества	Показатели
Сухое вещество, г.	220 – 250
Белок, г.	55 – 80
Жир, г.	50 – 90
Сахар, г.	30 – 40
Мин. Вещества	9 – 13
в т. ч. Кальций, г	1,5 – 3
фосфор, г	1 – 1,25

С двух недельного возраста щенков контрольной и опытной групп начали подкармливать творогом, с 21 дня вареным мясом мелко нарезанным. По окончании подсосного периода, когда щенкам исполнилось 35 дней, было проведено контрольное взвешивание и рассчитан абсолютный и среднесуточный приросты (таблица 3).

Таблица 3 - Результаты взвешиваний щенков контрольной и опытной групп

Показатели	1 контрольная группа естественное вскармливание		2 опытная группа искусственное вскармливание	
	на начало опыта	на конец опыта	на начало опыта	на конец опыта
1	2	3	4	5
Живая масса, г	414,3	1545,7 ± 35,21	408,3	1171,4 ± 26,99

1	2	3	4	5
Разница в живой массе (контрольная к опытной группе), в %			- 1,5 %	- 24,2
Абсолютный прирост, г	1131,4 ± 35,21		763,1 ± 26,99	
Разница абсолютного прироста (контрольная к опытной группе), в %	- 32,6 %			
Среднесуточный прирост, г	32,32		21,80	
Разница среднесуточного прироста (контрольная к опытной группе), в %	- 32,5 %			

Как видим у щенков контрольной группы, находящихся на естественном вскармливании прирост по живой массе на начало и на конец опыта, составил соответственно 1,5 % и 24,2 %. Таким образом, щенки, находившиеся на искусственном вскармливании менее упитанны по сравнению со вскармливавшимися естественным путем.

Разница абсолютного и среднесуточного прироста у щенков, находившихся на естественном вскармливании более чем на 30 % (368,3 г и 10,52 г соответственно) больше, чем у вскармливавшихся искусственно.

Таким образом, щенки опытной группы незначительно отстают от щенков контрольной группы, что свидетельствует о правильно подобранном рецепте молочной смеси для искусственного вскармливания щенков.

Литература:

1. Бацанов Н. П. Ваши домашние четвероногие друзья / Н. П. Бацанов - СПб-1992. - 510 с.
2. Жарова Г. О. Собаки: практическая энциклопедия / Г. О. Жарова, Донецк. - 2003. - 464 с.
3. Карлсон Д. Домашний ветеринарный справочник для владельцев собак / Д. Карлсон, Д. Гриффин. М. - 1996. - 155 с.
4. Хохрин С. Н. «Кормление собак и кошек: Справочник / С. Н. Хохрин – М.: КолоС, 2006. - 248 с.

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ РАЦИОНОВ КОРМЛЕНИЯ НА РАБОЧИЕ КАЧЕСТВА СОБАК ПОРОДЫ ЗАПАДНО - СИБИРСКАЯ ЛАЙКА

*Книжник М. Г., Цындыжапова С. Д.
Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Традиционно большинство хозяев охотничьих собак кормят своих питомцев тем, что едят сами, или, что - то готовят по определенным рецептам. Чтобы составить полноценный сбалансированный рацион владелец собаки должен обладать достаточными специальными знаниями по собаководству. Кормление собак ориентировано на продукты, которые всегда под рукой: мясо, крупа, картофель, овощи и т.д., в тоже время весь современный мир собаководов постепенно перешел на кормление собак готовыми сбалансированными кормами.

При кормлении промышленными готовыми кормами необходимо строго соблюдать рекомендуемые требования, предъявляемые к тем или иным кормам. Перевод собаки с обычного рациона на сухой тип кормления, должен осуществляться постепенно в течение 5 - 7 дней, тем не менее, кормление собак не должно быть основано только на подобных рационах. При использовании сухого типа кормления потребность в воде увеличивается более чем в четыре раза, в зависимости от условий содержания и использования собак [1].

Рацион собаки должен быть полноценным по питательным веществам и состоять из качественных кормов. Установленные различными авторами нормы кормления служебных и охотничьих собак составлены в основном с учетом возможных затрат организма. Поэтому необходимо иметь в виду, что при общей норме довольствия кормление каждой охотничьей собаки должно проводиться индивидуально с учетом ее особенностей - веса, подвижности, физиологического состояния, рабочей нагрузки.

Собаки поедают корма в разных количествах, что зависит от химического состава, вкусовых и физических свойств корма, а также от возраста, массы животного, вместимости их пищеварительного тракта и функциональной деятельности [2].

На потребность в корме так же влияют и такие факторы, как степень физической активности собаки, температура окружающего воздуха и др. например, служебной собаке, которая целый день работает, а ночью содержится в вольере, требуется на 50 % больше пищи, чем собаке, которая содержится в комнатных условиях [3].

Для проверки эффективности сухого типа кормления и обычного, на охотничьих собаках пород западно - сибирская и восточно - сибирская лайка нами был проведен эксперимент, продолжительностью 35 дней. Было сформировано две группы собак сука и кобель (ВСЛ) в возрасте 7 и 14 лет, живой массой приблизительно 30 кг, в хорошем физиологическом состоянии. Вторая группа ЗСЛ - 2 кобеля в возрасте 1 - 3 года весом до 25 кг.

При подборе групп учитывали все критерии рабочих качеств охотничьих лаек, при этом все рабочие качества должны быть на одинаковом уровне. Собаки максимально схожи по экстерьеру и конституции. Собаки обеих групп содержались в индивидуальных вольерах по одной голове в вольере. Режим кормления, поения и содержания соблюдали согласно принятому ранее распорядку.

Для кормления собак контрольной группы использовали основной рацион, использовавшийся владельцами ранее:

- 400 г. овсяной крупы,
- 200 г. пшена,
- 500 г. мяса говядины,
- 100 г. моркови,
- 200 г. картофеля,
- 13 г. масла растительного.

Вторая группа (опытная) была переведена на сухой полнорационный сбалансированный корм. Норма выдачи корма опытной группе была рассчитана и составила 500 гр на голову, при массе тела 30 кг.

В течение всего опытного периода за собаками велся ветеринарный контроль, фиксировались все изменения в поведении животных, общем состоянии, проводились тестовые испытания на рабочие качества.

Систематически осуществляемый контроль над собаками позволил выявить положительный эффект в опытной группе, которая получала полнорационный сухой корм.

Анализируя полученные данные, можно сделать следующий вывод. Замена основного рациона на правильно подобранный сухой корм позволила улучшить не только внешний вид собак, но и дала определенный заряд бодрости, который благоприятно повлиял на их физическое состояние, а, следовательно, и на рабочие качества.

Литература:

1. Бацанов Н. П. Ваши домашние четвероногие друзья // Н. П. Бацанов - СПб-1992. - 510 с.
2. Хохрин С. Н. Кормление собак и кошек: Справочник // С. Н. Хохрин - М.: КолоС, 2006. - 248 с.

УДК 635.9

МНОГОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕЙЗАЖНЫХ ЦВЕТНИКОВ УДОЛЬФИАНСКОГО САДА В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

*Крутоголовый А. Д., Гамаева С. В.
Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Стиль Natur Garden считается самым популярным направлением ландшафтного дизайна. Такой сад не приемлет регулярности в планировке, ставка делается на природный живописный хаос, впрочем, тщательно упорядоченный. Более распространенное название этого стиля - New wave, или сад «новой волны», основателем которого считают голландца Пита Удольфа (Piet Oudolf). Поклонники довольно быстро сделали его имя нарицательным - есть удольфианские сады, удольфианские растения и даже удольфианский стиль. Геометричную структуру такого сада наполняют мозаичные цветники из довольно простых и распространенных видов многолетних растений. Кажущаяся хаотичность посадок в нем – всего лишь иллюзия. Чтобы добиться впечатления луговых «картин» все растения (за исключением "архитектурных" - самых больших и эффектных) высаживаются массивами по 5 - 7 - 9 штук.

Целью данной работы является составление обзора декоративных растений местной флоры для создания сада в стиле New wave в условиях Приморского края. Подбор растений осуществлялся в соответствии с основной концепцией удольтианского сада, согласно которой на первый план выдвигаются архитектурные возможности растения: его структура и форма. С этой точки зрения наибольший интерес представляют растения, которые входят в одну из следующих шести групп, выделенных автором стиля: «свечки», «шарики», «перья», «зонтики», «ромашки» и «экраны».

Свечки. Растения, имеющие устремленные вверх соцветия: дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*) и наперстянка ржавая (*Digitalis ferruginea*).

Шарики и пуговики. Растения с круглыми соцветиями: монарда двудомная (*Monarda didyma*) и кровохлебка лекарственная (*Sanguisorba officinalis*).

Перья. Растения имеющие пушистые метелки: золотарник (*Solidago x hybrida Goldenmosa*), астильба китайская (*Astilbe chinensis*).

Зонтики. Растения с зонтиковидными соцветиями: морковник дубравный (*Anthriscus sylvestris*), тысячелистник (*Achillea Terracotta*), посконник пурпурный (*Eupatorium purpureum*).

Ромашки. Растения с соцветием корзинка: сортовые эхинацеи (*Echinacea*), новоанглийские и новобельгийские астры (*Symphyotrichum novae-angliae*, *Symphyotrichum novi-belgii*) и охристо-шоколадный гелениум (*Helenium autumnale Rubinzweg*).

Экраны. Растения-экраны, рыхлые и полупрозрачные, смягчают краски и размывают силуэты соседних. Таковы почти все василистники и злаки: ковыль (*Stipa gigantea*) и молиния сизая (*Molinia caerulea Transparent*).

В качестве дополнения к рекомендуемым выше растениям нами предлагается включить декоративные виды местной флоры (таблица).

Такая, достаточно условная, классификация декоративных особенностей растений определяет их роль и способ размещения в саду. Так, растения - «ромашки» высаживаются блоками, «зонтики» – куртинами, задающие вертикальный акцент растения - «свечки» – большими группами. Растения - «кисти», или «перья», помогают создавать плавные переходы, смягчая границы между отдельными группами, входящих в композицию. Как правило, «свечки», «кисти» и некоторые «зонтики», в частности, виды с эффектной листвой, используются в качестве акцентных в цветнике «новой волны».

«Завесы» или «экраны» – это как правило злаковые растения, ажурные метелки которых просвечиваются на свету и прикрывают неприглядные места в цветнике. Немаловажное значение при подборе растений для сада этого стиля имеют и сроки цветения, ведь сад такого стиля должен быть красив весь год.

Таблица - Растения для удольтфианского сада

Название вида	Декоративная группа	Сроки цветения
Косоплодник сомнительный <i>Plagiorhegma dubia</i>	раннецветущие	IV
<i>Adonis amurensis</i>	раннецветущие	IV-V
Триллиум камчатский <i>Trillium camschatcense</i>	раннецветущие	V
Калужница лесная <i>Caltha sylvestris</i>	раннецветущие	V
Хлорант японский <i>Chloranthus japonicus</i>	раннецветущие	V
Фиалка восточная <i>Viola orientalis</i>	раннецветущие	V
Ирис сибирский <i>Iris sibirica</i>	«свечка»	VI
Пырейник сибирский <i>Elymus sibiricus</i>	«экраны»	VI-VII
<i>Leucanthemum vulgare</i>	«ромашки»	VI-VII
Ромашка непахучая <i>Matricaria inodora</i>	«ромашки»	VI-VII
Ирис мечевидный <i>Iris ensata</i>	«свечки»	VI-VII
Ячмень гривастый <i>Hordéum jubátum</i>	«экраны»	VII-VIII
Вероника сибирская <i>Veronica sibirica</i>	«свечка»	VII-VIII
Ежа сборная <i>Dactylis glomerata</i>	«экраны»	VII-VIII
Бузульник великолепный <i>Lidularia</i>	«свечка»	VII-VIII
Патриния скабиозолистная <i>Patrinia scabiosifolia</i>	«зонтики»	VII-VIII
<i>Achilléa millefólium</i>	«зонтики»	VII-VIII
Пижма северная <i>Tanacetum sibiricum</i>	«зонтики»	VII-VIII
Жабрица жабрицелистная <i>Séseli seseloides</i>	«зонтики»	VII-VIII
Дудник даурский <i>Angelica dahurica</i>	«зонтики»	VII-VIII
Бубенчик широколистный <i>Adenophora pereskiifolia</i>	«перья»	VII-VIII
Клопогон даурский <i>Cimicifuga dahurican</i>	«перья»	VII-VIII
Вербейник даурский <i>Lysimachia dachurica</i>	«перья»	VII-VIII
<i>Calamagróstis epigéjos</i>	«экраны»	VII-VIII
Кровохлебка железистая <i>Sanguisorba glandulosa</i>	«шарики»	VII-VIII
Луговик дернистый <i>Deschampsia cespitosa</i>	«экраны»	VII-VIII
Мискантус краснеющий <i>Miscanthus purpurascens</i>	«экраны»	VII-VIII
Посконник Линдлея <i>Eupatorium lindleyanum</i>	«зонтики»	VIII-IX
Астра татарская <i>Aster tataricus</i>	«ромашки»	VIII-IX

Информационные источники:

1. Лучник, А.Н. Энциклопедия декоративных растений умеренной зоны / А.Н. Лучник. – М.: Институт технологических исследований, 1997. – 464 с.
2. Сосудистые растения Советского Дальнего Востока. - Л.: Наука, 1987-1995. Т. 2-7.
3. <https://www.supersadovnik.ru/text/udolfianstvo-sady-novoj-volny-1005956>
4. <https://www.7dach.ru/frolovaekaterina/sady-pita-udolfa-novaya-volna-landshaftnoya-dizayna-93476.html>.

УДК 913.908.373.85

ЭКОЛОГО-ТУРИСТИЧЕСКИЙ МАРШРУТ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. УССУРИЙСКА

***Никитенко Е. В., Цындыжапова С. Д.
Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)***

В настоящее время экологический туризм постепенно начинает занимать значимую нишу в мировой индустрии туризма и Российской в том числе. По прогнозам экспертов Всемирной туристической организации (ВТО) экологический туризм будет и в дальнейшем развиваться такими же высокими темпами и это конечно благотворно повлияет на экономическое развитие нашей страны, которая еще не утратила свои бесценные разнообразные природные ресурсы.

Экотуризм — это путешествия с целью изучения и сохранения природной и культурной окружающей среды, основной целью и объектом, которых является сама природа. При этом выделяют пассивный экотуризм, целью которого является просто лицезрение матушки природы и активный - непосредственное участие в процессе сохранения природных ресурсов.

Экотуризм призван защищать и оберегать природу, аккуратно предоставляя все ее красоты и в этом его существенное отличие от других типов туризма, которые наоборот в основном наносят вред окружающей среде. Экологические маршруты могут пролегать через национальные парки и заповедники, дикие леса и степи, пустыни и горные хребты. При

этом путешественники познают окружающий мир не с экранов телевизора, а воочию, наблюдают за животными не через клетку зоопарка, а в естественной среде их обитания.

Однако не все любители природы по целому ряду причин могут позволить себе длительные поездки и пешие маршруты, это категории граждан, имеющих проблемы со здоровьем, пожилые люди, родители с малолетними (до 10 лет) детьми и это не должно стать для них препятствием к созерцанию красот нашей великолепной природы. Выход из этой ситуации - разработка коротких эколого - туристических, так называемых «маршрутов выходного дня».

В связи с чем, главной целью данного исследования, было изучение, расположенной на территории Приморского края сети уже имеющихся однодневных маршрутов и разработка однодневного эколого - туристического маршрута в окрестностях Уссурийского городского округа (УГО).

В настоящее время в Приморском крае, площадь которого составляет 164 673 км², имеется всего 54 эколого - туристических маршрута общей протяженностью 2 647 км (включая островные маршруты) (рисунок 1).

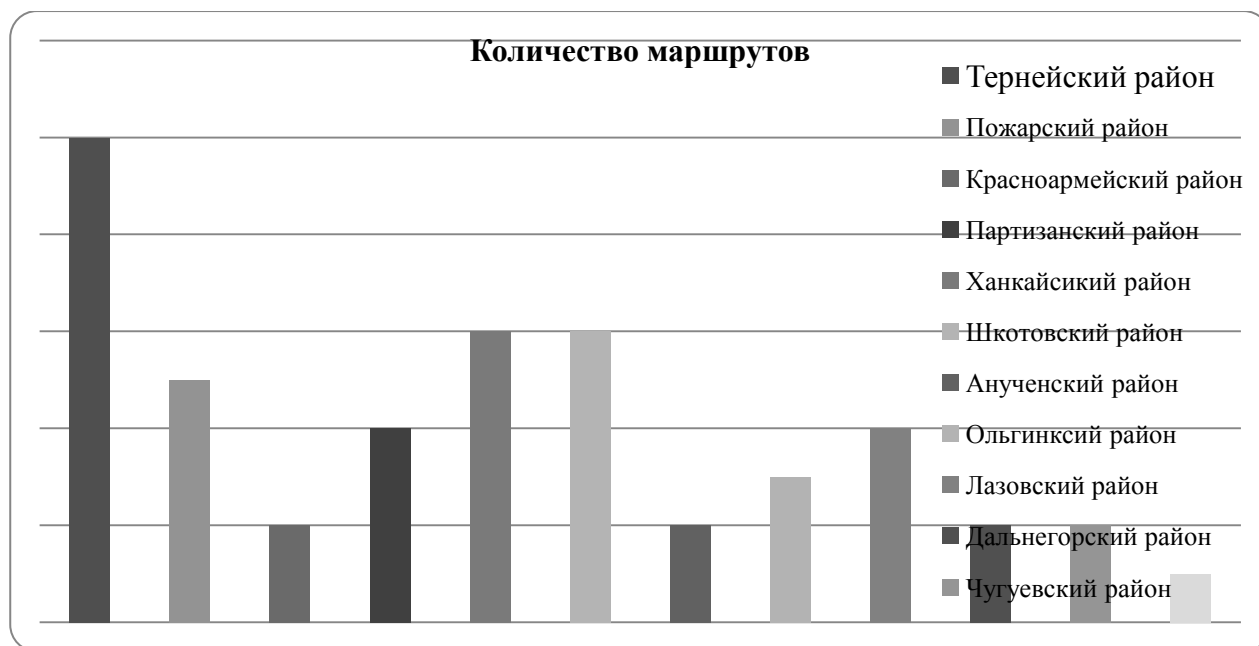


Рисунок 1 - Современное состояние сети эколого - туристических маршрутов в Приморском крае [2]

Как видим, лучше всего такая сеть развита в Тернейском районе (10 маршрутов), по 6 маршрутов имеется в Ханкайском и Шкотовском районах, и меньше всего (1 маршрут) - в УГО.

Такая же ситуация отмечается и с общей протяженностью данных маршрутов (рисунок 2).

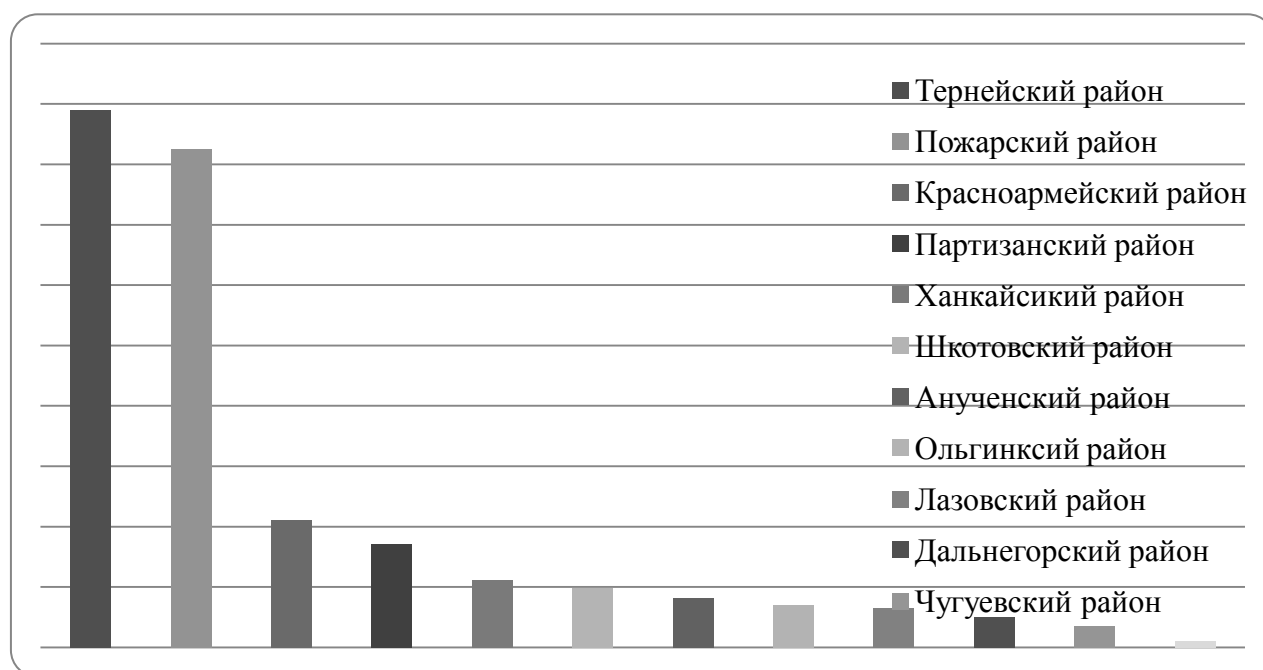


Рисунок 2 - Протяженность (км) экологических маршрутов в Приморском крае [2]

При этом, наибольшая протяженность маршрутов отмечается в Тернейском - 870 км и Пожарском (несмотря на 4 по их количеству место) - 810 км, минимальная как и по количеству в УГО - 10 км.

Такая ситуация не позволяет охватить рекреацией все живописные места, имеющиеся в УГО, в связи с чем необходима разработка на исследуемой территории дополнительно, как минимум еще одного эколого - туристического маршрута.

Хотя традиционно и считается, что Уссурийск находится в стороне от основных туристских направлений, а ездить за впечатлениями лучше из краевой столицы - Владивостока, кроме того, наиболее привлекательные туристские маршруты проходят именно по Восточному и Юго - Восточному Приморью.

Тем не менее, и недалеко от Уссурийска можно найти интересные, а главное, доступные для посещения практически любого человека короткие туристские маршруты.

Ранее для УГО уже были разработаны эколого - туристические маршруты, включающие следующие объекты (рисунок 3) [2].



Рисунок 3 - Живописные места УГО (слева направо, сверху вниз) [2]: сосновые рощи у с. Раковка, гора Лохматая и старинные укрепления, Барановский вулкан

Сосновые рощи у села Раковка представляют собой естественные насаждения дикорастущей красной японской сосны (*Pinus densiflora*), расположенные в распадках западных склонов небольшого горного кряжа, возвышающегося над р. Раковка. Гора Лохматая и старинные укрепления — это скалистая сопка высотой 195 м расположенная в 13 км на юго - восток от центра г. Уссурийска, а вся гора покрыта сетью траншей, составляющих полевой форт ляоянского типа, построенный в Южно - Уссурийском крае весной 1905 г. для отражения японских атак со стороны моря.

Барановский вулкан - представлен шлаковым конусом, диаметр которого в основании колеблется в пределах 800 - 1000 м, а высота 150 - 250 м, уже миллионы лет он бездействует, медленно разваливаясь, а до наших дней хорошо сохранилась только западная часть кратера, остальное размыто р. Раздольной (Суйфун).

В свою очередь мы предлагаем однодневный эколого - туристический маршрут протяженностью 18,3 км, следующей конфигурации (рисунок 4).



Рисунок 4 - Эколого - туристический маршрут выходного дня в окрестностях г. Уссурийска (рисунок автора).

Сам маршрут начинается и идет от наиболее энергозатратных для посещения объектов, к более релаксирующим в следующем порядке (слева направо) (рис. 5) [2,4]:

1. Барановский Вулкан (прохождение 4 км тропы вокруг вулкана): высота вершины 85 м, общая площадь 150 га, площадь основания 450 х 500 м, период образования порядка 2 млн. лет [1], год внесения в реестр ООПТ - 1989, категория - Памятник природы, с. Тереховка, к юго - западу от г. Уссурийска.

2. Изумрудная Долина - (в 11 км от Барановского Вулкана): уникальный парк на юго - западе Приморского края, место под открытым небом, где представлена сама суть русской культуры, её разнообразие и кра-

сота, условно разделен на несколько зон (исторический сектор, где имеются яркие образцы деревянного зодчества, русской истории, традиций и быта, в ландшафтной зоне находятся озеро лотосов, Птичье озеро, озеро Рыбное, цветочная аллея, музей тигра, в парке оборудованы пешеходные тропинки, беседки из дерева, детские площадки, устроены места для пикников.

3. Река Раздольная - (проезд по проселочной дороге на расстояние 3 - х км от Изумрудной Долины): общая длина реки - 245 км [7], по территории Приморского края - 191 км, площадь бассейна - 16 830 км² (в пределах Приморского края - 6820 км²), (берет начало в Маньчжурии (на территории КНР) от слияния рр. Сяосуйфыньхэ (169 км) и Дасуйфыньхэ (148 км), в XII - XIII вв. называлась Суйпинь, а прежнее название «Суйфун» (до 1972 г.), переводится с маньчжурского языка, как «шило» (название одного из маньчжурских народов, поселившихся на этой реке).

4. Озеро Солдатское - (заезд на прибрежную территорию в 4,3 км от р. Раздольной): размер 1,5 × 0,25 км [9], максимальная глубина 4 м, впадает р. Раздольная. Это пресноводное искусственно созданное озеро находится на южном берегу г. Уссурийска. Озеро возникло в конце 19 - начале 20 века и служило в качестве источника пресной воды, для купания лошадей и обучению плавания солдат воинских частей.



Рисунок 5 - Ключевые точки однодневного эколого - туристического маршрута протяженностью 18,3 км (фото автора).

Таким образом, разработанный нами маршрут выходного дня поможет решить проблему досуга как жителей г. Уссурийска, так и привлечь иностранных и российских туристов.

Информационные источники:

1. Геологические памятники природы России. Дальневосточный федеральный округ /Горбатовский В.В., Семилеткин С.А. и др., - М.:ИП Филимонов М.В., 2013. - 125 с.
2. Ковешников Евгений Валерьевич. Туристские маршруты окрестностей города Уссурийска Ковешников Евгений Валерьевич, ШП ДВФУ, 2013. - 115 с.
3. http://www.primorsky.ru/news/58063/?sphrase_id=4343817
4. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Барановский_вулкан_\(Приморский_край\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Барановский_вулкан_(Приморский_край))
5. <http://ussurisk.com/place/baranovskiy-vulkan.html>
6. <http://dvpark.ru/stati/izumrudnaya-dolina/>
7. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Раздольная_\(река\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Раздольная_(река))
8. <http://blogotshelnika.ru/reka-razdolnaya.html>
9. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Солдатское_\(озеро,_Уссурийск\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Солдатское_(озеро,_Уссурийск))
10. <http://ussurisk.com/place/soldatskoe-ozero.html>

УДК 635.9+712

ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ СОЗДАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ БОЛЬНИЦ Г. УССУРИЙСКА

Носко Е. А., Гриднева Н. В.

***Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)***

Территории больниц нуждаются в особом внимании к созданию на них благоприятных условий. В задачи озеленения этих территорий входят: улучшение санитарно-гигиенических условий, защита от воздействия вредных факторов (шум, загрязнение воздуха и др.); создание благоприятных условий для лечебного воздействия на больных и выздоравливающих. Значительную роль в этом играют зеленые насаждения [2, 4]. Используя определенный ассортимент растений, типы зеленых посадок, можно улучшить состав воздуха, оптимизировать его влажность; защитить территорию от влияния вредных факторов, а сочетание декоративных качеств

растений поможет создать определенный благоприятный эмоциональный настрой и психологический комфорт, благоприятно влияющие на состояние человека.

Основные приемы к созданию зеленых посадок на территориях больниц заключаются в следующем:

1. Проведение ландшафтного анализа территории и инвентаризация уже имеющихся насаждений;

2. Выделение основных функциональных зон территории и составление дендрологического проекта;

3. Подбор ассортиментов растений для зеленых посадок с включением в него декоративных, фитонцидных и других растений, благоприятно влияющих на микроклимат территории;

4. Проектирование типов посадок с учетом рельефа, климатических особенностей территории и воздействующих факторов.

При разработке проекта создания зеленых насаждений начальным этапом работ является ландшафтный анализ территории, инвентаризация существующих насаждений. При изучении территории больниц необходимо отмечать обзорные точки, из которых открываются наилучший и наилучший виды, а также участки, требующие защиты от ветра, шума и других неблагоприятных факторов. Далее следует выполнить функциональное зонирование территории. Для оценки состояния существующих зеленых насаждений необходимо составить инвентаризационную ведомость, в которую, согласно методике В.А. Алексеева [1] следует вносить сведения о видовом составе насаждений, диаметре ствола древесных пород, высоте насаждений, их санитарно-гигиеническом состоянии. В ней же указываются необходимые мероприятия по реконструкции существующих насаждений (омолаживающая стрижка, жесткая обрезка, вырубка сильно фаутовых деревьев и т.п.).

Следующий этап проекта озеленения состоит в разработке проектного задания, в которое входит: ситуативный и генеральные планы, дендрологический проект, разбивочный и посадочный чертежи. Дендрологический проект выполняется в масштабе генплана и отражает схему размещения деревьев, кустарников, цветочного оформления, как проектируемых, так и существующих. При его составлении учитываются факторы, определяющие выбор ассортимента и посадок: климатические особенности, назначе-

ние объекта, окружающий ландшафт и рельеф территории, декоративные качества и экологические особенности растений и т.д.

Как правило, прилегающая к больнице территория должна быть разбита на несколько функциональных зон (входа, детских площадок, отдыха, лесопарковая), при проектировании зеленых насаждений, на которых учитываются их назначение. Так, при озеленении зоны входа особое внимание должно быть уделено цветникам, как самым декоративным элементам. Предполагается разбивка клумб с использованием декоративноцветущих и декоративнолистных растений, а также установка у главного входа переносных вазонов.

Для защиты от ветра и солнца по периметру детской площадки необходимо предусмотреть линейные посадки деревьев и кустарников в виде живой изгороди. Зона отдыха от окружающей среды также должна быть защищена посадками из деревьев. Красочность этой зоне придадут цветники, построенные на принципе контраста.

Для создания лесопарковой зоны, если позволяет территория, следует запроектировать извилистые дорожки, которые заканчиваются летними беседками. Вокруг беседок необходимо запланировать посадки лиан, которые будут прикрывать беседки и создавать ощущение уединения и покоя для больных. Помимо того, здесь нужно запланировать посадки хвойных деревьев, которые обладают фитонцидными свойствами, а также очищающими воздух от болезнетворных микроорганизмов.

Среди деревьев и кустарников, руководствуясь принципом разнообразия, нами предлагаются следующие виды кедр корейский, пихта цельнолиственная, сирень обыкновенная, клен ложнозибольдов, а также другие декоративные древесные растения, рекомендуемые для Приморского края [3].

Литература:

1. Алексеев, В.А. Диагностика жизненного состояния деревьев и древостоев / В.А. Алексеев // Лесоведение, 1989. – № 4. – С 51-57.
2. Храпко, О.В. Ландшафтное проектирование: учебное пособие / О.В. Храпко, О.Г. Иванова, А.В. Копьева и др. - Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2017. – 368 с.
3. Гриднев, А.Н. Нормативно-справочные материалы для оценки объектов озеленения городов Приморского края: учебно-методическое пособие / А.Н. Гриднев, В.А. Полещук, Н.В. Гриднева, Т.Н. Полещук. – Владивосток: Дальнаука, 2007. – 166 с.

4. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест: градостроительные основы / В.С. Теодоронский, Г.П. Жеребцова. – М., 2010. – 256 с.

УДК 635.9

ПИОНЫ, АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦВЕТОЧНОМ ОФОРМЛЕНИИ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Остапенко С. П., Гамаева С. В.

*Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Пион – одно из древнейших культурных растений. По красоте форм и окраске цветков, аромату и нарядной зелени он занимает одно из первых мест среди садовых многолетников. В культуре наиболее широко распространены их травянистые представители, хотя и древовидные пионы неплохо зарекомендовали себя в условиях юга Приморского края. Ранние сорта начинают цвести с конца мая, поздние – в первых числах июня. Несмотря на непродолжительное цветение (10-20 дней), они сохраняют декоративность благодаря своим темно-зеленым блестящим рассеченным листьям. К травянистым пионам относят пион садовый и пион лекарственный.

Родоначальником садовых пионов считается пион молочноцветковый (*Peonia lactiflora*). По строению цветка садовые пионы делят на группы и подгруппы. Группа немахровых пионов объединяет растения с одним рядом лепестков, группа полумахровых – с 1-3 рядами лепестков и многочисленными стаминодиями. Однако самыми популярными являются сорта махровых пионов, которые делятся на подгруппы: полушаровидные («Гретхен», «Изобилие», кусты до 110 см высоты), корончатые («Ван Дейк», «Мон Блан», кусты до 85 см высоты), розовидные («Буревестник», «Мери Бранд», высотой куста до 95 см) и полурозовидные («Памяти Гагарина»). На одном месте садовые пионы могут расти на протяжении 10-15 лет.

Другим видом декоративных пионов, рекомендуемых к посадкам, является пион древовидный, который происходит из горных районов Китая. Это листопадный кустарник высотой до 2 м. Имеет цветки разнообразной окраски до 25-30 см в диаметре. Цветет в мае. Хорошо растет на солнечных местах. Многие годы выращивается в культуре в условиях юга Приморского края, в т.ч. на территории Приморской ГСХА.

Большую популярность в последние годы приобрели сорта Ито-пионов. Они получены в результате скрещивания белого пиона молочноцветкового сорта Какоден (*Kakoden*) с махровым древовидным пионом желтого цвета Алиса Хардинг (*Alice Harding*). Гибриды имеют сохраняющиеся до глубокой осени листья, и отмирающие на зиму побеги, при этом большинство цветочных почек у растений находятся на уровне почвы. Желтые цветки имеют сорта Бартзелла, Гарден Треже, Бордер Чайм и другие, у многих сортов Ито пионов лепестки с двухцветной и переливочной окраской.

Непродолжительный период декоративности имеет пион тонколистный. Его кусты, высотой от 40-50 см после цветения подлежат обрезке.

Пионы предпочитают плодородные, хорошо увлажненные близкие к нейтральным почвы. Не переносят избытка азота и застоя воды. Предпочитают солнечные, защищенные от ветра места. В условиях юга Приморского края хорошо переносят заморозки и не требуют укрытия.

Пион тонколистный рекомендуется для создания рокариев. Пион молочноцветковый можно использовать при создании цветочных композиций природного стиля: низкорослые сорта – на переднем плане миксбордеров и групп, в одиночных посадках, высокорослые – на заднем плане цветников. Партнерами для пиона молочноцветкового служат дельфиниумы, розы, лилии, многолетние астры и другие растения. Несмотря на кажущуюся вычурность этих растений, они могут стать обязательным компонентом цветников, расположенных на территориях общего пользования, таких как парки, скверы и даже улицы города. Пион древовидный и Ито пионы рекомендуем использовать в солитерных посадках на территориях ограниченного пользования.

Литература:

1. Бочкова, И.Ю. Создаем красивый цветник / И.Ю. Бочкова. – М.: ЗАО «Фитон+», 2011. – 214 с.

2. Ито пионы / Садовый мир sadovymir.ru achive detail

3. Карписонова, Р.А. Цвет и сроки декоративности многолетников / Р.А. Карписонова. – М.: ЗАО «Фитон+», 2010. – 112 с.

4. Фролова, Т.В. Цветоводство от А до Я / Т.В. Фролова // Серия «Царство Флоры». – Ростов н/Д.: Феникс, 2002. – 288 с.

УДК: 630:*28:630* 16 (571.6)

СОКОПРОДУКТИВНОСТЬ ТОПОЛЯ ДРОЖАЩЕГО (POPULUS TREMULA L.) В ФИТОЦЕНОЗАХ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

Потапова Е. А., Усов В. Н.

*Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

В настоящее время базовой концепцией развития лесного хозяйства России на длительную перспективу является модель устойчивого лесопользования. Одним из принципов данной концепции является многоцелевое использование лесов. Многоцелевое использование лесов является обязательным условием ведения хозяйственной деятельности в пределах крупных территорий [3].

Заготовка сока древесных пород (пасоки) важное направление многоцелевого использования лесов. По данным А. Г. Измоденова [2] в дальневосточном регионе насчитывается 21 вид лиственных пород, относящихся к дендропосам. В том числе восемь видов берез, 4 вида клена, 2 ореха, 4 ильма, 2 липы и тополь дрожащий. Соки древесных пород содержат не только виноградный и фруктовый сахара, но и соли калия, кальция, магния, железа, меди, фосфора, натрия, органические кислоты, дубильные вещества, имеющие важное значение для нормального развития человеческого организма [1].

Тополь относится к древнейшим родам покрытосеменных растений. Тополь дрожащий является самым распространенным отечественным видом рода [4]. Древесина традиционно используется для производства бочкотары, спичек, в строительстве жилья, речных судов и для других целей [5].

В качестве дендропоса данный вид исследователями практически не рассматривался. Считалось, что данная порода сока не выделяет или почти не выделяет, что делает заготовку осинового сока экономически нецелесообразной [1]. В связи с этим свойства сока тополя, дрожащего изучены еще недостаточно. Он имеет более низкое содержание сахаров по сравнению с соком ореха маньчжурского и кленов. Кроме того, он имеет специфический горьковатый привкус, поэтому перспективы его использования в пищевых целях неоднозначны. Однако, в последнее время появился интерес к использованию сока тополя в ветеринарии.

Для изучения сокопродуктивности тополя дрожащего на территории лесного участка Приморской ГСХА были выявлены насаждения с его участием. Они занимают 1036,7 га (3,6 процента от общей площади лесного участка). Общий запас древесины тополя на этой территории составляет 58556 м³. Доля участия тополя в составе древостоев колеблется в широких пределах от одной до восьми единиц. Причем доля участия тополя восемь единиц отмечена только в 3 выделах на общей площади 16,3 га (1,6 %), доля участия тополя в составе древостоя семь единиц отмечена в 4 выделах на площади 30,3 га (2,9 %), доля участия тополя в составе древостоя шесть единиц отмечена в 15 выделах на площади 59,1 га (5,7%), доля участия тополя в составе древостоя 4-5 единиц отмечена в 18 выделах на площади 69,8 га (6,7 %) на остальной площади 861,2 га (83,1 %) произрастают древостои с долей участия тополя до 3 единиц.

Средний возраст тополя составляет 74 года. Средний бонитет тополевых насаждений высокий – II,8. Средняя полнота насаждений 0,66.

Для проведения наблюдений нами было выбрано десять учетных деревьев тополя в насаждении, относящемся к типу леса ОС лк (Осинник лещиново-разнокустарниковый влажный). До начала наблюдений у каждого учетного дерева было просверлено два отверстия на высоте 0,5 м ориентированных на север и юг соответственно. Отверстия были соединены трубками из пищевого пластика с сокоприемниками (рисунок 1).

Наблюдения за сокодвижением тополя дрожащего проводились в период с 7 апреля (когда началось соковыделение) до его прекращения 19 апреля 2018 г. Количество сока полученного в ходе наблюдений приведено в таблица 1.



Рисунок 1 – Сокоприемники установленные на стволе тополя дрожащего

Таблица 1 – Количество сока, полученного в ходе наблюдений за сокодвижением

№№	Порода	Диаметр, см	Количество сока, млл		
			Север	Юг	Всего
1	Тополь дрожащий	24,0	210	100	310
2	Тополь дрожащий	26,1	320	165	485
3	Тополь дрожащий	26,7	255	125	380
4	Тополь дрожащий	28,6	210	55	265
5	Тополь дрожащий	29,2	145	40	185
6	Тополь дрожащий	32,9	260	140	400
7	Тополь дрожащий	33,1	205	50	255
8	Тополь дрожащий	33,4	205	90	295
9	Тополь дрожащий	34,0	185	75	260
10	Тополь дрожащий	34,4	200	100	300
	Всего		2195	940	3135

В среднем за сезон с одного дерева было получено 0,314 литра сока. Данные таблицы 1 показывают, что сокопродуктивность деревьев тополя при прочих равных условиях зависит от диаметра ствола. Количество сока, собранного из отверстий, сделанных с северной стороны стволов, в два раза больше количества полученного из отверстий, выполненных на юж-

ной стороне стволов. Причины этого явления не совсем ясны, возможно, оно вызвано влиянием микроклиматических условий местопроизрастания. Статистически различие полученных показателей не подтверждается. В ходе исследований подтвердился вывод А. Г. Измоденова об импульсном выделении сока [4]. В период наблюдений такой импульс был всего один. Полное прекращение соковыделения наблюдалось в дни, когда происходило значительное понижение температуры воздуха в ночной период.

Ценность и полезность древесного сока определяются его свойствами и составом: зольностью, содержанием сухих веществ, сахаров, солей и других. Для изучения органолептических и химических свойств соков, нами были исследованы образцы соков тополя дрожащего и березы даурской, произрастающих на одной пробной площади (таблица 2).

Таблица 2 - Органолептические и биохимические показатели образцов соков древесных пород

Показатели	Сок березы даурской	Сок тополя дрожащего
Вкус	Сладковатый	Сладково-горький
Оттенок цвета	Легкое помутнение	Мутный
Плотность, T=20 ⁰ C	1,0094	1,0049
pH на приборе	7.08	6,98
Реакция на йод	Не изменился	Не изменился
Реакция на двууглекислый натрий	Не изменился	Не изменился
Сахара	1,79	1,51

Полученные данные показывают, что сок тополя дрожащего содержит сахаров на 15,6 процента меньше чем сок березы даурской. Он имеет более выраженный сладковато - горький привкус вызванный присутствием в нем дубильных веществ и горьких гликозидов – салицина и популина. Плотность соков обоих видов и реакция среды очень близки. Обе вида сока не имеют в составе нитратов и могут быть отнесены к экологически чистым видам продукции побочного пользования лесами.

В соке тополя дрожащего были выявлены тетракокки *Nesseria*, стафилококки, грамотрицательные бактерии родов видов *E.coli*, *Shigella spp.*, *Haemophilus spp.* (рисунок 2). Наличие значительного количества видов микроорганизмов в соке тополя дрожащего может быть связано с более поздним периодом сокодвижения у данного вида.

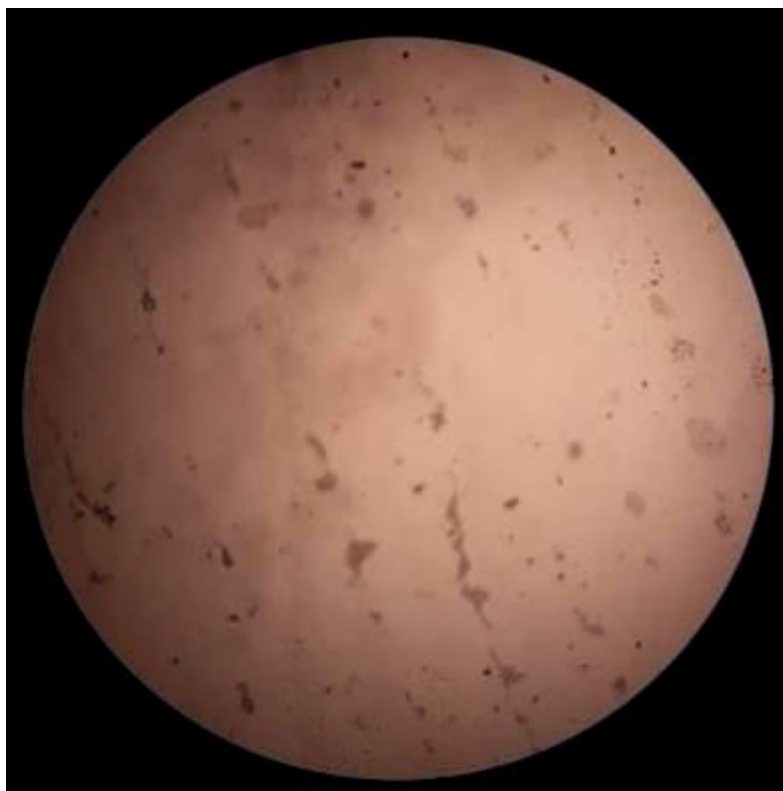


Рисунок 2 - Тетракокки *Nisseria* и стафилаккоки в соке тополя дрожащего

Таким образом, в ходе проведенных нами исследований было установлено, что в 2018 году на территории лесного участка Приморской ГСХА период сокодвижения тополя дрожащего составил тринадцать дней. За время наблюдений был выявлен один соковый импульс. В среднем с одного ствола было получено 0,314 литра сока за сезон. Сок тополя имеет более низкое содержание сахаров по сравнению соком березы даурской. В нем не содержатся критически опасные для здоровья человека микроорганизмы. Вместе с тем необходимо строго соблюдать технологические требования по срокам сбора и переработки соков. Принимая во внимание общий запас тополя в насаждениях с его участием можно оценить возможность заготовки сока тополя на лесном участке Приморской ГСХА в 8 – 8,5 тысячи литров в год.

Литература:

1. Измоденов А.Г. Лесная самобранка: Мед, овощи и соки уссурийских лесов / А.Г. Измоденов. – Хабаровск: Хабаровское книжное издательство, 1989. – 256 с.

2. Измоденов А.Г. Силедия: Начало учения. Лесные соки и ягоды Монография, Учебник, Справочник, Повествование / А.Г. Измоденов. – Хабаровск: Хабаровское книжное издательство, 2001. – 368 с.

3. Основы устойчивого лесопользования: учеб. пособие для вузов / М. Л. Карпачевский, В. К. Тепляков, Т. О. Яницкая, А. Ю. Ерошенко. – М.:Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2009.- 143 с.

4. Усольцев В. А. Этюды о наших лесных деревьях / В. А. Усольцев. – Екатеринбург: Банк культурной информации, 2008. – 188 с.

5. Усольцев В. А. Лесные арабески, или Этюды из жизни наших деревьев Изд. 2-е, дополненное / В. А. Усольцев. – Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 2014. – 161 с.

УДК 635.9

РАЗНООБРАЗИЕ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Ющук В. Г., Разломий Н. Г.

*Институт Лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Значимость выбранной научно-исследовательской темы актуальна в том, что в настоящее время достоверная информация лесных ландшафтов является одной из основных и значимых характеристик лесных экосистем.

Ландшафты – это естественные единицы, на которые распадается природа любой территории, они представляют собой «как бы фокусы, или узлы, в которых скрещиваются взаимные влияния общего и местного климата, с одной стороны, рельефа, геологических условий – с другой, растительности и животного мира – с третьей и т. д.»

Лесные природные ландшафты сохраняют экологическое равновесие биосферы. На Дальнем Востоке лесные ландшафты представляют собой целостный объект, который является сложной системой, состоящей из объектов живой природы, а именно растительности, в рамках исследования.

Дальний Восток, относящийся к лесоизбыточным районам, занимает в стране первое место по площади лесов и второе - по запасам древесины, уступая лишь Восточной Сибири. Ресурсы лесного фонда ДФО составляют 45% общего лесного фонда от общероссийских, 39% площади земель,

покрытых лесной растительностью, и 27% запаса древесины страны (около 20 млрд, м³, из которых 11,9 млрд, м³ приходится на спелые и перестойные насаждения).

Сводные данные о состоянии лесосырьевой базы региона, являющиеся результатом анализа статистических справочных данных ДальНИИЛХ и последнего государственного учета лесного фонда, приведены в таблице 1.

Таблица 1-Земли, покрытые лесной растительностью

Субъекты РФ	Земли, покрытые лесной растительностью	
	тыс. га	
Приморский край	11373,3	
Хабаровский край	50924,2	
Камчатский край	18842,1	
Амурская область	22654,8	
Магаданская область	16259,9	
Сахалинская область	5519,5	
Республика Саха (Якутия)	143061,8	
Еврейская АО	1563,1	
Чукотский АО	4912,6	
Всего по ДФО:	275100,0	



Рисунок – Структура земель, покрытых лесной растительностью

Наглядно видно, что площадь территории Республики Саха (Якутия), покрытая лесной растительностью, занимает половину всей территории

Дальнего Востока, а вот Приморский край, который расположен на юге занимает всего 4% от всей территории.

Южная половина Дальнего Востока располагается в пределах двух ландшафтных зон: лесной и лесостепной. Тундра и лесотундра связаны с вертикальной поясностью и прослеживаются только в горах, в северной части описываемой территории — на Алдано-Охотском водоразделе, в Становом хребте, на северном Сахалине, северных Курильских островах и небольшими разорванными ареалами в более южных хребтах. Горная тундра и лесотундра по характеру почвенного покрова, животному миру и составу напочвенной, древесной и кустарниковой растительности существенно отличаются от дальневосточной равнинной лесотундры (не входящей в границы нашего описания).

Лесная зона, начинаясь на севере за пределами рассматриваемой территории, в связи с расчлененностью поверхности имеет причудливо очерченную южную границу. Лесостепная зона заходит на территорию Дальнего Востока двумя языками, охватывая нижнее течение Зеи (ниже устья Селемджи), Зейско-Буреинскую равнину, расположенную вдоль Амура между нижними течениями Зеи и Буреи, равнинные и низкогорные территории вокруг Ханки и по среднему течению Суйфуна.

На юге Дальнего Востока выделяют две основные ландшафтные зоны:

1. Лесная зона;
2. Лесостепная зона.

В лесной зоне господствуют различные горные и долинные леса, встречающиеся в комплексе с различными лугами, кустарниковыми ассоциациями, болотами и марями. В подзоне тайги, как основную лесообразующую породу можно выделить Даурскую лиственницу. В лесной зоне можно выделить:

Долинные лиственничные леса на хорошо дренированных аллювиальных почвах речных долин.

Долинные кочкарно-осоковые лиственничники с голубикой и кустарниковыми березками в подлеске;

Долинные лиственничные леса со сплошным подлеском из багульника, со сфагновым мхом на бурой мерзлотно-таежной почве;

Горные лиственничные леса на покрове из ягеля и других лишайников и мхов;

Горные лиственничные леса на зеленых мхах с брусничником на слабоподзолистых каменистых почвах;

Горные лиственничники с подлеском из кедрового стланника на каменистых горнотундровых, торфяно-перегнойных почвах;

Горные лиственничники с подлеском из даурского рододендрона на каменистых горноподзолистых почвах;

Горные флагообразные лиственничники из курильской лиственницы;

Горные и долинные смешанные лиственнично-березовые леса, вторичные;

Горные смешанные елово-лиственничные леса;

Долинные смешанные елово-лиственничные леса;

Еловые леса с различными березами образуются на месте горелых ельников в разных условиях рельефа.

Среди производных дубрав можно выделить ландшафты трех типов:

Горные дубравы с подлеском из лещины разнолистной; развиваются на бурых лесных почвах делювиальных шлейфов. Подлесок имеет практическое значение, так как орехи лещины можно заготавливать. Горные дубравы с подлеском из леспедецы; занимают более крутые каменистые склоны с менее развитыми бурыми лесными почвами. В подлеске много медоносных растений, представляющих базу для пчеловодства.

Дубравы с подлеском из рододендрона амурского; развиты по скалистым вершинам низкогорий.

Дубравы с липой и разнотравьем на бурых лесных почвах по северным склонам; ценны как выгоны, а липа и многие цветы разнотравья медоносны.

Хвойно-широколиственные леса на юге Приморья. В дубравах присутствует черная береза, древесина которой годна для изготовления фанеры и других поделок. Большой практический интерес из лиственных пород представляет маньчжурский орех — это высокое дерево с широкой кроной, древесина его очень красива, имеет большое применение в столярном деле. Деревья ореха красивы, рассаживаются в парках городов как декоративное украшение. Орехи содержат много растительного масла. Особенно ценно то качество, что дерево ореха очень морозоустойчиво и представляет хороший материал для гибридизации.

В дубравах присутствует черная береза, древесина которой годна для изготовления фанеры и других поделок. Большой практический интерес

из лиственных пород представляет маньчжурский орех — это высокое дерево с широкой кроной, древесина его очень красива, имеет большое применение в столярном деле. Деревья ореха красивы, высаживаются в парках городов как декоративное украшение. Орехи содержат много растительного масла. Особенно ценно то качество, что дерево ореха очень морозоустойчиво и представляет хороший материал для гибридизации.

Лесостепная зона охватывает две обширные равнины: Зейско-Буреинскую и Приханкайскую. Территории этих равнин начали осваиваться на Дальнем Востоке в первую очередь, и теперь большие площади здесь заняты культурными землями, а естественные лесостепные ландшафты сохранились лишь в удалении от населенных пунктов. Остались нетронутыми участки, менее удобные для освоения, — болотные, луговые, кустарниковые, лесные. Кустарниковые ландшафты лесостепной зоны сильно остепнены, они представлены:

1) высокоравнинными зарослями лещины разнолистной с примесью поросли дуба монгольского, развитыми на каменистых бурых лесных почвах склонов денудационных, реже высоких аллювиальных равнин;

2) увалисторавнинными зарослями леспедецы двуцветной, также с порослью дуба, распространенными в более влажных условиях на бурых лесных почвах;

3) прирусловыми ивняками из ивы корзиночной на песчаных аллювиальных почвах волнистой поверхности высокой поймы;

4) равнинными кустарниками из шиповника, сирени и рябинолистника. Все кустарниковые ландшафты обогащены ксерофитами.

Для Приханкайской равнины преобладающими лесными ландшафтами являются дубравы с черной березой, иногда с липой и мелколистным кленом и их поросль, часто на разнотравном покрове.

Широколиственные гигрофильные (долинные) ильмово-тополевые и ильмозо-широколиственные леса развиты на аллювиальных почвах по долинам горных рек горного обрамления Приханкайской равнины. Дубовые и черноперегородковые леса с могильной сосной развиты на Синем хребте, к западу от озера Ханка.

Таким образом, такая комплексная, информативная база, основанная на мониторинге лесных ландшафтов территории юга Дальнего Востока, может служить основой для восстановления, а в некоторых случаях, и повышения продуктивности лесных экосистем.

Информационные источники:

1. Никольская В.В. Дальний Восток. – М.: Государственное издательство географической литературы, 1962. – 216 с.
2. Ландшафтоведение: учебное пособие по дисциплине «Ландшафтоведение и ландшафты юга Дальнего Востока» для обучающихся направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 20.03.02 Природообустройство и водопользование ФГБОУ ВПО Приморская ГСХА / В.Т. Старожилов, М.М. Суржик. изд. 2-е, перераб. и доп. – Уссурийск, 2015. – 124 с.
3. https://studref.com/452809/pedagogika/lesnye_resursy_dalnevostochnogo_federalnogo_okruga

УДК 639.1

ПОДГОТОВКА ОХОТОВЕДОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Яцуценко А. В., Цындыжапова С. Д.

***Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)***

Современному российскому охотоведению как научной отрасли уже исполнилось более 100 лет, а началось все в 1898 г. в Санкт - Петербургском лесном институте, где в недрах лесных наук впервые появился термин «охотоведение», как наука о ведении охотничьего хозяйства и организации охоты. Официально он был введен в употребление А.А. Силантьевым, начавшим читать здесь одноименный учебный курс. Ранее учеными – натуралистами в этом значении использовалось понятие «охотничье дело».

Этому событию предшествовал длительный, более чем 100 – летний период зоологических, географических и экономических исследований, из общего массива которых со временем и выделилась отдельная сфера научной деятельности - охотоведение. Возникла она именно в нашей стране, наверное, благодаря ее физико - географическим особенностям [1]:

- огромнейшая территория;
- разнообразнейшие природные условия (от субтропиков до полярных пустынь);

- обилие растительных (более 20 000 видов высших и низших растений) ресурсов;

- богатейшие животные ресурсы, в том числе охотничье - промысловые (более 70 видов млекопитающих и более 100 видов птиц).

Ведь на протяжении столетий продукция охотничьего хозяйства России, большая часть территории которой покрыта лесом, была основой жизни 26 малых народностей Севера и населения лесных районов европейской части, Сибири и Дальнего Востока, и, по сути, она была единственной сельскохозяйственной товарной продукцией, поступавшей из этих районов и вовлекавшейся в международную торговлю.

В связи с чем требовалось как - то упорядочить использование охотничьих ресурсов, сохранить их и обеспечить воспроизводство, для чего были необходимы научные исследования в этой области, а, следовательно, и подготовленные специалисты охотничьего хозяйства. Все это, так, или иначе, способствовало появлению в России профессионального охотоведческого образования.

Традиционно в Российской Федерации выделяют 4 главных центра подготовки биологов - охотоведов [3]:

1. В 1997 году исполнилось 100 лет с начала систематической подготовки охотоведов высшей квалификации в России, а в 2012 г. – первым высшим курсам охотоведения Московского сельскохозяйственного института – Московской сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева. Эти курсы были созданы еще до Великой октябрьской революции и действовали до 1917 г.

В 1922 г. на лесном отделении Петровской (Тимирязевской) сельхозакадемии при кружке любителей природы и охоты по той же самой программе вновь создаются Московские высшие курсы охотоведения им. С.Т. Аксакова. Они существовали до 1925 и в 1926 г. были переведены в Ленинградскую лесотехническую академию, где было создано промыслово - охотничье отделение и первая кафедра охотоведения и биологии лесных зверей и птиц, которую в это время возглавлял проф. Г.Г. Доппельмаир.

Петроград, позднее Ленинград, можно считать колыбелью охотоведческого образования, так как именно в г. Ленинграде в 1928 году был введен курс охотоведения на Северном факультете Восточного института.

2. В 1927 году в Сибири по ходатайству Сибирского земельного управления были созданы двухгодичные курсы охотоведения и пушного

дела при Иркутском госуниверситете, на которых ежегодно обучалось до 25 студентов (в т.ч. В.К. Жаров, К.А. Владимиров, И.П. Копылов, К.Д. Янковский, В.Н. Вампилов и др.).

В 1930 г. эти курсы были преобразованы в Пушно - сырьевой институт охоткооперации, который в 1933 г. был переведен в Москву, в Балашиху. Снова подготовка охотоведов была восстановлена в Иркутске только с сентября 1950 года в виде отделения Охотоведения при вновь организованном Зоотехническом факультете. В 1954 г. сюда были переведены 2 - й и 3 - й курсы расформированного Московского пушно - мехового института и в 1968 г. оно получило статус факультета.

Сегодня Иркутский агроуниверситет (до 2015 г. Иркутская государственная сельскохозяйственная академия) – это одна из старейших высших школ подготовки охотоведов, основателем которой является выдающийся сибирский охотовед, зоолог и историк профессор Василий Николаевич Скалон.

3. Институт пушного звероводства в г. Балашиха под Москвой, существует с 1931 г., именно тогда из Москвы сюда был переведен, действующий с 1930 г. Институт пушного звероводства (бывшее отделение звероводства и охотоведения Московского зоотехнического института (ранее Всесоюзного зоотехнического института пушно - сырьевого хозяйства Народного комиссариата внешней торговли).

В 1931 г. в институте, кроме существующих отделений (охотоведческого, звероводческого, кролиководческого), открыли отделение каракулеводства.

В 1933 г. сюда было переведено промыслово - охотничье отделение Ленинградской лесотехнической академии, готовившее охотоведов.

В 1934 г. в г. Балашиху из Иркутска перебазировали Пушно - сырьевой институт охоткооперации и Институт пушного звероводства стал называться Всесоюзным зоотехническим институтом пушно - сырьевого хозяйства (ВЗИПСХ).

В 1939 г. он вновь стал Московским зоотехническим институтом, и лишь в 1944 г. он приобрел свое окончательное название – Московский пушно - меховой институт (с очной формой обучения), имевший 4 факультета: охотоведения - звероводства, товароведения, каракулеводства и ветеринарии.

В 60 - е - 70 - е годы в г. Балашихе была восстановлена заочная подготовка охотоведов на базе Всесоюзного сельскохозяйственного института заочного обучения (ВСИЗО).

Сейчас это Российский государственный аграрный заочный университет (РГАЗУ), которому в 2015 году исполняется 84 года, здесь готовят охотоведов по заочной форме обучения.

4. С 1960 г. подготовка охотоведов началась в Кировском сельхозинституте, сейчас это Вятская госсельхозакадемия. Связано это было с недостатком охотоведов в европейской части страны. К этому времени сюда уже был переведен Всесоюзный НИИ охотничьего хозяйства и звероводства.

Позднее факультет был преобразован в отделение охотоведения зоотехнического факультета, а затем в декабре 1995 г. - в биологический факультет.

Сейчас охотоведов готовят и в других Российских ВУЗах в виде специализаций на биологических и других факультетах, например:

- на отделении охотоведения Благовещенского института сельского и лесного хозяйства;
- в Бурятской сельскохозяйственной академии (Технологический факультет);
- в Красноярском аграрном университете (кафедра Охотоведения и заповедного дела);
- Томской сельхозакадемии (спецкурсы).

Готовят охотоведов в Приморской сельскохозяйственной Академии (г. Уссурийск) (направление «лесное охотоведение»), в Воронежском лесохозяйственном институте и т.п.

Практика охотничьего хозяйства показала, что именно охотник - наиболее дисциплинированный и организованный защитник природы, более всех заинтересованный в рациональном использовании биологических природных ресурсов. И именно биолог - охотовед в одном лице является и главным проводником идей защиты природы, и ученым, и просветителем, который и охраняет охотугодья, и организует, и проводит в них биотехническую и природоохранную работу.

Несмотря на кажущуюся невостребованность профессии оховеда, тем не менее, на сегодняшний день потребность в таких квалифицированных специалистах в целом по Российской Федерации, только по данным

Минсельхоза РФ составляет не менее 500 человек, в целом по стране - не менее 2000 человек.

Особенно остро эта нехватка стала ощущаться после вступления в действие нового Федерального Закона № 209 «Об охоте», в связи с чем, большую популярность приобрело создание частных охотничьих хозяйств, в которых должны работать именно специалисты - охотоведы. До последнего же времени обязанности охотоведов в таких хозяйствах, да и в государственных структурах тоже зачастую выполняют люди, не имеющие даже базового биологического, а не только охотоведческого образования.

Не последнюю роль в сложившейся ситуации играет то, что сегодня в учебные заведения, готовящие охотоведов, часто поступают люди случайные, выбравшие эту специальность по остаточному принципу – не прошел по конкурсу в более престижное место. Это наиболее отрицательный момент в профессиональной подготовке охотоведов, в результате чего большинство выпускников по выбранной специальности не работают ни дня, и не только по причине низкого размера заработной платы, сложных условий труда и т.п.

Известно, что выбор профессии любым человеком, зависит главным образом, от целеустремлений личности, сформировавшихся под воздействием общества, в котором он живет и которое формирует представления о престижных и не престижных профессиях, значимости получения высшего образования, высоком или низком статусе того или иного учебного заведения и т. п. [2].

На пороге такого выбора человек должен не только осознать сущность, значение и особенности профессии охотоведа, а в первую очередь сформированность отношения к этой профессии в обществе, осознать собственные мотивы, возможности и потребности. Вот почему одна из основных задач профессионального охотоведческого образования – помочь студентам принять выбранную профессиональную деятельность как желаемую и целесообразную сферу реализации себя в жизни и карьере.

Сам уровень подготовки молодого специалиста - охотоведа и качество его образования будет оценивать уже конечный потребитель образовательной услуги – тот самый конкретный работодатель, который непосредственно влияет на один из главных показателей качественного охото-

ведческого образования – конкурентоспособность выпускников, обусловленную уровнем их компетентности [2].

Полная же готовность к работе по профессии охотоведа у студентов можно сформировать только при условии участия будущих специалистов в будущей сфере профессиональной деятельности в виде активного сотрудничества с преподавателями и представителями охотхозяйственной отрасли.

Сейчас же большинство выпускников российских учебных заведений, готовящих охотоведов оказываются не востребованными или не подготовленными к требованиям, предъявляемым работодателями, функционально неграмотными и неспособными эффективно выполнять свои профессиональные функции, несмотря на полученное образование.

Поэтому, важно перестроить учебный процесс подготовки охотоведов в направлении совмещения учебы и приобретения студентами трудового и профессионального опыта, так как только такое совмещение улучшает качество образования, повышая эффективность перехода «учеба – работа».

В связи с чем, большая роль при подготовке охотоведов должна отводиться практической подготовке в виде прохождения студентами разнообразных учебных и производственных практик, по профильным и ведущим дисциплинам (биотехния, териология, техника добывания, товароведение пушно – мехового сырья, организация охотничьего хозяйства, технология переработки продукции охотничьего хозяйства и т.п.).

Эти практики не должны носить формальный характер, а быть целенаправленными, иметь четкие задачи, программу, а самое главное их прохождение должно контролироваться преподавателем.

Вместе с тем, следует отметить и новую беду охотоведческого образования, и соответственно ВУЗов, готовящих охотоведов - необходимость сдачи ЕГЭ абитуриентами, поступающими на очное и особенно на заочное обучение, что очень сильно усложняет эту процедуру для людей, давно окончивших школу и не имеющих среднего специального образования [5].

Несовершенство подготовки охотоведов конечно связано и с профессиональным кадровым составом учебных заведений, готовящих будущих охотоведов, точнее его отсутствием. Изначально, когда охотоведческое образование только закладывалось, предполагалось, что готовить студентов будут люди, имеющие непосредственный практический опыт работы в

охотничьем хозяйстве, в науке и т.п. Прошедшие десятилетия унесли многих патриархов, стоявших у истоков охотоведческого образования, конечно, подготовивших себе смену, но и эта смена не вечная.

Понятно, что такое «образование», проводящееся исключительно в аудиториях, буквально «на пальцах» не может быть эффективным, и не дает будущим охотоведам необходимых профессиональных и практических навыков. Кроме того, такое «преподавание» сильно влияет как на авторитет и престиж самого ВУЗа, так и на конкурентноспособность выпускников, в результате работодатели прямым текстом заявляют, что охотнее возьмут выпускника профильного техникума, но имеющего достаточный практический опыт, чем студента ВУЗа, но прошедшего только теоретическую подготовку.

Конечно, романтический налет с профессии охотоведа давно исчез, эта профессия и сейчас довольно редкая и элитная, ведь ее выбирают люди, любящие природу и охоту, склонные к экстремальному времяпрепровождению. К сожалению, самый плодотворный советский период в развитии охотоведения и как науки, и как отрасли народного хозяйства закончился, тем не менее, оно все еще сохраняет свое научное и прикладное значение, открывая большие перспективы для развития в России и охотничьего хозяйства и охотоведческого образования.

Литература:

1. Клюшев А.Г. Охотоведение как наука. Введение в специальность. Иркутск, 2006, С. 5 – 17.
2. Машкин В.И. Основы методологии преподавания в современных условиях /Машкин В.И., Ларионов М.А. // Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства. – 2012. - № 1. – С. 12 – 16.
3. Мельников В.К. Введение в охотоведение. Москва, издательство РГАУ - МСХА, 2013 г. – 123 с.
4. Рябцев В.В. Неудобная наука //Охота и охотничье хозяйство. № 3. - 2013 г. С. 8 - 10.
5. Цындыжапова С.Д. Системные проблемы профессиональной подготовки охотоведов // Гуманитарные аспекты охоты и охотничьего хозяйства: Сб. материалов 2 - й Международной научно – практической конференции (Иркутск 28 – 31 октября 2014 г.)/ Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора «Сибирский земельный конгресс». – Иркутск: Оттиск, 2014. – С. 29 – 34.

УДК 34.08

**АНТИКОРРУПЦИОННАЯ РЕФОРМА В РФ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА,
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Бондаренко И. В., Обухова О. В.

*Институт животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Коррупция была и остаётся одной из главнейших внутренних проблем в России. За последний период в СМИ всё чаще появляется сообщения о задержании чиновников разного уровня, которым выдвинуты обвинения во взяточничестве, растрате государственного имущества и злоупотреблении своими полномочиями. Можно с уверенностью думать, что в России начался принципиально новый этап борьбы с коррупцией. Её масштабы воистину воодушевляют, так как в истории постсоветской России подобным прецедентам с трудом можно что-либо сопоставить.

Цель: изучить антикоррупционную реформу в РФ.

Задачи:

- Дать определение термина коррупции.
- Рассмотреть историю антикоррупционных реформ в России и за рубежом.
- По полученным данным сделать вывод.

Коррупцией считается злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами, а также совершение указанных деяний от имени или в интересах юридического лица.

История возникновения коррупции уходит глубоко в древность. Ученые считают, что она трансформировалась из традиции дарить подарки для того, чтобы получить желаемое от членов племени, стоящих на более высокой ступени иерархической лестницы. В первобытном обществе дары подносились вождям и жрецам, ведь от них зависело благосостояние целой общины и каждого ее члена, в частности. Интересно, что историки не могут назвать точной даты возникновения коррупции, однако однозначно уверены, что она была постоянным спутником человечества и развивалась вместе с ним.

Известно, что один из первых митрополитов на Руси горячо осуждал денежную мзду, которую было принято давать за те или иные услуги. Причем сам священнослужитель ставил данный грех в один ряд с колдовством и пьянством. Митрополит призывал казнить за подобные проступки, чтобы полностью искоренить это явление. Историки утверждают, что славяне переняли взяточничество у своих византийских соседей. Именно там было принято не платить чиновникам жалованье, свой доход они получали от населения, которое платило им за те или иные услуги. Интересно, что в тот период времени взятки делились на две категории: мздоимство; лихоимство. Первая категория не наказывалась законом. К ней относились, к примеру, денежные компенсации за ускорение того или иного дела, в том числе и судебного рассмотрения. А вот если чиновник берет взятку за то, чтобы огласить определенное решение, это могло трактоваться как лихоимство и строго наказывалось.

С течением времени ситуация в стране только обострялась. При Павле I произошло обесценивание денежных купюр, что существенно снизило доход чиновников. В итоге они увеличивали размер и частоту своих поборов. К XIV в. положение дел в России с воровством усугубилось. Народ практически официально содержал чиновников. Во многих губерниях было принято собирать определенную сумму денег для того, чтобы платить полицейским. В противном случае плату им собирали бы преступники, а, следовательно, многие решения принимались бы в их пользу.

Молодой советский режим рьяно взялся за искоренение воровства в государственной сфере. Для этого понадобилось создание отдельной структуры, которая следила за чиновниками и расследовала дела о взяточничестве. Однако эта идея практически сразу показала себя провальной. Сотрудники надзорного органа часто превышали свои полномочия и не

гнушались брать взятки. Подобная практика очень быстро распространилась по стране и стала привычной. Чтобы кардинально решить ситуацию, был издан декрет, в котором в качестве наказания за взятки предусматривался реальный тюремный срок. Также у осужденного конфисковалось все имущество в пользу государства. Через несколько лет меры ужесточились, и теперь за взятки гражданина вполне могли расстрелять. Конечно, нельзя сказать, что в советской России всеми перечисленными мерами взяточничество удалось победить. Скорее, оно приняло немного другие виды, а сам процесс перешел в скрытую форму. Но все же в истории борьбы с коррупцией в России это был один из самых благоприятных периодов.

Распад СССР стал временем разгула коррупции. Государство существенно снизило контроль за всеми чиновниками в регионах, а во власть стали постепенно приходиться люди, знакомые с воровским менталитетом. Именно его они и стали насаждать в государственных структурах. В этот период продавалось и покупалось практически все. Страна была разворована, а простые люди ничего не могли добиться, не дав даже мелкому чиновнику запрошенной суммы денег.

Только во второй половине XX столетия, когда борьба с коррупцией в ряде стран была возведена в ранг государственной политики, удалось добиться минимизации ее влияния на все сферы жизнедеятельности общества. Мировой опыт противодействия коррупции дает нам широкие возможности для исследования стратегий и механизмов снижения проявлений коррупции. В этом отношении представляет интерес опыт тех государств, которые сравнимы с Россией по численности управленческого аппарата. Это, прежде всего, США, Германия, Великобритания, Франция, Китай и ряд других стран. Анализ действующих антикоррупционных стратегий этих стран показывает, что полностью искоренить коррупцию не удастся ни одному государству, но снизить ее порог вполне возможно [1].

В 2018 году Совет Европы (СЕ) дал удовлетворительную оценку усилиям России в области криминализации взяточничества и прозрачности финансирования политических партий. Однако, нерешенных вопросов остается еще достаточно много.

Как говорится в отчете Международной организации «Группа государств по борьбе с коррупцией» (Group of States Against Corruption — GRECO) Совета Европы, эксперты положительно расценили предложен-

ное увеличение срока давности с двух до шести лет за основные случаи активного и пассивного взяточничества. Кроме того, в GRECO оказались довольны предложенным исключением из УК правила, согласно которому уголовное преследование возбуждалось только по заявлению коммерческой организации, если вред был нанесен исключительно ее интересам. Совет Европы приветствовал реформы, проведенные российскими властями для установления прозрачности финансирования партий. Так, GRECO положительно отметила ограничение предельного размера членских взносов и пожертвований от физических лиц.

Напомним, что в декабре 2012 года в Страсбурге GRECO приняла двадцать одну рекомендацию по антикоррупционной реформе для России. К 2014-му году удалось исполнить всего три, зато к 2016-му было исполнено 11 пунктов. Однако в последние два года процесс притормозил: с 2016-го года российским властям удалось выполнить лишь одну рекомендацию, из оставшихся на тот момент не исполненными 10-ти. Таким образом, девять пунктов, как говорится, «провисли».

Недовольство GRECO вызвала судьба проекта федерального закона 3633–7 «О внесении изменений в УК и УПК в целях усиления ответственности за коррупцию», внесенного в Госдуму еще в октябре 2016 года. Напомним, депутат-единоросс Анатолий Выборный предложил криминализовать «злоупотребление влиянием»: передачу или даже обещание физическому лицу денег или любого имущества с целью использовать его влияние на принятие решения. Должностных лиц предлагалось наказывать штрафом от 15- до 30-кратной суммы взятки, либо лишением свободы на срок до двух лет. Госдума вернула законопроект автору без рассмотрения [2].

Существенным прорывом в антикоррупционной борьбе в РФ можно считать Указ Президента РФ от 29 июня 2018 г. № 378 “О Национальном плане противодействия коррупции на 2018 - 2020 годы”. Национальным планом, направлены на решение следующих основных задач:

- совершенствование системы запретов, ограничений и требований, установленных в целях противодействия коррупции;
- обеспечение единообразного применения законодательства Российской Федерации о противодействии коррупции в целях повышения эффективности механизмов предотвращения и урегулирования конфликта интересов;

- совершенствование мер по противодействию коррупции в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных или муниципальных нужд и в сфере закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц;

- совершенствование предусмотренных Федеральным законом от 3 декабря 2012 г. № 230-ФЗ "О контроле за соответствием расходов лиц, замещающих государственные должности, и иных лиц их доходам" порядка осуществления контроля за расходами и механизма обращения в доход Российской Федерации имущества, в отношении которого не представлено сведений, подтверждающих его приобретение на законные доходы; обеспечение полноты и прозрачности представляемых сведений о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера;

- повышение эффективности просветительских, образовательных и иных мероприятий, направленных на формирование антикоррупционного поведения государственных и муниципальных служащих, популяризацию в обществе антикоррупционных стандартов и развитие общественного правосознания;

- совершенствование мер по противодействию коррупции в сфере бизнеса, в том числе по защите субъектов предпринимательской деятельности от злоупотреблений служебным положением со стороны должностных лиц;

- систематизация и актуализация нормативно-правовой базы по вопросам противодействия коррупции, устранение пробелов и противоречий в правовом регулировании в области противодействия коррупции;

- повышение эффективности международного сотрудничества Российской Федерации в области противодействия коррупции, укрепление международного авторитета России.

Ряд мер направлен на совершенствование нормативно-правовой базы в данной сфере. Так, предстоит определить случаи, когда несоблюдение антикоррупционных запретов, ограничений и требований вследствие обстоятельств непреодолимой силы не является правонарушением. Кроме того, необходимо установить обстоятельства, смягчающие или отягчающие ответственность за несоблюдение указанных запретов, ограничений и требований, и учитывать их при применении взыскания. Надлежит подготовить законопроект, предусматривающий установление контроля за рас-

ходами лиц, подозреваемых или обвиняемых в совершении преступлений коррупционной направленности, и последующее обращение в доход РФ имущества, обнаруженного при расследовании таких преступлений. Минтуду России с участием Генеральной прокуратуры РФ поручено каждые полгода готовить обзор практики применения законодательства в части предотвращения и урегулирования конфликта интересов. Нужно проработать вопрос о расширении перечня имущества госслужащих, которое подлежит изъятию в доход государства в случае, если не подтверждено его приобретение на законные доходы.

Еще один раздел национального плана посвящен просветительской и исследовательской работе в сфере противодействия коррупции. В нем, в частности, говорится о возможности грантовой поддержки организаций, которые показали наиболее значимые результаты в антикоррупционном просвещении граждан, популяризации антикоррупционных ценностей и научном обеспечении противодействия коррупции. Одновременно с этим Минюсту и другим профильным ведомствам поручено провести мониторинг деятельности НКО, уставами которых предусмотрено участие в противодействии коррупции, и проанализировать соответствие их деятельности заявленным целям.

В документе также указано, что общественные слушания могут стать обязательными при осуществлении государственных закупок на сумму от 50 млн руб., муниципальных закупок - от 5 млн руб. Предписано рассмотреть возможность привлечения заинтересованных научных организаций и вузов к участию в проведении антикоррупционной экспертизы нормативных правовых актов. Затронут вопрос о целесообразности введения запрета на привлечение к исполнению государственных и муниципальных контрактов компаний-субподрядчиков, подконтрольных чиновникам, ответственным за данные госзакупки, а также их супругам, близким родственникам и свойственникам. Под запрет также могут попасть закупки у поставщиков (подрядчиков, исполнителей), учредители или контролирующие лица которых зарегистрированы в оффшорных зонах [3].

Таким образом, на сегодняшний день мы можем говорить о том, что борьба с коррупцией в РФ все же ведется. Постепенно ужесточаются законы в отношении взяточников, а в судебное производство уходят реальные уголовные дела. Сроки получают министры и более мелкие чиновники. Президент регулярно объявляет о принятых программах по борьбе со

взятками и воровством. В Российской Федерации уже несколько высших государственных деятелей лишены доверия Президента. К ним, в частности, относятся экс-мэр Москвы Юрий Лужков и бывший министр экономики РФ Алексей Улюкаев. В отношении Юрия Лужкова нормы закона не предусмотрены – он ушел в отставку не по официальному обвинению в коррупции. Что касается Алексея Улюкаева, то нормы будущего закона касаются его напрямую. Поможет ли это победить коррупцию окончательно? Думаем, что нет. За всю историю развития коррупции в России этого еще никому не удалось сделать. Однако мы надеемся, что с течением времени наша столица все же покинет "почетное" сто тридцать первое место в Индексе восприятия коррупции, которое она сейчас занимает.

Информационные источники:

1. Авакьян С.А. Учебно-методический комплекс «Конституционно-правовые основы антикоррупционных реформ в России и за рубежом». – Консультант Плюс. 2016. - 568 с.

2. Еськов П. Антикоррупционная реформа в России пробуксовывает // Финансовая газета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://fingazeta.ru/ekonomika/rossiyskaya_ekonomika/448409/

3. Указ Президента РФ от 29 июня 2018 г. № 378 “О Национальном плане противодействия коррупции на 2018 - 2020 годы” ГАРАНТ.РУ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/>

УДК 908

ВОИНСКИЕ ЗАХОРОНЕНИЯ 1945 Г. В ПОГРАНИЧНОМ РАЙОНЕ

Головко Е. А., Пудикова О. С., Гнатовская Е. Н.

Институт животноводства и ветеринарной медицины

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)

Пограничный район в августе 1945 года был плацдармом для наступления войск 5-й армии 1 Дальневосточного фронта. С тех пор, на территории района немало воинских захоронений, как одиночных, так и братских. В селах Бараново-Оренбургское, Сергеевка, пос. Пограничный, ст. Гродеково действовали военные госпитали. Это хирургический полевой под-

вижной госпиталь (далее - ХППГ), расположенный в с. Жариково; ХППГ - в с. Бараново-Оренбургское. Там же, в Бараново-Оренбургском находились походно-полевой госпиталь (ППГ) и эвакуационный госпиталь (ЭГ). Много раненых бойцов прошло через руки врачей этих госпиталей, многих удавалось поставить на ноги, но были и те, кто нашел в приморской земле последнее пристанище.

В Пограничном районе ведется активная работа по восстановлению имен захороненных в нашей земле воинов, - отметил на торжественном мероприятии глава Пограничного района Н. Тодоров, - кропотливую поисковую работу ведут В. Шарова, А. Долженко, Н. Безюк. На сегодняшний день установлены имена похороненных в Пограничном районе 2619 человек.

Наименование воинских захоронений на территории Пограничного района.

1. п. Пограничный, парк им. Котельникова
Россия, Приморский край
Тип захоронения: братская могила
Невский Александр Игнатьевич
Рожден: 1912 Выбыл: 09.08.1945
2. Пограничный р-н, п. Пограничный, ст. Гродеково, юго-западнее, 500 м, кладбище
Россия, Приморский край
Тип захоронения: братские могилы
Известных: 79
3. Пограничный р-н, п. Пограничный, сопка Снеговая,
Россия, Приморский край
Тип захоронения: братская могила
Известных: 735; Неизвестных: 448; всего 1183
4. Пограничный р-н, с. Барано-Оренбургское, сельское кладбище
Россия, Приморский край
Тип захоронения: братская могила
Известных: 40
5. Пограничный р-н, с. Сергеевка
Россия, Приморский край
Тип захоронения:
Известных: 28

б. п. Пограничный, парк им. Котельникова

Россия, Приморский край

Тип захоронения: братская могила

Известных: 46 [1].

Целью исследования группы студентов Приморской ГСХА стало воинское захоронение № 8, расположенное на сопке Снеговой, в западной части поселка Пограничный.

Краткое описание памятника. В центре возвышается 30- метровая колонна, на вершине скульптура советского воина в развевающейся плащ-палатке с автоматом в руках. По обеим сторонам колонны расположены тумбы на лицевой стороне каждой тумбы - рельефное изображение боев. Композицию завершают артиллерийские орудия времен Великой Отечественной войны. Проект скульптора В. Зверева.

По данным учетной карточки воинского захоронения, в нем захоронены 1183 советских бойцов - солдаты и офицеры 76 -го и 208 -го Краснознаменных танковых полков, 210 -ой Краснознаменной танковой бригады, 187 – й, 157 - й стрелковых дивизий, 410 - го стрелкового полка, 336 - й стрелковой дивизии, 57 - й Витебской ордена Суворова, Кутузова и Александра Невского дивизии, 283 - го армейского минометного полка, 105 - го Краснознамённого укрепленного района 5 - й Армии и 2595 - го эвакогоспиталя.

Задачи исследования:

- изучение списка захороненных на данном мемориальном комплексе
- выборка участников войны с Германией и Японией
- выборка приморцев – участников данных войн.

В результате исследования из 735 человек найдены наградные документы и иные сведения из ЦАМО (Центрального архива Министерства обороны) на 332 человека. Из них было выявлено: участников войны с Германией – 50 человек; участников войны с Японией – 7 человек; умерших от ран – 25 человек; убитых – 97 человек; пропавших без вести – 145 человек: осуждённых – 3 человека; умерших (по разным причинам) – 5 человек.

Анализ документов показал, что большинство захороненных воинов были призваны из Приморского края. Это Артеменко Степан Андреевич красноармеец; Балаев Василий Филиппович сержант; Беспалов Михаил Пантелеевич красноармеец; Буракин Иван Дмитриевич мл. сержант; Ва-

ляник Василий Андреевич мл. сержант; Веровенко Петр Гаврилович красноармеец; Горбунов Иван Ермолаевич мл. сержант; Громов Анатолий Леонидович гв. мл. лейтенант; Кузнецов Степан Ильич красноармеец; Кравченко Иван Нестерович ст. сержант; Крутько Василий Иванович красноармеец; Кузнецов Сергей Семенович сержант; Литовченко Иван Акимович; Лобаков Егор Алексеевич ст. сержант; Веселов Николай Николаевич ст. сержант; Кравченко Григорий Андреевич мл. сержант; Мартыненко Василий Кузьмич сержант; Медведев Михаил Алексеевич сержант; Моисеенко Иван Трофимович старшина; Мазниц Степан Васильевич ст. сержант; Никитин Илья Федорович гв. Красноармеец; Плотников Василий Андреевич сержант; Ряжин Иван Евдокимович гв. сержант; Толстокулаков Владимир Иванович гв. сержант; Тон Иван Сергеевич ст. сержант; Турянский Александр Андреевич гв. старшина; Угненко Иван Трофимович ст. сержант.

Среди бойцов, героически погибших на западном фронте, расскажем о подвиге приморцев.

Ст. сержант Балухта Дмитрий Ефимович, 1923 г.р., место рождения: Приморский край, Уссурийская обл., Гродековский р-н, с. Бойкое; последнее место службы: 1-й Украинский фронт, 237 танковая бригада (ТБр). 28.07.1944 г. Дмитрий Ефимович, будучи командиром экипажа, совершал разведку на марше. Встретив противника, ст. сержант Балухта действовал смело и находчиво, несмотря на полученное ранение, продолжал вести разведку. Установив местонахождение противника и его численность, он вернулся в расположение части, доложил командованию бригады, и только после этого направился в медпункт. Награжден орденом Красной Звезды. 06.02.1945 Д. Е. Балухта был убит [2].

Еще один подвиг приморца, владивостокца Афанасьева Степана Кузьмича, 1913 г.р., Дата и место призыва: 06.03.1942 Перворечинский РВК, Приморский край, г. Владивосток. Место службы: 183 габр БМ. Дата подвига: 28.04.1945.

Будучи командиром отделения связи, мл. сержант Афанасьев обеспечивал бесперебойную связь батареи и неоднократно проявлял при этом мужество и отвагу. В бою за г. Форст на восточном берегу р. Нейсе, под огнем противника, он лично исправил четыре порыва связи. 28 апреля 1945 г. в уличных боях за г. Берлин, первый из дивизиона проложил связь

на простреливаемой местности, чем обеспечил успешное выполнение огневых задач. Награжден медалью «За боевые заслуги» [3].

Работа с наградными документами позволила выявить участников войны, призванных с других регионов СССР. Это Артеменко Степан Андреевич красноармеец; Легашнев Леонид Прокопьевич майор; Марчук Василий Степанович красноармеец; Мельников Дмитрий Тимофеевич красноармеец; Мельник Андрей Иосифович ст. лейтенант; Мельник Ульян Васильевич гв. Рядовой; Мельников Константин Васильевич красноармеец; Небога Илья Платонович красноармеец.

Здесь, в Маньчжурии совершил свой подвиг майор Легашнев Леонид Прокопьевич 1910г.р. Место призыва: Каменовский РВК, Омская обл. Место службы: 77 тбр , 1-я Армия, 1-й ДВФ. Майор Легашнев в боях за освобождение Маньчжурии проявил личный героизм. В атаке на подступах к г. Муданьцзян, танк майора был подорван и подожжен японскими смертниками. Легашнев Леонид Прокопьевич продолжал вести огонь из танка, погиб в бою, сгорев вместе с танком. Награжден орденом Отечественной войны I степени (посмертно) [4].

Таким образом, воины, захороненные на сопке Снеговой, были частью Красной армии, совершившей беспримерный подвиг на западном и восточном фронтах Второй мировой войны.

Информационные источники:

1. Воинские захоронения Пограничного района Приморского края// Память народа.- Режим доступа <https://pamyat-naroda.ru/memorial/> (дата 08.04.2019)

2. Приказ подразделения - Архив: ЦАМО. - Фонд: 33.-Опись: 690306.- Единица хранения: 51. Режим доступа: <http://podvignaroda.mil.ru/?#id=41459794&tab=navDetailManAward>

3. Приказ подразделения //Архив: ЦАМО.- Фонд: 33.- Опись: 690306.- Единица хранения: 2730.- Режим доступа: <http://podvignaroda.mil.ru/?#id=43709368&tab=navDetailDocument> (дата обращения 08.04.2019)

4. Приказ подразделения //Архив: ЦАМО .-Фонд: 33.- Опись: 744808.-Единица хранения: 151 Режим доступа: <http://podvignaroda.mil.ru/?#id=81861408&tab=navDetailDocument>

ЧЕРЛИДИНГ

Гончар П. С., Пинчук Т. В.

*Институт животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Многие не знают, что в настоящее время существует такой вид спорта, где не требуется определенных параметров по росту, весу, физическим данным. А главное нет возрастных ограничений. Таким видом спорта является черлидинг.

Черлидинг - вид спорта, сочетающий элементы шоу и зрелищных видов спорта (гимнастика, танцы, акробатика). Физическое развитие, общение со сверстниками помогают выявлению лидерских качеств, преодолению комплексов и стремления к успеху.

Слово «черлидинг» произошло от английских слов cheer – возглас, призыв, и leader – лидер. То есть одна из главных задач черлидеров – зажигать зрителей, побуждая их кричать в такт и организованно поддерживать любимую команду.

Поскольку черлидинг включает в себя элементы гимнастики, хореографии и акробатики, занятия этим видом спорта требует постоянных тренировок. Черлидерам приходится делать растяжку, тренировать гибкость и пластичность, многим с нуля приходится учиться танцевать.

Зародился Черлидинг в США в 1870-е годы и приобрел наиболее широкое распространение к середине XX века. В 1860-е годы в студенческой среде в Великобритании стало модным подбадривать спортсменов во время соревнований, и вскоре это распространилось и в Соединенных Штатах. Первый клуб групп поддержки был организован в Нью-Джерси в Принстонском университете в 1865 году. В 2001 году была основана Международная федерация черлидинга (IFC), куда впоследствии, помимо стран - членов Европейской ассоциации, вошла Япония, где в 2001 году состоялся первый чемпионат мира по черлидингу

В России черлидинг существует относительно недавно. Первая черлидинговая команда в нашей стране была создана в 1996 году при Детской Лиге американского футбола (ДЛАФ). В 1999 году во Дворце спорта

«Динамо» состоялись первые соревнования по черлидингу на Кубок Федерации.

Чемпионаты по черлидингу проводятся в нескольких номинациях:

- 1) Чир - элементы спортивной гимнастики и акробатики, построение пирамид и танцевальные перестроения под звучные кричалки;
- 2) Данс - спортивные танцы с элементами гимнастики, с присутствием пластичности, хорошей хореографии и грации, потрясающей синхронности;
- 3) Чир-микс - выступления смешанных команд (девушки и юноши);
- 4) Групповой стант - коллективное построение пирамид;
- 5) Индивидуальный черлидер - сольный номер от главного заводилы команды;
- 6) Корпоративный черлидинг.

Среди обучающихся второго курса института животноводства и ветеринарной медицины Приморской ГСХА было проведено анкетирование, целью которого было выяснить отношение к данному виду спорта. В анкетировании приняли участие 48 человек (34 девушек и 14 юношей). На вопрос «Знаете ли Вы что такое черлидинг?» 100% опрошенных респондентов ответили, что знакомы с данным видом спорта. «Считаете ли Вы этот вид спорта полезным для здоровья, необходимым для физического и гармоничного развития?» - 10% ответили, что «черлидинг не полезен для здоровья, т.к. является очень травмоопасным», но остальные 90% согласились с тем, что этот спорт полезен для здоровья, необходим для физического и всестороннего гармонического развития. На вопрос «Какая польза, на Ваш взгляд, от занятий черлидингом?» 19 % обучающихся считают, что «черлидинг помогает найти преданных и верных друзей», 15 % отметили, что «черлидинг развивает хорошую гибкость», 67% заметили, что «с помощью черлидинга, занимающиеся приобретают навыки здорового образа жизни». Большая часть опрошенных (88%) хотели бы, в стенах нашей Академии, заниматься данным видом спорта, и только у 12% обучающихся черлидинг не вызывает интереса.

Результаты анкетирования позволяют нам сделать вывод о том, что черлидинг – отличное средство для всестороннего развития, укрепления здоровья и активного проведения досуга. Он формирует внутреннюю культуру человека, характер, дисциплину, волю, воспитывает коллективизм, развивает чувства ответственности, расширяет круг общения. Не

имеет медицинских противопоказаний, предполагает индивидуальный подход. Развивает привычку к здоровому образу жизни.

Литература:

1. Носкова, С.А. Черлидинг как инновационный вид спорта в преподавании физической культуры в высшей школе / С.А. Носкова // - М.: Московская гуманитарно-социальная академия - 2010.

2. Соколова, Э. Черлидинг. Как подготовить команду. Методическое пособие для тренеров по черлидингу / Э. Соколова // - Москва - 2008.

3. Цыба, И.А. Черлидинг в высших учебных заведениях / И.А. Цыба // - Москва - 2010.

УДК 351.72

ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА В РФ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Гончар П. С., Обухова О. В.

*Институт животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Летом 2018 года в нашей стране случилось событие, которое не происходило более полувека - изменение пенсионного возраста. Законопроект вызвал колоссальный резонанс. По итогам опроса, повышение пенсионного возраста было оценено россиянами как главное событие 2018 года в стране.

Цель работы: определить состояние и сделать анализ современной пенсионной реформы РФ.

Для достижение поставленной цели необходимо реализовать следующие задачи:

1. ознакомиться с историей становления пенсионной системы России;
2. проанализировать содержание пенсионной реформы РФ;
3. ознакомиться с пенсионными системами зарубежных государств;
4. выдвинуть предложения по устранению недостатков в ФЗ «О пенсионной реформе».

Пенсионная реформа — это целенаправленная политика государства, связанная с изменением действующего законодательства, направленная на изменение условий пенсионного обеспечения.

Первые прототипы современной пенсионной системы появились в России еще в XVIII веке и были связаны с реформаторскими инициативами Петра I. Первыми российскими пенсионерами стали морские офицеры, которым по Морскому уставу могла быть назначена выплаты по старости.

В Конституции СССР 1924 года было закреплено право социального страхования, распространявшийся на всех рабочих и служащих. Первые пенсии по старости в СССР были учреждены 5 января 1928 года для рабочих текстильной промышленности, позднее система пенсионного обеспечения была распространена на трудящихся ведущих отраслей промышленности, и лишь в 1936 году, пенсионное обеспечение для рабочих и служащих стало всеобщим [5].

Дискуссия о том, что в России нужно повышать пенсионный возраст, ведется уже не первый год. Первым шагом явилось повышение с 2017 года возраста выхода на пенсию для государственных служащих. Для них было установлено постепенное повышение пенсионного возраста (на 0,5 года ежегодно) до 65 лет для мужчин и 63 лет для женщин.

Американское агентство Bloomberg сообщило, что изначально обсуждались три возможных сценария реформы, из которых премьер-министр Д.А. Медведев выбрал наиболее «жесткий». 16 июня 2018 года его распоряжением в Государственную думу был внесён законопроект о пенсионной реформе в России. Проект предусматривал постепенное повышение пенсионного возраста для большинства граждан с 1 января 2019 года. Но окончательное решение было за Президентом РФ, который отвечая на вопрос о пенсиях, во время «прямой линии» в 2005 году сказал: «Пока я президент, пенсионный возраст не увеличится». И в плоть до 2018 года неоднократно повторял эту фразу.

После рассмотрения законопроекта о повышении пенсионного возраста в первом чтении, Путин В.В. 29 августа 2018 года в телеобращении обратился к гражданам РФ и заявил, что повышение пенсионного возраста - вынужденная мера и предложил ряд мер, которые позволят смягчить принимаемые решения:

- женщины должны выходить на пенсию не с 63, а с 60 лет;
- право досрочного выхода на пенсию для многодетных матерей;

- пенсионный возраст повышать постепенно;
- для граждан, которым предстояло выходить на пенсию по старому законодательству в ближайшие два года – право оформить пенсию на шесть месяцев раньше нового пенсионного возраста;
- установить для работодателей административную и даже уголовную ответственность за увольнение работников предпенсионного возраста, а также за отказ в приеме на работу граждан по причине их возраста;
- утвердить для граждан предпенсионного возраста специальную программу по повышению квалификации;
- увеличить максимальный размер и продолжительность пособия по безработице для граждан предпенсионного возраста;
- сохранение льгот для шахтеров, работников горячих цехов, химических производств, чернобыльцев, коренных малочисленных народов Севера и т.д. [4]

Согласно официальной информации, на реформу правительство пошло из-за дисбаланса между трудящихся и теми, кто находится на пенсии. В России 120 работников содержат 100 пенсионеров, в других странах - 150-160 и без повышения пенсионного возраста через несколько лет количество пенсионеров превысит количество работающих граждан [2]. Еще одна причина прозвучала в президентском послании Федеральному Собранию: средняя продолжительность жизни составляет 72,5 лет, а к 2024 году должна вырасти до 78 лет. Хотя по данным Росстата, в 62 субъектах Российской Федерации из 85 средняя ожидаемая продолжительность жизни мужчин меньше 65 лет, а в трех субъектах - меньше 60 лет [5].

К чему же такая спешка? Все дело в накопительной части пенсии, первые выплаты по которой (для женщин) должны начаться в 2022 г. В 2017 г. по данным ЦБ совокупный объем средств в НПФ и ПФР (накопления и резервы) составлял 5,5 трлн. рублей, количество застрахованных - 34,4 млн. человек, при этом средний счет был всего порядка 60 тыс. рублей. Кроме того, количество НПФ за год сократилось с 81 до 68. Если же начать повышение с 2019 г., к 2022 г. о прежних обязательствах все забудут. Если оставить все как есть, то в 2022 г. власть столкнется с массовыми протестами новоявленных обманутых пенсионеров.

Дефицит Пенсионного фонда возник из-за того, что большое количество занятых граждан находится в «серой зоне» и от их зарплат не платятся страховые взносы. По оценкам ПФР, из 77 миллионов трудоспособного населения регулярные отчисления поступают только на 43,5 миллиона работников. Теневой фонд оплаты труда составляет порядка 10 трлн. руб. в год, в результате чего в Пенсионный фонд не поступает 2,2 трлн. руб. [3].

Основным положительным моментом в результате проведения реформы и повышения пенсионного возраста является ежегодная индексация и повышение размера пенсии в среднем на 1 тыс. рублей. В результате предполагается, что средний размер пенсии вырастет до 20 тыс. рублей.

По новому пенсионному законодательству для получения пенсии необходимы следующие обязательные условия:

Количество пенсионных баллов зависит от начисленных и уплаченных страховых взносов в систему обязательного пенсионного страхования и длительности страхового (трудового) стажа.

За каждый год трудовой деятельности гражданина, при условии начисления работодателями или им лично уплаченных страховых взносов, на обязательное пенсионное страхование у него формируются пенсионные права в виде пенсионных баллов.

Максимальное количество пенсионных баллов за год в 2019 году – 9,13.

Страховая пенсия по старости рассчитывается по формуле: сумма ваших пенсионных баллов \times стоимость пенсионного балла на дату назначения пенсии = фиксированная выплата. При назначении пенсии с 01 января 2019 стоимость пенсионного бала составляет 87,24 руб. На 1 января 2019 года – фиксированная выплата равна 5334,19 копеек. Таким образом, расчет страховой пенсии в 2019 году осуществляется по формуле: сумма всех пенсионных баллов, начисленных на дату назначения \times 87,24 + 5334,19 [4].

Для сравнения обратимся к пенсионному обеспечению за рубежом. Государством, на пенсионную систему которого зачастую ссылается власть является Китай, в котором пенсию якобы платят только госслужащим. Но эта информация не достоверна. Пенсию в Китае сейчас получает примерно 60% населения, и эта цифра растёт год от года (в 2015-м, например, было 55%). В планах китайского правительства к 2030 году довести число получающих пенсию до 100%. Возраст выхода на пенсию в Ки-

тае - 60 лет для мужчин и 55 для женщин. С 2018 года действует такая система отчисления в Пенсионный фонд: 8% от зарплаты сам работник, 12% - его работодатель. Размер пенсии сильно зависит от места проживания и сословности (примерно, как в России). Крестьяне получают минимум - на наши деньги 5-6 тыс. руб. Жители крупных городов типа Пекина, Шанхая и Гуанчжоу - 25-35 тыс. руб. (что выше московских пенсий в 17-18 тыс.), бывшие чинуши, партийные функционеры, военные и полицейские получают 30-40 тыс. (но тоже зависит от провинции: в крупных городах - больше, в сельской местности - меньше). В стране действует система досрочного выхода на пенсию 50-55/45 для опасных профессий [6].

Во многих странах в прошлом году было принято решение увеличить пенсионный возраст - во Франции и Италии до 67 лет, в Великобритании - до 68 лет, но с точки зрения пенсионера важно не только когда выйти на пенсию, но и сколько лет он будет ее получать.

При сохранении демографических тенденций в целом по России, до 65 лет не доживет 40% мужчин и 20% женщин. Даже при пенсионном возрасте у мужчин (60 лет) вероятность дожития 20-летних мужчин до этих лет равна 68%, вторят им экономисты РАНХиГС. ВОЗ считает, что для России возраст здоровой трудоспособности 63,4 года. А на пенсию мужчины уйдут в 65, т.е. за пределами возраста здоровой трудоспособности [3].

Как уже было сказано выше пенсионная реформа вызвала большой диссонанс в обществе. Число подписантов петиции на портале www.change.org с требованием не повышать пенсионный возраст перевалило отметку в 1,5 миллионов человек. Отметим, что даже глава приморской столицы Виталий Веркеенко публично подписался под этим требованием, а также призвал сделать так всех остальных жителей Владивостока.

Такая реакция не удивительна, ведь в результате проведения реформы не только по мнению рядовых граждан, но и большого количества экспертов возникнет большое количество проблем [1]:

- найти приемлемую работу после 50 лет непросто (если страна нуждается в дополнительных рабочих руках, то это было бы разумно, но везде безработица);
- им придется платить вместо пенсии пособия по безработице и бедности;

- куда мы будем трудоустраивать не трудоустроенную молодежь, если рабочие места будут заняты мужчинами до 65 и женщинами до 60 лет?

По оценкам экономистов, федеральная казна от сэкономленных на реформе средств пополнится на 350 миллиардов рублей. Для бюджета - это всего лишь доход в пару-тройку процентов, а для гражданина это порядка 180 тысяч ушедших пенсионных рублей в год. Кроме того, отталкиваться от параметров бюджета при решении социальных задач - верх цинизма и кощунства тем более, что бюджет в этом году пополнился от нефтяных сверхдоходов.

Между тем, на фоне рассуждений о необходимости повышения пенсионного возраста у простых граждан, правительство продолжает спасать банкиров. Год назад на помощь группе ВТБ государство бросило почти триллион рублей из-за дефицита структурной ликвидности, теперь помощь оценивается уже в 2,2 триллиона рублей. Еще почти триллион выдан Газпромбанку и полтриллиона Россельхозбанку [3].

В настоящее время Правительство РФ разрабатывает концепции системы индивидуального пенсионного капитала, которая должна прийти на смену обязательному формированию пенсионных накоплений. По предположению замминистра финансов Алексея Моисеева новая система заработает с 2020 года.

Теперь гражданам, которые так и не определились со способом формирования пенсионных накоплений в рамках новых правил придется окончательно определиться, остаются они в государственной страховой системе или все-таки начинают дополнительно копить на пенсию. Исходя из их решения пенсионные накопления перейдут либо в выбранный негосударственный пенсионный фонд, либо их конвертируют в баллы, и они станут частью обычной страховой пенсии. Участие в новой системе будет добровольным, но вступление в нее будет происходить по умолчанию. То есть заявление человеку нужно будет написать, если он не захочет в ней участвовать, а не наоборот. Это делается для того, чтобы люди более осмысленно подходили к накоплениям на будущую пенсию.

Каждый человек, желающий приумножить свой индивидуальный пенсионный капитал, сможет отчислять в систему любой процент от своей заработной платы по собственному усмотрению. За это он будет получать налоговые льготы. За отчисления в пределах шести процентов от зарплаты

он получит классический налоговый вычет, т.е. с этих денег платить подоходный налог не нужно.

Предполагается, что если человек копил на пенсию, но попал в тяжелую жизненную ситуацию, например, тяжело заболел, получил инвалидность первой или второй группы, потерял близкого родственника, ему будет разрешено забрать эти деньги из пенсионной системы и потратить их на более актуальные нужды, например, лечение[2].

Независимые эксперты отмечают, что повышение пенсионного возраста неизбежность при нынешней экономической модели в РФ, однако все равно не решит ее системных проблем, а только отсрочит катастрофу.

Правила, которые, как нам кажется должны применяться согласно пенсионной реформе, независимо пола, категории и социального статуса:

1. У каждого совершеннолетнего члена семьи - свой лицевой счет в ПФР.

2. Если лицо, производящее выплаты, состоит в браке, то все его выплаты делятся поровну между ним и супругом (между лицевыми счетами супругов).

3. В случае смерти человека, вся накопительная часть пенсии одновременно выплачивается наследникам.

Информационные источники:

1. Горожанинова М. 55 лет - это не старость»: плюсы и минусы повышения пенсионного возраста // Реальное время [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://realnoevremya.ru/articles/102316-mneniya-ekspertov-po-pensionnoj-reforme-vnosimoy-v-gosdumu>

2. Горюнов А. «Это не реформа, а конфискация» — эксперты рассказали зачем повышают пенсионный возраст [Электронный ресурс]. – Режим доступа: 2018-06-17 17:36 <http://kprf-saratov.ru/2018/06/analitiki-i-ekspertyi-o-pensionnoj-reforme-obzor-mneniy/>

3. Колондо Г. Мнения специалистов и простых граждан о пенсионной реформе // ИА «Диалог» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://topdialog.ru/2018/06/15/kommentarij-odin-gady-mneniya-spetsialistov-i-prostyh-grazhdan-o-pensionnoj-reforme/>

4. Пенсионная реформа в России в 2019-2018 годах // Портал "Персональные права.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://personright.ru/pensioner/naznachenije-pensii/264-pension-reform-russia.html>

5. Соловьев, А. К. Пенсионная реформа. Иллюзии и реальность. Учебное пособие / А.К. Соловьев. - М.: Проспект, 2015. - 336 с.

6. Чаблин А. Провал реформы: миллионы россиян пенсии не увидят вообще. Государство заявило о неспособности обеспечивать потребности молодежи // Свободная пресса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://svpressa.ru/economy/article/202460/>

УДК 811.111:004.77

INSTAGRAM IS A SPLENDID WAY TO LEARN ENGLISH

Guzhva D. V., Martynova A. S.

Engineering Institute

FSBEI HT Primorskaya State Academy of Agriculture

Instagram is a splendid way to learn English. From the beginning I'd like to point out that a smartphone in your pocket gives you a great number of possibilities. Smartphones are finding increasing use as tools for obtaining information and gaining knowledge on different topics, to learn any language you want.

For example:

1. a dictionary in your smartphone helps in reading any literature on the 'go. You could be sitting in a coffee shop enjoying the favorite English book of yours and when an unfamiliar English word or phrase appears you can access your dictionary app and get up-to-speed on the word's meaning and the meaning of words related to it. It certainly is convenient and doesn't require carrying around a volume from classical dictionaries. This means you can build your English reading skills on the go.

2. Watching English video is one of the best way to improve the language. If you have a smartphone you can access any educational video on any topic you like. Watch and listen to English speakers and concentrate on their intonation and pronunciation of words

3. Most of the smartphones are offering higher speed internet access.

With Internet access through a smartphone, you can also access any online learning programs you're involved in, at your convenience. Whether learning English or anything else, being "somewhere else" doesn't have to prevent you from staying up-to-date on your studies.

So, the smartphone is a really splendid way to learn or improve your English, but we'd like to examine the most popular social network "Instagram".

Instagram is a popular visual social media site. People share all sorts of stunning visuals to share their lives and their stories. However, have you ever thought about using Instagram as a teaching and research tool?

How you can learn English in Instagram:

1: Save messages so you can repeat the lessons.

Since teachers love Instagram, you can easily find interesting posts and stories for you. Following them, other teachers and accounts you like will make your channel a resource for learning English that will help you in fluent communication.

Instead of taking a lesson once, repeat it. Instagram makes it easy for you by saving them after posting. Get any information and knowledge, wherever you are in your free time, for example, on the way to work or study.

2: Leave comments and send messages.

To improve your writing skills, you need to write. Again, a platform like Instagram lets you do it easily.

1. Leave comments under the lessons. Some teachers will correct any of your mistakes.

2. Send messages to teachers.

3. Leave comments during live lessons.

4. Interact with other people on any type of message.

3: Participate in live broadcasts.

When a teacher gives a lesson live, he can invite those who are watching to join them. The teacher will ask you questions and communicate with you. This may not be for everyone, because you have to speak in English while everyone is watching. Know that most communities are very supportive.

4: Follow accounts other than English teachers.

Follow the English teachers. And then take the time to keep track of other English-language accounts. For example, if you like football, watch the players who write in English. Watch your favorite foreign actors that you like. It gives you English in small portions. It's easy to digest, since videos are always less than one minute and captions are short. Images also give you context so you can better understand what is being said.

The idea is that by subscribing to teachers and other English-language accounts, your channel will be filled with English for study.

5: Post a video where you speak English.

This is a slightly more advanced way. You can publish videos to speak English:

1. on your regular Instagram feed
2. in history
3. as a message

Don't wait for you to speak perfectly. Instead, start talking today. Publishing your first video may be difficult. Start with a little story or message. Keep going to your goal.

6: Create your own instagram page for English learners.

Lack of motivation and interest make the students passive in the classroom. Beside that they are also hard to describe something which is not really familiar for them. By using instagram, a teacher can promote activities to develop and increase their motivation to speak English better. Students of our academy who study English have already created such an account.

Account created for PSAA students to expand their knowledge of English. We can publish our daily events or discuss any topics we like, as well as repeat materials. When we studied the topic "my favorite actor," students told each other about their idols. Our account will help you get the right type of input so you can learn in a more natural way.

Do not always focus on grammar rules. Let it all happen naturally due to massive information. Read, watch, laugh, enjoy and make your Instagram experience as enjoyable as possible.

Having discussed about instagram and activities provided by using instagram, it can be concluded that instagram give beneficial effect in improving students' language skill. It is useful education tool in giving students and teachers an easy way to communicate that goes beyond office hours and classroom. Using instagram allows students to generate ideas with contextually-relevant content and offers them a learning experience that they enjoy. Therefore, teacher can use instagram to develop certain activities in teaching English interestingly. Finally, it can be emphasized that using instagram in foreign language learning can be an effective an innovative tool as it is used by students and teacher for educational aims appropriately.

References:

1. Crowley B. Connecting a Classroom: Reflections on Using Social Media With My Students // Education week, 2015, from <https://www.edweek.org/tm/articles/2015/09/09/connecting-a-classroom-reflections-on-using-social.html>
2. Ferlazzo L. What are effective ways to use tech in English classes? // Education week, 2019, from http://blogs.edweek.org/teachers/classroom_qa_with_larry_ferlazzo/2019/04/what_are_effective_ways_to_use_tech_in_english_classes.html
3. Handayani F. Instagram as a teaching tool? Really? // Proceedings of the Fourth International Seminar on English Language and Teaching, 2016. № 4, pp. 320-327.
4. Mansor N., N. Abd Rahim. Instagram in ESL classroom // Serials Publications. Man in India, 2017. № 97(20), pp. 107-114.

УДК 94 (571.6)

РАЗГРОМ ХУЛИНЬСКОЙ ОБОРОНЫ КВАНТУНСКОЙ АРМИИ В АВГУСТЕ 1945 ГОДА

*Дервяшкина А. А., Маслова В. А., Махинько Ю. А., Гнатовская Е. Н.
Институт животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Хулиньские укрепленные позиции не рассматривались историками самостоятельно, а только как часть Хутоусского укрепленного района японской Квантунской армии.

Действительно, Хутоусский укрепленный район был одним из самых мощных перед фронтом 36 армии 1 Дальневосточного фронта. Это был современный оборонительный рубеж вдоль западного берега р. Уссури и р. Сунгач, обеспеченный долговременной защитой в виде фортификационных сооружений (более 100 ДОТ и ДЗОТ) и усиленный системой потерн и траншей, с широко развитой сетью КП и НП (контрольных и наблюдательных пунктов) [1].

Оборона Хутоусского УР была построена на системе узлов сопротивления (УС), состоящих из отдельных опорных пунктов (ОП). В пограничной полосе располагались три узла сопротивления: Бейдатунский, Бейгайцинский, Кисицуньский. Оборона УС опиралась на называемые опорные пункты. Опорные пункты (далее – ОП) представляли собой участки местности, площадью 100х20 и 500 х 1000 м. с большим инженерным

оборудованием. С внешней стороны опорные пункты были обнесены земляными валами высотой 1,5 -2 м. Толщина вала у основания 303,5 м, с внешней стороны вала имеется противотанковый ров, а перед рвом в 50-80 м имелся усиленный проволочный забор.

Таким образом, Хутоусские позиции были опасны своей круговой обороной и невозможностью их обхода с флангов [1].

Хулиньские оборонительные позиции находились в глубине обороны Хутоусского УР, и считались вторым оборонительным рубежом. Они располагались на высотах восточнее, северо-восточнее и западнее г. Хулинь (Дунгайци). Хулиньский укрепленный район имел задачей перекрыть левый фланг Мишанского укрепленного района и запереть проход наших войск по долине р. Мулинхе.

Мы считаем, что действия Лесозаводского 8 укрепленного района недостаточно отражены в истории Второй мировой войны. Хулиньские оборонительные сооружения не рассматривались отдельно, а только в составе Хутоусского укрепленного района.

Рассмотрим роль 8 укрепленного района в операции 35-й армии по разгрому Хулиньских позиций. 8-й Лесозаводский укрепленный район 35-й Армии 1 Дальневосточного фронта был окончательно сформирован 15 июня 1944 г. Комендант – полковник Гриценко Тихон Иванович, начальник штаба полковник Долгоруков Петр Алексеевич. Штаб находился в с. Пантелеймоновка [2].

В состав УР вошли 10-й ОПАБ (отдельный пулеметный батальон) (командир - капитан Слаутин Алексей Александрович); 29-й ОПАБ (командир - майор Долгушин Ефим Иванович), 31-й ОПАБ (командир - майор Кустов Тимофей Афанасьевич).

Главной задачей укрепленного района было не допустить прорыва противника к г. Лесозаводску. Для выполнения этой задачи 8 УР должен был взаимодействовать с Уссурийским отдельным отрядом бронекатеров и 13-й отдельной бригадой бронепоездов [2].

11 августа 29 отдельному пулеметному батальону было приказано форсировать р. Уссури. Форсирование р. Уссури было организовано поротно, однако на переправе через р. Уссури произошла заминка, в частности 3 рота не смогла вовремя переправиться и утратила связь со штабом батальона на 36 часов.

Недостатком марша Бейгайци – Хулинь была растянутость подразделений, связанная с нехваткой транспорта для переноски тяжелой материальной части. Технику приходилось нести на себе, часть ее была даже оставлена. Другим недостатком, было отсутствие охраны мостов. Так, 1-я рота 29 батальона, пройдя четыре моста, не выставила охраны, в результате чего противник сжег два моста через р. Мулинхэ.

Рассмотрим действия 31 ОПАБ. С рассветом 9.08.1945 года подразделения 31 ОПАБ начали форсировать р. Сунгач, с последующей задачей атаковать опорные пункты противника вдоль реки Сунгач. Наступательный эффект действий сводных отрядов 31 ОПАБ и пограничников в сочетании с огнем артиллерии, был ошеломляющим.

Однако 11 августа батальон натолкнулся на упорное сопротивление гарнизона опорного пункта Шехоминцзе. Атака к огромным потерям: 45 чел. убитыми и ранеными. Ст. сержант Шайдула Зинатулинович Абдулин вместе с двумя саперами обеспечивал снабжение продовольствием и боеприпасами, штурмующих опорный пункт Шехоломинцзе, а затем вывозил оттуда раненых солдат и офицеров. За этот подвиг он был награжден Орденом Красной звезды [3].

Ликвидация опорного пункта Шехоломинцзе была возложена на усиленный взвод 3 роты 31 ОПАБ, с продолжительной и тщательной артподготовкой. К 17 часам 11 августа 1945 г. опорный пункт Шехоломинцзе был взят без потерь.

В течение 14 августа 29-й, 10-й и 31-й ОПАБ двигались на г. Хулинь и к 20.00 часам заняли г. Хулинь

Мы бы хотели рассказать о двух участниках этих событий. Лейтенант Константин Григорьевич Петров первый форсировал р. Сунгач, участвовал в штурме укрепленного пограничного пикета Сыдаомиинцзы, разведаль систему обороны японцев, что обеспечило их разгром артиллерией пикетов [4].

Ещё одним участником боевых действий был капитан Онисифор Федорович Русинов, который был командиром батареи 29 отдельного артиллерийского батальона. Артиллеристы разрушили наблюдательную вышку в районе Бейгацзы и огнем своей батареи обеспечили переправу двух рот батальона через р. Уссури. Преодолев две водных преграды – Уссури и Мулинхэ, капитан Русинов сосредоточил батарею в районе г. Хулинь в

указанный срок, и не имел потерь в людях и технике. О.Ф.Русинов был награжден орденом Красной звезды.

Командование 1 Дальневосточного фронта отметило и вклад командиров ОПАБ: Долгушина Ефима Ивановича – командира 20 ОПАБ, который всего за 20 суток командования батальоном правильно руководил боем, организовал формирование Уссури, и первый с группой 100 человек ворвался в г. Хулинь. Награжден орденом Отечественной войны I ст.; капитана Алексея Александровича Слаутина и майора Тимофея Афанасьевича Кустова [5].

Таким образом, наше исследование показало, что 8 –й Лесозаводский УР, действуя на фронте около 100 км, а также активными действиями своих подразделений на своем левом фланге и сильным артиллерийско-минометным огнем выполнил колоссальную отвлекающую роль и парализовал живую силу противника. Тем самым был обеспечен успех наступления частей 35 Армии.

Информационные источники:

1. Доклад о боевых действиях частей 109 УР со средствами усиления по захвату и уничтожению Хутоуского УР//Архив ЦАМО.- Ф. 2343.- Оп.- 0000001, Д.- 0009.- Л.11. Режим доступа: https://pamyat-naroda.ru/documents/view/?id=454801947&backurl=q%5C109%20%D0%A3%D0%A0::use_main_string%5Ctrue::group%5Call::types%5Copersvodki:rasporyajeniya:otcheti:peregovori:jbd:direktivi:prikazi:posnatovleniya:dokladi:raporti:doneseniya:svedeniya:plani:plani_operaciy:karti:shemi:spravki:drugie::page%5C4

2. Описание боевых действий 8 УР// Архив ЦАМО.- Ф.- 2297, Оп.- 0000001, Д.-: 0015.Л. 30. - Режим доступа: https://pamyat-naroda.ru/documents/view/?id=451331220&backurl=q%5C8%20%D0%9F%D0%A3%D0%A0::use_main_string%5Ctrue::group%5Call::types%5Copersvodki:rasporyajeniya:otcheti:peregovori:jbd:direktivi:prikazi:posnatovleniya:dokladi:raporti:doneseniya:svedeniya:plani:plani_operaciy:karti:shemi:spravki:drugie

3. Фронтвой приказ//Архив ЦАМО.- Ф.-33.- Оп.- 686196.- Д. 6543. – Л.1.- Режим доступа: <http://podvignaroda.mil.ru/?#id=29251603&tab=navDetailDocument>

4. Фронтвой приказ// Архив: ЦАМО.- Ф. 33.- Опись: 686196.- Д. 7778.-Л.1// Режим доступа: <http://podvignaroda.mil.ru/?#id=30001688&tab=navDetailDocument>

5. Фронтвой приказ// Архив ЦАМО.- Ф.-33.- Оп.- 686196.- Д.-6543.-Л.1.- Режим доступа: <http://podvignaroda.mil.ru/?#id=29251603&tab=navDetailDocument>

САЛЬДО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РОССИИ

Елизаров И. В., Ким А. А.

Институт права

ФГБОУ ВО ВГУЭС (г. Владивосток)

В 1990-е внешняя миграция в России имела преимущественно этнический характер: наибольшую часть миграционного траффика из России составляли этнические немцы и евреи, направлявшиеся в Германию, Израиль, США, (свыше 95 % всей эмиграции из РФ в этот период) [11], в то время как в числе иммигрантов преобладали русскоязычные из стран Балтии и СНГ [12].

Однако уже с начала 2000-х (с середины 90-х для иммиграции), с исчерпанием репатриационного резерва, этническая миграция пошла на спад и стала носить, в основном, экономический характер. Если в 1990-х более чем 50% всех приезжих из России в США были евреи, то уже к началу 2000-х 70 % из той же категории были русскими [12]. В отличие от 1990-х, в 2000-х, помимо воссоединения семей, возросла роль таких каналов для эмиграции, как работа и обучение, а список стран по приему русских эмигрантов пополнился Испанией, Чехией, Австрией, Италией, Францией, Канадой, и Финляндией [11].

Таблица 1 – Динамика эмиграции из РФ, тыс. чел. (1994-2013гг.) [11]

Страны	1994-2003	2004-2013
Германия	702,4	188,6
США	176,2	135,7
Израиль	158,9	40,8
Канада	33,9	32
Финляндия	19,3	24,3
Испания	-	51,9
Италия	-	36,8
Чехия	-	28,7
Австрия	-	22,6

С середины 1990-х количество беженцев и вынужденных переселенцев в Россию стало сокращаться, однако увеличилось количество трудо-

вых мигрантов. Сегодня большинство иностранных мигрантов в России – это жители из бывших республик СССР. Согласно данным предоставленным НИУ ВШЭ, в 2013 году на территории РФ насчитывалось около 7 миллионов гастарбайтеров (с учетом нелегалов) [1].

По состоянию на 2017 год, 11,6 млн. иммигрантов, проживающих на территории РФ, являлись выходцами из следующих стран (таблица 2)

Таблица 2 – Национальный состав иммигрантов в России, чел. (2017г.) [14]

Страна	Число приезжих
Украина	3,27 млн.
Казахстан	2,56 млн.
Узбекистан	1,15 млн.
Азербайджан	770 тыс.
Беларусь	760 тыс.
Кыргызстан	590 тыс.
Армения	530 тыс.
Таджикистан	470 тыс.
Грузия	450 тыс.
Молдова	290 тыс.

По состоянию на 2015 год Российская Федерация занимает третье место в мире по числу своих граждан, проживающих за границей (10 млн.) [15, с.68]. Вместе с этим Российская Федерация также занимает третье место в мире по числу иммигрантов, проживающих на ее территории (более 11 млн.) по оценкам ООН [13].

Таблица 3 – Ежегодная международная миграция в России, чел. (2010-2017 гг.) [7]

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Число вы- бывших	33578	36774	122751	186382	310496	353233	313210	377155
Число при- бывших (на ПМЖ)	19165 6	356535	417681	482241	590824	598617	575158	589033

Надо учитывать, что эти данные взяты из отечественной статистики, которая, в силу недоработок в нашей системе миграционного учета, не способна полностью отражать реальное положение дел, которое носит более крупный масштаб.

Если в 1990-е, за учетом этнической эмиграции, специалисты покидали Россию из-за низких зарплат, отсутствием финансирования и нормальных условий работы, то сегодня к этому еще добавляется стремление к жизни в условиях верховенства закона, прав и свобод. Для многих людей социально-экономическая нестабильность в стране стала главной причиной отъезда: неудовлетворенность материальным благосостоянием, личной и экономической безопасностью; коррупция; недоверие к правоохранительным и судебным органам.

Для представителей научного сообщества определяющим фактором в принятии решения о переезде в другую страну являются условия, в которых они вынуждены заниматься научной деятельностью в России. Российские ученые, ныне проживающие за рубежом, в качестве ключевых факторов препятствующих продуктивной занятости в научной сфере назвали отсутствие гарантии на сохранность интеллектуальной собственности; бюрократический произвол, следующая из него коррупция; проблемы с инфраструктурой; отсутствие финансирования [5].

Несмотря на, перечисленные выше, причины по которым люди активно уезжают из нашей страны, Россия по-прежнему привлекает большое количество иммигрантов. Миграционная привлекательность России обусловлена ее выгодным географическим положением, а именно относительно благоприятными условиями въезда для выходцев из стран СНГ и некоторых других зарубежных стран; сложная социально-политическая обстановка и экономические проблемы в странах-экспортерах трудовых мигрантов; высокой емкостью рынка рабочей силы в ряде отраслей экономики Российской Федерации из-за отрицательного естественного прироста населения страны [3].

Эмиграция из России характерна тем, что наименьшая интенсивность эмиграционного оттока – из регионов с меньшими показателями ВВП и с высокими показателями безработицы, а люди в этих регионах больше нацелены на внутреннюю миграцию. В то время как к переезду в другую страну склонны молодые люди из более благополучных регионов, зачастую имеющие высшее образование, и, соответственно, больше шансов на то, чтобы успешно обосноваться за границей. Что в свою очередь означает для России потерю качественного человеческого капитала [8].

Каждый пятый эмигрант из РФ в 1990-х имел высшее образование, в том числе высшее образование имели 30 % эмигрировавших в Израиль, в

США – 40%, в Канаду – 60 %. По оценкам за 1990-е гг. число эмигрировавших за границу ученых и специалистов, занятых в оборонных НИИ и ВПК, составило около 70 тыс. человек, а по состоянию на начало XXI века РФ покинуло 200 тыс. ученых. Суммарный выезд по этому пункту, в среднем, превышал выезд на постоянное место жительства в 3-5 раз [6]. По данным уже на 2014 год 42 % эмигрантов в Канаду имели высшее образование, в США – 34 %, Израиль – 34 %, в Германию – 31%.

В это же время среди иммигрировавших в РФ высшее образование имели всего лишь 14 % [8]. Преобладающая часть трудовых мигрантов сосредоточена в строительстве, промышленности и сельском хозяйстве на должностях, не требующих высокой квалификации.

Услуги иностранных мигрантов пользуются большим спросом на рынке низкоквалифицированного труда. Связано это с тем, что иммигранты в среднем обладают более низкими требованиями к оплате и условиям труда.

Исследование показало, что российские работники больше устраивают работодателей с точки зрения базовых профессиональных знаний и умения обучаться новым навыкам. С другой стороны, мигранты лучше в таких показателях, как работа сверхурочно, работа за меньшие деньги и адаптация к обстоятельствам, что говорит о недобросовестности работодателей, предпочитающих иметь дешевую рабочую силу в приоритете над более профессиональными кадрами и автоматизацией производства [2].

Будучи более выгодной в финансовом плане в краткосрочной перспективе дешевая рабочая сила, тем не менее, замедляет технологический прогресс на производстве, что в свою очередь снижает перспективность производства и усовершенствования техники. Автоматизация производства позволила бы решить проблему нехватки рабочих рук; способствовала бы повышению качества производства товаров и оказания услуг, в связи исключения человеческого фактора; а также обеспечила бы рынок труда в рабочих местах по починке и обслуживанию техники.

В начале 21 века стало активно развиваться такое понятие как «замещающая миграция». Замещающая миграция — это попытка залатать дыры в демографии страны путем привлечения в страну большего числа мигрантов на ПМЖ.

В России действительно остро стоит проблема демографии. В 2017 году естественная убыль населения составила 135,8 тыс. человек [9], а

эмигрировало 377 тыс. [7]. Коэффициент фертильности составил 1,621 по всей России, что значит, что на каждых двух родителей рождается меньше двух детей [10].

Русская эмиграция значительно помолодела, по сравнению с 1990-ми, когда из страны уезжало много пожилых репатриантов. Можно провести параллели с усилением роли каналов обучения и труда в настоящее время. У русской эмиграции сегодня – женское лицо: более половины всех эмигрантов – это женщины в возрасте от 15 до 34 лет, что означает для нашей страны производственный и демографический спад [11].

По прогнозам Росстата, за 2013 год (Демографический ежегодник России) при нынешних демографических тенденциях (уровень смертности, рождаемости, иммиграции и эмиграции) в России к 2020 году будет проживать 141 млн. человек, в 2030 – 133 млн., а в 2050 – 115 млн. Данные другого исследования показывают схожие результаты. Стремительное сокращение населения приведет к экономическому упадку [4].

Миграция может использоваться для полного или частичного погашения естественной убыли населения. И действительно, по данным Росстата, в Россию за 2017 год на ПМЖ прибыло 589 тыс. человек, что превосходит и естественную убыль, и эмиграцию, вместе взятые. Основными странами исхода иммигрантов на ПМЖ в Россию являются: Украина (150 тыс.), Казахстан (71,6 тыс.), Таджикистан (63,4 тыс.) и Узбекистан (64 тыс.).

Таблица 4 – Национальный состав иммигрантов на ПМЖ в России, чел. (2017 г) [3]

Страны	Прибыло
Украина	150182
Казахстан	71680
Узбекистан	64073
Таджикистан	63467
Армения	46898
Киргизия	41165
Молдова	31369
Азербайджан	25602
Беларусь	21282
Туркмения	8734
Страны дальнего зарубежья	64581

Литература:

1. Варшавская Е.Я. Почти 18 миллионов - вне состава рабочей силы [Электронный ресурс] / Е.Я. Варшавская, М.Б. Денисенко // Демоскоп Weekly. – 16 - 29 ноября 2015. – № 663 - 664.
2. Варшавская Е.Я. Иностраный работник на российском рынке труда (взгляд работодателя) / Е.Я. Варшавская // НИУ Высшая школа экономики. - Трудовая миграция: тенденции, политика, статистика. Материалы чтений памяти Е.В. Тюрюкановой, 12 июля 2012 года. - 2012. - С.20-27.
3. Володин В.М. Влияние процессов трудовой миграции на качество человеческого капитала РФ / В.М. Володин, Н.В. Володина, И.А. Питайкина // Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный технический университет». – Вестник Дагестанского государственного технического университета. - Том 44. - № 1. – 2017. - С.178.
4. Демографические прогнозы в современной России: Анализ результатов и выбор гипотез [Электронный ресурс] // Демоскоп Weekly. – № 717-718.
5. Исследование российской научно-технологической диаспоры в развитых странах: условия и возможности возвращения научных кадров и использование потенциала: отчет о НИР / Инновационное бюро Эксперт. – Москва. – 2009. – С.48-49.
6. Казанцев А.А. «Утечка мозгов» из России как политико-управленческая проблема / А.А. Казанцев, К.П. Боришполец // Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации». - Вестник МГИМО-Университета. - № 6 (33). – 2013. – С.209.
7. Международная миграция [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. Выходные данные см. № 10
8. Мухаметшина Е. Из России уезжает в разы больше людей, чем учитывает статистика [Электронный ресурс] // Ведомости. - 6 октября 2016.
9. Рождаемость, смертность и естественный прирост населения [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики. Выходные данные см. № 10.
10. Суммарный коэффициент рождаемости [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/#.
11. Эмиграция из России стала разнообразнее [Электронный ресурс] // Научно-образовательный портал IQ. – 29 апреля 2015.
12. Эмиграция из России в страны дальнего зарубежья в конце XX - начале XXI века [Электронный ресурс] // Демоскоп Weekly. – 6-19 марта 2017.- № 719-720.
13. International Migration Report 2015: Highlights / Department of Economic and Social Affairs. – New York, the UN, 2016. – С.30.

14. *Origins and Destinations of the World's Migrants, 1990-2017* [Электронный ресурс] // Pew Research Center.

15. *World Migration Report 2018* / International Organization for Migration. – Geneva, the UN Migration Agency, 2019.

УДК 39

ОТНОШЕНИЕ КИТАЙСКОГО НАСЕЛЕНИЯ К ИНОСТРАНЦАМ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ)

Киян Л. Л., Ким А. А.

Институт права

ФГБОУ ВО ВГУЭС (г. Владивосток)

Людям не всегда легко найти взаимопонимание друг с другом, а если говорить о взаимоотношениях между гражданами разных стран, тогда сложностей возникает гораздо больше. Разные менталитеты, неоправданные стереотипы, культурные и религиозные разногласия - все эти факторы могут значительно повлиять на отношения между людьми. Мы являемся жителями России, и в данной статье рассмотрим отношение китайского населения к иностранцам, а именно к нам.

Работа написана на базе личного опыта автора, который долгое время жил и учился в КНР.

Китайское население по своему менталитету привыкло жить сообща, по принципу коллективизма. Это упоминается как в традиционных учениях (конфуцианстве, даосизме), так и в буддизме [1]. Взаимопомощь, быстрое налаживание связей - всё это заложено в них с самого детства. Именно поэтому иностранец, который решил посетить Китай, в большинстве случаев никогда не останется без помощи и поддержки со стороны китайского жителя при возникновении каких-либо трудностей. Народ Китая очень доброжелателен к туристам из-за рубежа.

Россия является ближайшим соседом к Китаю. На протяжении многих лет между Китаем и Россией сохраняются дружественные отношения. Ежегодно действуют обменные программы между китайскими и русскими студентами, многие китайцы имеют свой бизнес с Россией. По числу студентов из КНР Россия занимает 11-ое место [3]. Существуют системы

грантов, благодаря которым русские студенты могут совершенно бесплатно обучаться в Китае, при этом получая высокие стипендии. В каждом ВУЗе существует международный отдел, в котором сотрудники знают, как минимум 2 языка, в основном это английский и их родной язык, но также встречаются специалисты со знанием русского языка. Институт всегда старается показать иностранным студентам жизнь не только в стенах вуза, но и проводит экскурсии в чертах города, в котором расположен сам университет, а также устраивает выездные экскурсии в другие города Китая, которые полностью оплачиваются данным учебным заведением.

Посещая общественные места в крупных городах, иностранцы всегда с легкостью смогут сориентироваться на местности, так как таблички с названиями и направлениями движения в основном переведены на английский язык, хотя официальным языком он не считается. Во многих местах общественного питания есть меню, как на английском, так и на русском. Существуют многочисленные заведения, которые специализируются именно на иностранцах. Ведь каждому зарубежному гостю иногда хочется отведать своей национальной кухни, встретиться и пообщаться не только с представителями китайского населения. В свою очередь китайцы могут с легкостью найти себе собеседника для практики иностранного языка.

Если говорить о реакции жителей Китая на иностранцев, то она зачастую бывает одинаковой: дружелюбные улыбки, большой интерес к внешности и одежде, и особенный восторг при знании их родного языка. Китайским жителям свойствен такой идеал, как белая кожа. Именно поэтому жители Китая всегда так сильно восторгаются внешностью русских людей и по-доброму им завидуют. Люди в Китае всегда стараются заговорить с тобой, изучить тебя, поближе с тобой познакомиться. В то время как русский человек на территории своей страны может даже не взглянуть на жителя Китая, не говоря уже о его «неподдельном интересе» к иностранцу.

Китайцы же всегда интересуются культурами других стран, в частности и России. Может ли русский человек с легкостью назвать знаменитого китайского писателя или же известную песню? Обычный ответ на этот вопрос - отрицательный, в то время как почти каждый житель Китая знает знаменитую песню «Катюша» и прекрасного русского поэта А.С Пушкина, великого художника И.Е Репина [2]. Их восхищение русской культурой заставляет задуматься о том, что жителям России тоже стоило бы

больше изучить их мир искусства, который возможно способствовал бы открытию новых горизонтов.

Конечно же, все эти факторы лояльности к иностранцам со стороны китайского населения способствуют хорошей внутренней экономике Китая. Заведения часто делают скидки для иностранцев, различные выгодные предложения. Но, как не странно, именно эти заведения являются одними из самых прибыльных заведений Китая. Так как иностранцы действуют, как реклама, как завораживающий объект, который привлекает большое количество китайских жителей. Но ведь даже этот фактор не делает их «любовь к нам» корыстной. Так как независимо от того, будут ли зарубежные гости посещать то, или иное заведение часто или нет, их интерес к другим национальностям не угаснет.

Единственное место, где поведение китайских жителей может показаться не совсем доброжелательным – это приграничные территории. Безусловно, в основном данное поведение обусловлено тем, что прохождение границы - это всегда важный и ответственный процесс, которому не свойственно легкомыслие или веселье. Но также без внимания не может быть оставлен тот факт, что на границе происходило множество правонарушений, в том числе и со стороны России, после которых китайским жителям пришлось ужесточить меры. Нередки бывают конфликты на бытовой почве. Из-за чего у многих иностранцев складывается ошибочное мнение о плохом отношении китайцев, по отношению к чужакам.

Подводя итоги, хочется сказать о том, что китайская нация очень открытая, в современном мире она старается познать как можно больше новых культур, а особенно своих ближайших стран-соседей. Россия и Китай являются партнёрами по бизнесу, их партнёрство в сфере образования даёт важные результаты, а заинтересованность китайцев к русской нации заставляет ещё больше изучать и интересоваться этой азиатской страной. Несмотря на совершенно разные культуры и взгляды на жизнь мы во многих случаях можем найти взаимопонимание с Китаем.

Литература:

1) Мария Анашина сайт «Путешествие с Мариной Анашиной»/ст. «Отличие китайского менталитета от западного» - 2009-2019. <https://anashina.com/otliche-kitajskogo-mentaliteta-ot-zapadnogo/>

2) Владимир Дашков. Застывшие в бронзе.// Российская газета. Спецвыпуск № 6344(72) .

3) А.Г. Ларин Китайские мигранты в России. История и современность. - М.: Восточная книга, 2009

УДК 796

СОЗДАНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Лабанова В. Е., Пинчук Т. В.

*Институт животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Физическая культура является одним из эффективных средств всестороннего гармонического развития личности, действенным социальным фактором продвижения человека на пути физического совершенствования.

Ее компонентами являются физическое воспитание, спорт, физическая рекреация, физическая реабилитация. Каждая из них удовлетворяет определенные потребности общества и личности.

Несмотря на то, что понятие физической рекреации возникло довольно давно, рассматривать его как предмет научных исследований в отечественной науке стали недавно. Впервые термин рекреации ввели римляне. Рекреация образованно от латинского слова «recreatio», что означает восстановление физических и духовных сил человека, отдых, укрепление здоровья и др.

Цель работы – выяснить, какие условия для создания рекреационной физкультурно-оздоровительной среды имеются в ФГБОУ ВО Приморская ГСХА и Уссурийском городском округе.

Для решения поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

1. Раскрыть понятия рекреационная физкультурно-оздоровительная среда.

2. Провести социологический опрос среди обучающихся Приморской ГСХА о рекреационной физкультурно-оздоровительной среде.

Физическая рекреация - осуществление активного отдыха людей с помощью физических упражнений, получение удовольствия от этого процесса. Она удовлетворяет потребности людей в развлечениях с помощью физических упражнений, переключении с одного вида деятельности на другой, отвлечении от ее обычных видов (бытовых, профессиональных).

Физическая рекреация возникла в системе физического воспитания и первоначально выполняла педагогическую функцию. Затем она широко использовалась в религиозных обрядах, национальных играх, праздниках, развлечениях, приобретая массовый характер, со временем становилась неотъемлемой частью жизнедеятельности людей. Такие условия способствовали обогащению физической рекреации различными социальными функциями, она становилась важным фактором социализации молодых людей, хоть и не обеспечивала подготовку к выполнению социальных обязанностей. Физическая рекреация являлась способом активного отдыха, игр, формирующих здоровье. Позднее, когда люди начали развиваться не только в области сельского хозяйства, начала развиваться военная деятельность. С тех пор появились физические тренировки, которые несли уже не развлекательный и расслабляющий характер, а представляли собой серьезные нагрузки. Однако, в сохранении молодости и укреплении здоровья организма они играли большую роль. Так люди осознали, что занятия физическими тренировками в сочетании с различными способами снятия напряжения, могли добиться здоровья и долголетия.

Различают несколько способов занятий физическими упражнениями, которые имеют исключительно рекреационный характер. Это и физкультминутки, вводная гимнастика, и элементарные физические упражнения во время перерыва между парами или после учебного дня. В некоторых ВУЗах даже выделяют такие места, где можно заниматься физическими упражнениями, они оборудованы специальным инвентарем и тренажерами (площадки для игры в теннис, бильярд и т.д.).

Физкультминутки необходимы для того, чтобы человек смог отвлечься от работы. Этот способ смены деятельности помогает повысить внимательность, снизить нагрузку от однообразной позы, снизить влияние на организм бездвиженности и в целом улучшить его функционально со-

стояние. Оптимальным временем для проведения физкультурминуток считается за 2 часа до перерыва на обед.

Элементарные физические упражнения помогают разрядить организм, разогнать кровь и расслабиться после рабочего дня. Рекомендуется провести всего 10 минут вечером в упражнениях на растяжку. Такое времяпровождения улучшает кровообращение, обмен веществ и способствует здоровому сну.

Смотря на способы занятий физической рекреацией, можно сделать вывод о том, что их объединяет доступность и конечный результат – достижение такого физического состояния, при котором обеспечивается нормальное функционирование организма.

В Приморской ГСХА активно развивается рекреационная физкультурно-оздоровительная среда. Так, в учебном корпусе, расположенном на улице Раздольная, 8^а в коридорах размещены шахматные доски, для отдыха студентов. Студенческий актив академии проводит различные флэш-мобы, всеобщие зарядки и физкультурминутки, подвижные игры, мероприятия, приуроченные к 23 февраля и 8 марта, слеты молодежного студенческого актива академии. Проводится ежегодное мероприятие «Месячник Здорового Образа Жизни», в рамках которого, в течение месяца, идет пропаганда здорового образа жизни.

Преподаватели кафедры физического воспитания регулярно проводят соревнования по различным видам спорта, Спартакиады среди институтов и общежитий. Спортивный клуб Академии, в свободное от учебы время, предлагает занятия в спортивных секциях по баскетболу, футболу, теннису, пулевой стрельбе, пауэрлифтингу, гиревому спорту. В общежитиях для активного отдыха студентов имеются столы для настольного тенниса, работает тренажерный зал. Создан клуб для любителей туризма «Дерсу Узола».

Работа по созданию условий для развития рекреационно-оздоровительной среды для подрастающего поколения проводится не только в Академии, но и в городе. Так, отдел по делам молодежи, физической культуре и спорту Уссурийского городского округа, активно содействует развитию физкультурно-оздоровительной среды для студенческой молодежи в городе. В спортивных центрах часто появляются акции и скидки для студентов, встречается акция «студенческая среда». В городских парках «ДОРА» и «Зеленый остров» каждую субботу и воскресенье

проходят бесплатные занятия по йоге, различные беговые занятия и эстафеты «RuNDNS», «Уран» и другие. Часто можно встретить по вечерам, особенно на центральной площади, знакомых студентов на велосипедах, самокатах и роликах. Развивается активно и уличный спорт, на спортивных площадках устанавливают тренажеры, на некоторых спортивных площадках по вечерам можно увидеть множество людей разного возраста. В Уссурийске идет активная пропаганда здорового образа жизни, посредством создания рекреационно-оздоровительной среды для молодежи, создаются большое количество спортивных площадок и мест для студенческой молодежи.

В соседнем Китае тоже идет активная рекреационная физическая культура: в 19.00 по местному времени на центральных улицах собирается молодежь, где под активную современную музыку все танцуют, получается своеобразный флэш-моб. В дневное время можно увидеть, как играют в «футбол», а вместо мяча используют волан. Такие времяпрепровождения не только хороши в качестве досуга, но в качестве физической нагрузки.

Среди обучающихся первого курса института животноводства и ветеринарной медицины Приморской ГСХА был проведен социологический опрос, в котором приняли участие 73 человека. Респондентам были заданы вопросы: «Слышали ли Вы о таком понятии как физическая рекреация?» 27% опрошенных ответили положительно, 73% не знакомы с таким термином. На вопрос «Что по вашему мнению представляет собой рекреационная физическая культура?» 34% ответило - «реабилитация», 21% - «отдых», а 45% опрошенных затруднились ответить. Третий вопрос: «Как Вы проводите свободное время?» 16% респондентов ответило «Отдых на диване» то есть, за компьютером и телевизором, 45 % в свободное время гуляют, занимаются активным отдыхом, туризмом и 39 % посещают спортивные секции.

На вопрос «Как Вы проводите время между учебными занятиями? Уделяете ли внимание физической рекреации?» получили следующие ответы: «Проверяю новости в социальных сетях, общение по мобильному телефону» - 38%, «В столовой» - 29%, «Хожу по делам» (библиотека, читальный зал) - 23% и всего лишь 10% опрошенных выполняют физическую разминку.

Вопрос: «Посещаете ли Вы спортивные занятия, мероприятия в академии?» 64% дали положительный ответ, а 36% ответили отрицательно.

Последний вопрос был таким: «Посещаете ли Вы спортивные занятия, мероприятия в городе?» положительно ответило - 39% респондентов и отрицательно - 61%.

По данным опроса можно сделать выводы, что большинство опрошенных первокурсников все же занимаются рекреационной физической культурой, посещают различные мероприятия, тем самым заботясь о своем здоровье. Тем самым, можно сделать вывод о том, что физическая рекреация является одним из популярных и доступных способов провести свободное время с пользой для здоровья. Помимо восстановления сил и своеобразного вида отдыха, физическая рекреация помогает человеку сохранить молодость и здоровье, укрепить организм, повысить свои адаптационные возможности и улучшить эмоциональный настрой.

Литература:

1. Лубышева Л.И., Социология физической культуры и спорта: Учеб. пособие.- М.:Издательский центр «Академия», 2009.-240с.
2. Ильинич, В.И. Физическая подготовка студентов ВУЗов: учеб. пособие / В.И. Ильинич. 6-е изд., перераб. И доп.- М.: Гардарики,2008. -261с.
3. Пуни, А.Ц. Проблема личности и психологии спорта / А. Ц. Пуни. – М.: ФиС,2008С.41
4. Марков, В.В. Основы здорового образа жизни / В.В. Марков -М.: Академия 2011г.-610с.
5. Исаев, М. Если хочешь быть здоров/ М. Исаев – М.: Физкультура и спорт, 2014г.-320с.

УДК 332.1.

К ВОПРОСУ ТОРГОВОГО ВЫВОЗА ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ В ПРОВИНЦИЮ ХЭЙЛУНЦЗЯН 2000-2010 ГГ.

Латеева К. Р., Ким А. А.
Институт права
ФГБОУ ВО ВГУЭС (г. Владивосток)

Китай является одним из главных торговых партнеров России. С каждым годом отношения между этими двумя странами становятся все более

масштабными и крепкими. Это оказывает большое влияние на формирование государственного бюджета Российской Федерации, направления экономики и развитие социальных программ. Китайская Народная Республика является влиятельным членом мирового сообщества, державой с большим экономическим и военным потенциалом, имеющую протяженную границу с Россией, что обуславливает необходимость развития добрососедства с ней.

Из всех китайских территориальных единиц самая протяженная граница у России с провинцией Хэйлунцзян. Нашей стране, а именно Приморскому краю, очень удобно сотрудничать с Северо-Восточным Китаем. Поэтому данная тема является актуальной для нашего региона в настоящее время.

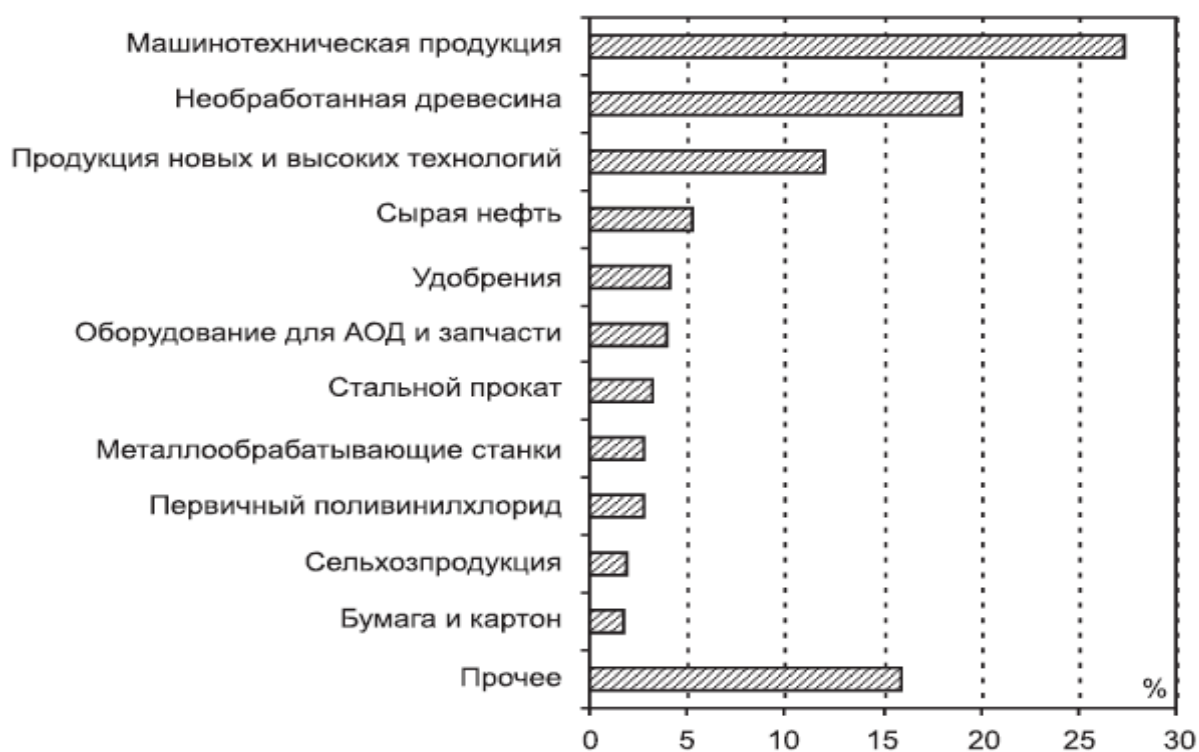


Рисунок 1 - Товарная структура импорта провинции Хэйлунцзян в 2002г.

[2]

В основном, СМИ и исследователи говорят о том, что Китай в огромных масштабах экспортирует товары по всему миру и в том числе в Россию. Но сравнительно мало кто говорит об импорте товара из других стран в «Поднебесную». Тоже самое касается ситуации в регионах. В этой статье рассмотрим, какие же товары экспортирует Приморский край в китайскую провинцию Хэйлунцзян. Российский рынок является одним из

тех международных объектов, которые обладают большим потенциалом, и имеют самые благоприятные условия для разных форм экономического сотрудничества с Хэйлунцзяном.

В Северном Китае пользуются спросом российские электробытовые приборы. Для удовлетворения потребностей данного спроса российское правительство регулирует пошлины. Например, импортные пошлины на телевизоры, холодильники, видеоаппаратуру снижены на 20%, на стиральные машины — на 15% (2002 г.) [1]. Вслед за развитием экономики России потенциал сбыта будет возрастать. По неполным статистическим данным, в 2002 г. объём российского импорта теплоизоляционных материалов, дверей и окон, половых, покрытий, цемента, инструмента и материалов для центрального отопления, составил соответственно 91%, 55%, 95%, 60%, 67% необходимого. Это также открывает широкие возможности для сотрудничества Китая с Россией.

Также имеет значение дальнейшее развитие открытость портов на китайско-российской границе, для обеих стран созданы комфортные условия сотрудничества. В 2002 г. через порты провинции Хэйлунцзян прошло 6 млн. 660 тыс. тонн экспортно-импортных грузов. По сравнению с предыдущим годом это больше на 26,3%. За последние три года грузооборот увеличился на 1 млн. т. С января по август 2003 г. порты обработали 4 млн. 722 тыс. т экспортно-импортных товаров (рост — 7,9%) [1].

Ресурсы российской тайги очень богаты. Лесной массив составляет 700 млн. 740 тыс. га, запасы древесины — 81,9 млрд. куб. м. Площадь Дальнего Востока, покрытая лесами, достигает 257 млн. га, запасы древесины — 223 млн. куб. м, или более 1/4 общих запасов древесины в стране. Но на Дальнем Востоке недостаточно предприятий лесобрабатывающей промышленности, они сконцентрированы в основном в европейской части. Транспортировка дальневосточной древесины из Сибири и Урала в Европейскую Россию достаточно дорога. К тому же в настоящее время российские лесоперерабатывающие предприятия не обладают достаточным капиталом (52% производственного оборудования нуждается в обновлении) производительность труда низкая. Все это замедляет развитие лесной промышленности. В 2002 г. Хэйлунцзян вывез из России 7 млн. 420 тыс. куб. м леса, в 2003 г. (с января по сентябрь) — 5 млн. 440 тыс. куб. м. [1] Еще одной проблемой является слабый контроль за вырубкой леса и его восстановлением с учетом временных показателей. Восстанов-

ление имеет важную долгосрочную перспективу для экономики всего Дальнего Востока.

Приморский край славится продукцией морского промысла [3]. Распределение экспорта по странам довольно подвижно, но главными партнерами (в 1996-2003 гг.) оставались Япония, Республика Корея, Китай, США, где растет внутреннее потребление и импорт продукции морского промысла, и для которых Приморский край – один из поставщиков (Рис.2). Китай приобрел репутацию главного потребителя моллюсков, добываемых в прибрежных водах Приморья [4].

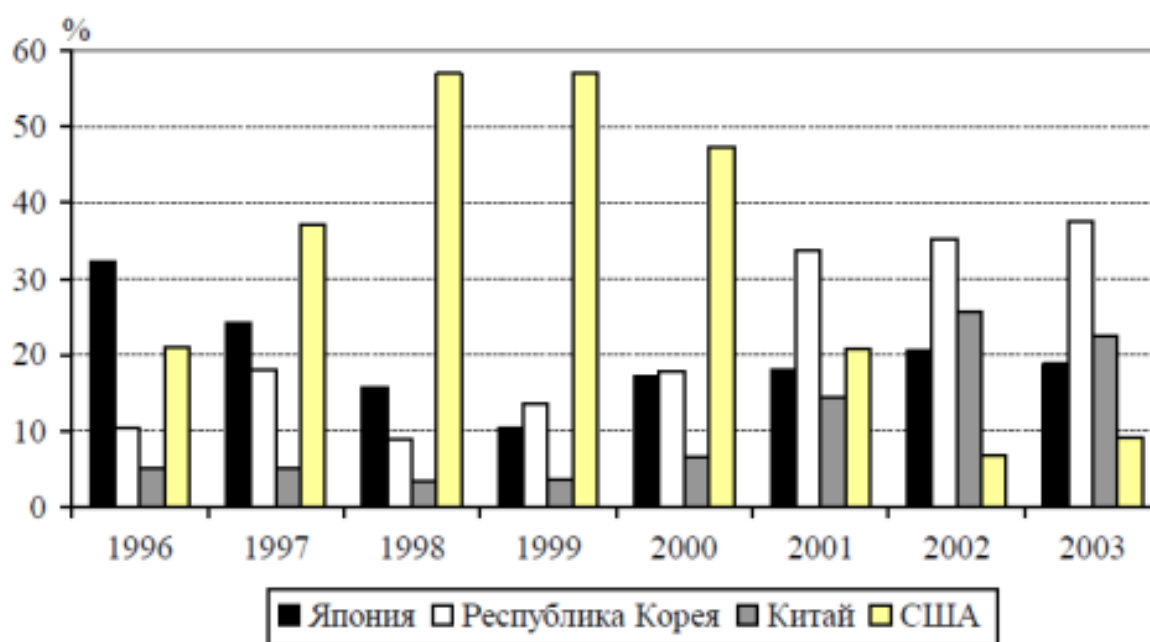


Рисунок 2 - Удельный вес крупнейших стран-импортеров в экспорте продукции морского промысла Приморского края в 1996-2003 гг. [4]

Большое количество торговых компаний занимаются импортом товара из России в Китай. Например, Harbin Xinhe Industry Co., Ltd. Это одно из ведущих предприятий провинции Хэйлунцзян, специализирующееся на поставке высококачественных экологически чистых российских продуктов в китайские оптово-розничные торговые сети. Предприятие импортирует из Российской Федерации соевое масло от дальневосточных производителей в объемах до 1500 тонн ежемесячно, как рафинированное дезодорированное, так и сырец для дальнейшей переработки в Китае. Основной сдерживающий фактор для дальнейшего увеличения объемов сбыта российского масла на китайском рынке является ограниченность предложения со стороны российских производителей. Для решения этой задачи

компания Xinde ведет активные переговоры с ведущими производителями масла в РФ [5].

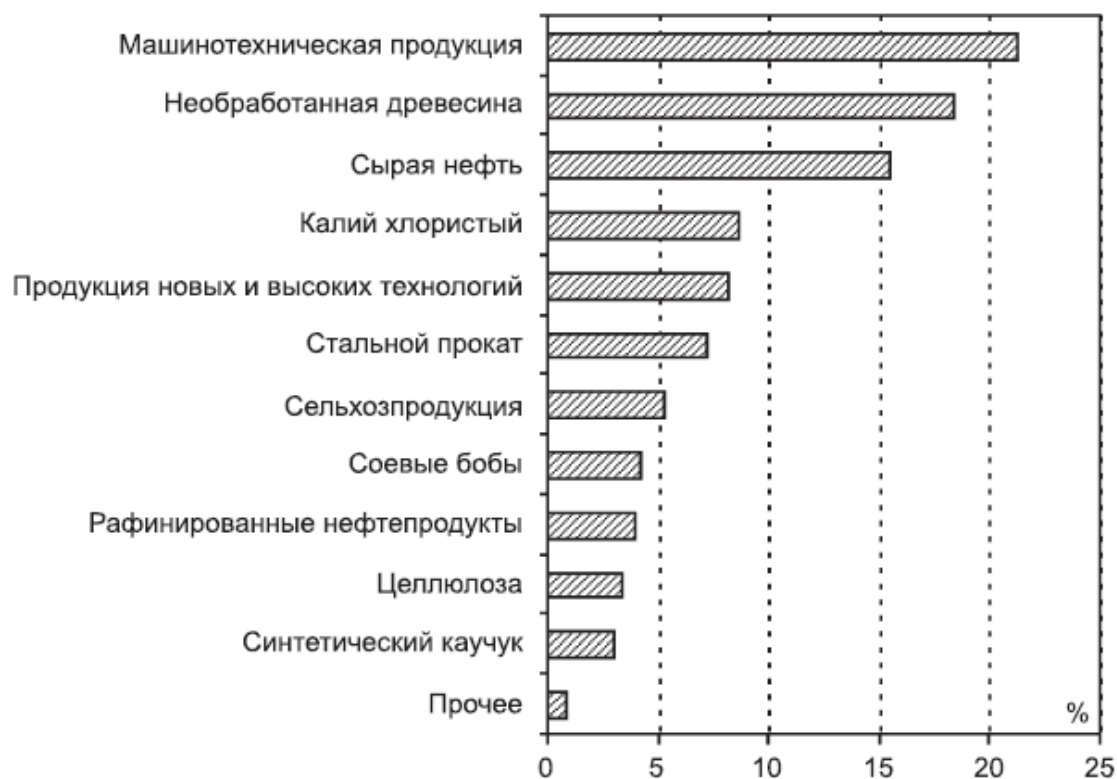


Рисунок 3 - Товарная структура импорта в провинции Хэйлунцзян в 2008г. [2]

В заключение можно сказать, что торговые отношения между Китаем и Россией не стоят на месте, они имеют перспективу развития. Китай закупает товар разных отраслей рынка нашей страны. Российский рынок пользуется не малым спросом в провинции Хэйлунцзян и во всем Китае. Но главной проблемой в данном случае является слабая информированность российских производителей, сравнительно низкая производственная эффективность и зачастую отсутствие инициативы.

Информационные источники:

1. Торгово-экономическое сотрудничество провинции Хэйлунцзян с Россией, Го Ли, (<https://docplayer.ru/29819915-Torgovo-ekonomicheskoe-sotrudnichestvo-provincii-heylunczyan-s-rossiey.html>)
2. Внешнеэкономическая деятельность провинции Хэйлунцзян в период реформ 1978-2008 гг. М.В. Александрова, (<https://cyberleninka.ru/article/n/vneshneekonomicheskaya-deyatelnost-provintsii-heyluntszyan-v-period-re>)

3. «Что из России экспортируют в Китай?» (<https://kitaygid.ru/biznes/eksport-iz-rossii-v-kitaj>)

4. Особенности экспорта продукции морского промысла предприятиями Приморского края. Е.А. Крючкова (<https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-eksporta-produktsii-morskogo-promysla-predpriyatiyami-primorskogo-kрая>)

5. Xinha Industry - закупка продовольственных товаров. (<http://chinese-company.ru/about/>)

УДК 141.3

ДУХОВНЫЕ ЦЕННОСТИ КНР (КОНФУЦИАНСТВО)

Макимова Т. Д., Ким А. А.

Институт права

ФГБОУ ВО ВГУЭС (г. Владивосток)

Важнейшую роль не только в жизни каждого отдельного человека, но и всего общества в целом играют ценности и ценностные ориентации, которые выполняют в первую очередь интегративную функцию. Ценности являются своеобразным внутренним интегратором человека, концентрируя вокруг себя все его потребности, интересы, идеалы, установки и убеждения. Ценности являются связующим звеном между духовностью и нравственностью. Таким образом, система ценностей в жизни человека принимает вид внутреннего стержня всей его личности, а такая же система в обществе является стержнем ее культуры.

Духовно–нравственные ценности – это совокупность внутренних возможностей, потребностей, идеалов, которые приводят к гармонии отношения между личностью и окружающей средой, определяют совокупное проявление нравственной и духовной составляющей жизни. Духовно нравственные ценности придают жизни человека высший и утонченный смысл, выражают его особое чуткое отношение к миру, людям.

Культура Китая многих привлекает своей загадочностью и оригинальностью. Огромная восточная держава, долгое время развивавшееся изолированно от других стран мира, манит своей непредсказуемостью и умением сохранять культурные ценности и поддерживать традиции. Одним из главных достижений китайской духовной культуры можно по пра-

ву считать конфуцианство. Основоположником и основателем данного учения является китайский ученый пятого века до н.э. Конфуций. В основу учения легли отношения между людьми и государством, между людьми, принадлежащим к разным слоям общества и между всеми гражданами страны в целом. Это особое мировоззрение, позволяющее гармонизировать свое видение природы и человека, и общества.

Конфуция мало интересуют проблемы материального мира и космогонии. В центре его учения - человек, его нравственное и умственное развитие и поведение. Главное внимание уделяется вопросам воспитания идеального человека [1]. Конфуций считал, что одна из основных задач человека - понять свое место в мире, «соединить свою силу с небом и землей». Это и есть истинное познание. Конфуций утверждал, что знания должны быть дополнены рассуждениями, иначе они бесполезны [1].

Конфуцианство - прежде всего учение о нравственности. Конфуцианская этика опирается на такие понятия, как «взаимность», «золотая середина» и «человеколюбие», составляющие в целом «правильный путь» (Дао), по которому должен следовать всякий, кто желает жить счастливо, т. е. в согласии с самим собой, с другими людьми и с Небом [1].

Основные принципы учения, утвержденные Конфуцием, следующие:

1. Принцип «жэнь», т. е. гуманность, человеколюбие. Основной этический принцип конфуцианства, являющийся главным в семейной и общественной жизни человека. Гуманность достигается путем самосовершенствования человека и строгого соблюдения законов и ритуалов, принятых в обществе.

2. Принцип «ли», т. е. почтительность и ритуал.

3. Принцип «чжэн-мин», то есть исправление имен. В обществе будет порядок и взаимопонимание между людьми, если каждый будет себя вести в соответствии своему знанию и должности. «Государь есть государь, отец есть отец, сын есть сын».

4. Принцип «цзюнь-цзы», т. е. образ благородного мужа.

5. Принцип «вэнь», т. е. образованность, просвещенность, духовность.

6. Принцип «ди», т. е. повиновение старшим по должности и возрасту.

7. Принцип «чжун», т. е. преданность государю, нравственный авторитет правительства. Правители должны вносить в жизнь порядок с по-

мощью правил поведения. «Если власть не будет алчна, то и люди не станут воровать» [2].

Произведенные конфуцианством нормы и стереотипы поведения определяются понятием „китайских церемоний”, которые всегда и во всем диктовали обязательные для всех правила поведения и этические каноны. В конфуцианстве ритуал (Ли) является центральной частью социального взаимодействия и порядка и выступает в то же время как важнейшая форма религиозного культового действия. Так, Конфуций во многом воспринял комплекс древних китайских религиозных представлений, который до него дошел. В этих представлениях можно выделить три элемента: почитание духов и душ умерших; культ предков – требование строгого повиновения и почтительности старшим младшими; почитание Неба (тянь), верховного божества Шань-Ди – высшей природной духовной силы мира, способной карать и миловать, творить людей и блага для них. В конфуцианстве не разработан вопрос о происхождении мира и человека, нет акцента на большую, исключительную зависимость их от внешних сил, поэтому и отсутствует религиозная система [2].

Актуальные понятия конфуцианства в обществе.

Несмотря на то, что конфуцианство зародилось много веков назад, оно остается актуальным. Китайская современность и древность строится на схожих понятиях и принципах, помогающих в жизни конфуцианству:

1. Дух настойчивости, готовность к напряженной борьбе при достижении каких-либо целей. Конфуцианская философия призывала опираться на собственные силы, не верить в предрассудки. Она воспитывала в китайцах стремление вести решительную, непреклонную борьбу со всеми опасностями, угрожающими природе и обществу.

2. Первостепенное значение придается практике, действиям, а не отвлеченным абстрактным размышлениям.

3. Нравственное самосовершенствование всегда имело большое значение для китайских мыслителей. Поэтому осуждались всякого рода «низменные наклонности»: жажда обогащения и т. п.

4. Патриотизм.

5. Стремление к правде, истине, справедливости. В китайском социуме лживые, нечестные люди подвергались осуждению, они считались низменными людьми. Ради достижения истины «благородный муж» готов пожертвовать своей жизнью.

6. Дух единства и взаимопомощи, уважение к старшим и забота о детях.

7. Гуманистический подход к отношениям между людьми. Поэтому принципы конфуцианства применимы и для управления обществом, и для урегулирования международных вопросов [2].

По мнению конфуцианцев, нельзя противопоставлять традиционную культуру и модернизацию. Образно говоря, традиционная культура – не мертвая, а живая вода. Культура постепенно подвержена изменениям, в результате чего происходит обновление ее отдельных элементов. В традиционной культуре заложена связь времен – прошлого, настоящего и будущего [2].

Литература:

1. Н.Б. Абдраимова, А.Б. Асанова. Культ конфуцианства // Вестник КазНУ. №1(62). 2013. С. 3-6.

2. Юмабаева Д. Х. Влияние учения Конфуция на современную духовную культуру Китая / Д. Х. Юмабаева // Философия в XXI веке: вызовы, ценности, перспективы: Сборник научных статей / науч. ред. А. В. Логинов, отв. ред. О. Н. Томюк. — Екатеринбург: Издательско-полиграфическое предприятие "Макс-Инфо", 2016. — С. 372-380.

УДК 801

МОЛОДЕЖНЫЙ СЛЕНГ

Медведева А. С., Ивус О. Н.

*Институт животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Современный этап развития языковой системы характеризуется особым вниманием ученых-лингвистов к вопросам изучения речи современного человека, которая характеризуется повышенным содержанием сленговых единиц. Сленг существенно теснит «респектабельный» язык. В последнее время многие ученые констатируют, что пропасть между стандартной речью и сленгом сужается с каждым днем [1].

В связи с вышеизложенным, целью данной работы является выявление сленговых единиц в речи обучающихся первых курсов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА.

Молодежный сленг понимается нами как неформальные, нестандартные слова и фразы в среде молодежи, менее устойчивые в языке, чем факты обычной разговорной речи, и часто сформулированные творческими, остроумными сопоставлениями слов, сокращениями или искажениями в произношении. Молодежный сленг, безусловно, можно сопоставить с профессиональной лексикой, жаргоном и арго, но грань, отделяющая эти лексические группы от сленга, достаточно расплывчата в современной лингвистике [2].

Сленг (от англ. Slang) — терминологическое поле, набор особых слов или новых значений уже существующих слов, употребляемых в различных человеческих объединениях (профессиональных, социальных, возрастных групп)[3].

Научные исследования сленга показывают, что сленг берет свое начало во второй половине 80-х – 90-е гг. Бурному периоду развития сленга в этот период, т.е. в период общественных изменений, связанных с перестройкой, предшествовали два других периода, также связанных с нестабильностью в обществе: послереволюционный период (20-е гг.) и период хрущевской оттепели (вторая половина 50-х – начало 60-х гг.). В 20-е гг. в результате разрушения сословных барьеров в общий сленг хлынули заимствования из воровского арго, солдатского сленга, из речи беспризорников. В 50–60-е гг. развитию сленга способствовали снятие завесы тайны с деятельности НКВД и существования системы лагерей, контакты с бывшими заключенными и общая обстановка раскрепощения. Результатом было проникновение в разговорную речь образованных носителей литературного языка (и тем самым пополнение общего сленга) тюремно-лагерного жаргона и жаргонов формировавшихся молодежных группировок, оппозиционных официальным нормам поведения, таких, например, как стилияги и музыканты(лабухи)и любители джаза [4].

Многие ученые выделяют следующие виды сленга: армейский жаргон, журналистский жаргон, компьютерный сленг, игровой жаргон, сетевой жаргон, жаргон падонков, жаргон Фидонета, молодежный сленг, радиолюбительский жаргон, сленг наркоманов, сленг футбольных хулиганов, уголовный жаргон [5].

У нас вызывает интерес к изучению молодежного сленга и его использование в речи обучающихся первых курсов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА.

Как отмечают исследователи, главной особенностью молодежного сленга является его скорость изменения, связанная со сменой поколений. В отличие от других форм сленга, молодежный изменяется постоянно.

Сленг – своеобразный знак, пароль, пропуск в среду общения, где по слову, цитате или реакции на них узнают человека, близкого по интересам и отношению к жизни. В сленге открытых групп (студенты, музыканты и т. П.) доминирует игровое начало, соблюдение необязательных, но создающих особую атмосферу общения и взаимопонимания «правил» речи. Яркая экспрессия многих сленговых слов делает их привлекательными и для лиц, не принадлежащих социальной группе, где бытует определённый сленг. Проникая во многие сферы языковой деятельности, сленг становится средством создания своеобразной экспрессии и колорита в литературе и кино и главное – существенной частью повседневного языкового общения.

Наши исследования показали, что обучающиеся ФГБОУ ВО Приморская ГСХА в своей повседневной жизни используют сленговые выражения как в устной, так и письменной речи. Среди них можно выделить следующие примеры:

МБ- сокращенный вариант выражения «может быть»

ЛП\ЛД - лучшая подруга, лучший друг

Сорян – синоним слова «прости»

Фейк – обман, подделка

Рофл – «шутка», отсюда «рофлить» - шутить

Жиза – правда, жизненная ситуация

Го – приглашение пойти куда-либо (погулять)

Бро – дружеское обращение (от англ. Brother)

Варик – «вариант»

Агонь – отлично, супер

ЛОЛ – «смеяться» (отангл. Laughingoutloud\ lotsoflaugh – громкосмеяться\многосмеха)

Ы – когда нечего сказать, но хочется выразить хоть какую-нибудь эмоцию говорят (чаще пишут) «ы-ы-ы» или «м-м-м»

Смысле – «в смысле»

Орать – «смеяться»(Я ору с этой ситуации)

Лойс – «лайк» в Интернете

Забить – нарочно забыть, не обращать внимания и т.д.

Изи – «легко» (от англ. Easy)

Хайп – «шумиха», «ажиотаж»

Ава – сокращенный вариант слова «аватарка» в социальных сетях

Бомбить – «бесить», «раздражать»

Лайфхак – важный, хитрый жизненный «совет»

Дратути – «Здравствуйте»

Лагать – «зависать», «тупить»

Кринжануть – «ошибиться»

Запрягать – «заставлять»

Кампуктер – «компьютер»

Врубаться – «понимать»

Шарить – «понимать»

Лунтик – человек, неведающий о современных широкораспространенных трендах, событиях и т.д.

«Так, блэт!» - «Это еще что такое!»

Русский молодежный сленг представляет собой интереснейший лингвистический феномен, бытование которого ограничено не только определенными возрастными рамками, как это ясно из самой его номинации, но и социальными, временными пространственными рамками. Он бытует в среде городской учащейся молодежи – и отдельных более или менее замкнутых референтных группах. Как все социальные диалекты, он представляет собой только лексикон, который питается соками общенационального языка, живет на его фонетической и грамматической почве [6] .

Информационные источники:

1. Смольникова, Е.Л. Когнитивный механизм прототипной субстантивной метафоры как конструкта американского сленга [Текст] / Е.Л. Смольникова // Вестник Иркутского государственного лингвистического университета. Серия Филология. – Иркутск: ИГЛУ, 2010. – №4 (12). – С. 197-203 (0,7 п.л.).

2. Казачкова Е.М. Формирование и функционирование молодежного сленга в лингвокультурной среде [Электронный ресурс]. URL <http://www.dslib.net/russkij-jazyk/formirovanie-i-funkcionirovanie-molodezhnogo-slenga-v-lingvokulturnoj-srede.html>

3.Академик, 2000-2019,Сленг (от англ. Slang) — терминологическое поле[Электронный ресурс]. . – URL:<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/5268> (дата обращения 1.03.2019).

4.Розина Р.И. Состояние и тенденции развития общего русского сленга 2000 – 2003 гг. [Электронный ресурс]. – URL:<http://rus.1september.ru/article.php?ID=200302006> (дата обращения 1.03.2019).

5.Академик, 2000-2019. Виды сленгов[Электронный ресурс]. . – URL:<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/5268> (дата обращения 1.03.2019).

6.Русский молодежный сленг представляет собой интереснейший лингвистический феномен[Электронный ресурс]. – URL:<https://works.doklad.ru/view/hMBqpvGZaoA.html> (дата обращения 1.03.2019).

УДК 796: 613.6

СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ ВЕСА НА БАТУТАХ

Самсонова М. В., Пинчук Т. В.

*Институт лесного и лесопаркового хозяйства
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Фитнес на батуте или джампинг фитнес – это программа без ограничений по возрасту и полу. Это сравнительно новое направление фитнес-индустрии. Программа была разработана чешскими инструкторами 13 лет назад. Название «джампинг» (jumping – прыжки) полностью отражает суть этого ноу-хау в фитнесе. Все упражнения выполняются на специальном круглом батуте с ручками. В 2005 году Jumping® официально стал брендом в Чехии, а тремя годами позже торговую марку зарегистрировали в Польше, Словакии, Германии, Испании, Италии и России. Что нужно для того, чтобы начать заниматься? Для занятий «прыгательным» фитнесом нужен маленький батут с рукояткой. Вы можете приобрести его самостоятельно и заниматься на дому или же вам предоставят его в спортивном центре, куда вы придете на занятия. Так же вам будет нужна спортивная форма: например майка, лосины и обязательно кроссовки, т.к. голеностоп должен быть фиксирован, во избежание травм. Заниматься только в носках или босиком не рекомендуется. Главное, она должна быть удобной, гигроскопичной и позволять коже дышать.

Что представляет из себя снаряд? Весит батут чуть больше 10 кг, его диаметр – 120–130 см. Каркас в виде правильного восьмигранника, ножки и съёмная ручка устройства изготовлены из прочного металла, способного выдерживать каждодневные многочасовые нагрузки. Полотно батута выполнено из износостойкой стрейч-ткани американского производства. Внутри каркаса материал крепится резиновым армированным тросом. На ножках есть резиновые наконечники: они предотвращают царапание пола и смещение снаряда во время прыжков. Батут для фитнеса выдерживает нагрузку до 120 кг.

Фитнес на батуте или джампинг фитнес имеет преимущества перед другими видами физической подготовки, например, такими как классическая аэробика, степ-аэробика, табата, кроссфит. Главное преимущество джампинга - это малотравматичность суставов (в том числе коленных) и поясничного отдела позвоночника. Батут, благодаря хорошей амортизации, создает выталкивающий эффект "воды на суше". Для достижения устойчивых результатов достаточно будет придерживаться графика - занятия через день (3 посещения в неделю).

В чем эффективность фитнеса на батуте? Система коррекции тела на батутах- это прежде всего эффективный и увлекательный способ борьбы с лишним весом. Сюда же можно отнести укрепление голеностопных, коленных суставов, мышечный тонус (в том числе и глубинные мышцы тазового дна), профилактика плоскостопия и устранение его негативных последствий, тренировка вестибулярного аппарата, активизация обменных процессов в организме (ускорение метаболизма, т.к расходуется энергия в виде жира при правильном питании).

Существуют и противопоказания для занятий. К ним относятся: острые воспалительные заболевания (ОРВИ), заболевания нервной системы органического (эпилепсия) и психического характера, любые новообразования, проблемы и заболевания сердечно-сосудистой системы, патологии органов дыхания, проблемы опорно-двигательного аппарата с ярко выраженным болевым синдромом, глаукома, любые болезни в стадии обострения. Так же не допускаются к занятиям беременные женщины.

Очень важно, если мы хотим скорректировать свою фигуру, то должны понимать, что работать нужно в комплексе. Только лишь занятий на батутах не достаточно. Помимо регулярных тренировок показано правильно питание и курс массажа. Для того, чтобы физические упражнения

приносили пользу и были более эффективными, их следует дополнить сбалансированной диетой. Пища, богатая жирами и калориями, не только замедлит процесс похудения, но также может вызывать разнообразные проблемы со здоровьем. А еще она делает нас менее активными, менее мотивированными, и, в конечном итоге, менее здоровыми независимо от того, насколько интенсивно мы тренируемся. Если мы будем придерживаться плана тренировок и диеты, которая поможет ускорить ваш метаболизм и улучшить общее состояние, то мы добьемся желаемого результата.

При занятиях на батуте организм может вести себя по – разному: одни начинают активно худеть и терять объемы, другие же остаются при своем весе, но начинают терять свою “габаритность”, третьи – проделывают более сложный путь, начиная от коррекции питания, режима сна и других факторов. Мы - биологические существа и нужно четко понимать, что нашему организму нужно время, чтобы подстроиться под новый для него “режим” и это занимает определенный промежуток времени. Не нужно сразу гнаться за результатами, резкими толчками, а делать все своевременно, правильно и спокойно.

Большинство людей прекращают тренировки, потому что им: становится скучно, или нет желаемого результата от проделанного труда или он минимальный. Для того, чтобы разнообразить занятия на батуте, используются различные снаряды (танцы на самом батуте, мячи, фитнес-резинки, блины, гамаки и другие), все зависит от вашего инструктора и его системы занятий. Если вам не подошла система тренировок у одного инструктора, не стоит отчаиваться, возможно, вам стоит присмотреться к другому и разово посетить его занятие. Поэтому лучше всего выбирать такие занятия, которые будут приносить вам радость и не будут быстро надоедать. Помните: чем больше вы заинтересованы в своем здоровье, чем больше занимаетесь собой, тем более здоровыми вы становитесь!

Информационные источники:

1. [<https://q-wel.com/fitnes/fitnes-na-batuti>] – Загл.с экрана.
2. [<https://springfree.ru/articles/springfree/kak-hudet-na-batute/>]– Загл.с экрана.
3. [<https://www.hudeem-bez-problem.ru/batut-dlya-poxudeniya.htm>] – Загл.с экрана.

ЗАИМСТВОВАНИЯ «МЯГКОЙ СИЛЫ» ЯПОНИИ ИЗ ПОЛИТИКИ ДЗАЙБАЦУ

*Свинаренко И. Е., Ким А. А.
Институт права
ФГБОУ ВО ВГУЭС (г. Владивосток)*

Успех Японии в послевоенный период во многом был обусловлен эффективной политикой, проводимой правительством Японии в тесном сотрудничестве с крупными японскими компаниями. Исторически японская экономика находилась под контролем крупных конгломератов дзайбацу (в русской транскрипции - «дзайбацу» яп. 財閥, собственность).

Дзайбацу, как правило, относится к большим группам японских предприятий, существовавших в период до Второй мировой войны, которые контролировали различные сектора бизнеса в японской экономике. большей частью, они контролировались единственной структурой холдинга и принадлежали семьям и кланам состоятельных японцев, которых поддерживало государство. Дзайбацу осуществляли контроль через материнские компании, которые, в свою очередь, руководили дочерними предприятиями. [1]

Дзайбацу были сформированы из политики правительства Мэйдзи, отличительной чертой которой была модернизация экономики в режиме скоростного развития. Нужно учитывать, что в начале эры Мэйдзи сельское хозяйство составляло 70% национального производства Японии, и приблизительно три четверти японцев работали на полях и занимались аграрным сектором. Правительство использовало доходы от земельного налога для строительства и финансирования отраслей промышленности, определенных бюрократами как необходимые для экономического развития Японии. В 1880-х годах правительство Мэйдзи продало некоторые государственные предприятия на особых условиях, выбранной ими олигархии, которой были доверены общественные интересы в развитии национальной экономики. Эти предприятия были поручены влиятельным группам, известным как группы Mitsui, Mitsubishi, Sumitomo, Yasuda, Okura и Asano [2]. К 1920-м годам экономическая мощь дзайбацу охватила секторы фи-

нансов, торговли и многих крупных отраслей. С 1914 по 1929 год три дзайбацу (Mitsui, Mitsubishi и Sumitomo) контролировали 28% совокупных активов 100 крупнейших японских компаний.

После Первой мировой войны, когда экономика Японии добилась огромных успехов и была реформирована, влияние дзайбацу начало выходить на политическую арену для поддержки их собственных интересов. Их деятельность переплелась с правительством Японии военного времени. Они проводили политику, рассчитанную на получение прибыли за счет беспощадной эксплуатации большого количества рабочих в Корее и Китае, занимались различного вида операциями, нарушавшими права человека, экологические нормы и т.д. Ряд их действий признаны как военные преступления, включая опыты над людьми.

В конце концов, Потсдамская декларация, подписанная в 1945 году, требовала ликвидации дзайбацу как одного из шагов по демократизации послевоенной экономики Японии.

После Второй мировой войны японское правительство находилось под властью США. Американские административные структуры значительно помогли в перестройке, реформировании и реструктуризации как экономики, так и правительства. Одним из первых пунктов, на которых сосредоточилось новое правительство, была ликвидация или реорганизация всех дзайбацу в Японии [2].

Избавление от дзайбацу было необходимым шагом для развития японской экономики. Поскольку дзайбацу обладали огромной властью и преследовали свои цели, которые, в свою очередь, не всегда совпадали с целями правительства.

Существует целый ряд факторов, в том числе тех, которые можно отнести к политике мягкой силы современной Японии, позволившие дзайбацу добиться такого влияния и привели многие компании к успеху. Ключевую роль в политике дзайбацу сыграл строгий семейный контроль, который не только укрепил основу бизнеса, но и обеспечивал лояльность среди его лидеров. Поскольку они принадлежали одному и тому же клану, вновь назначенный лидер так же был ему верен. Можно сказать, что это один из основных факторов, имеющих место и в современной Японии. Верность определенной группе, компании или государству является уникальной особенностью национального характера японцев. Дзайбацу послужили первоначальным толчком для экономического развития страны,

и большинство крупных компаний (кэйрецу), которые сегодня имеют огромное влияние на современную мировую экономику, берут свое начало из дзайбацу.

Японское руководство взяло на вооружение некоторые приемы и методы дзайбацу. К ним относятся экономическое неявное давление, попытки использования элементов культуры за рубежом, активное проведение рекламы.

Литература:

1. The Wealthy Classes Of Modern Japan: The Age Of The Zaibatsu / YABAI Writers — 2017.[Электронный ресурс] — Режим доступа: yabai.com

2. *Zaibatsu and "Keiretsu" - Understanding Japanese Enterprise Groups / KWR International, Inc.*[Электронный ресурс] — Режим доступа: corporate.findlaw.com

3. The Soft Power of Cool: Japanese Foreign Policy in the 21st century / Roberto Nisi // Research for Johns Hopkins University - SAIS Europe - 2017. с. 1-8

4. Никитина А.Е., Ким А.А. Дзайбацу: история и специфика.// Молодые ученые – агропромышленному комплексу Дальнего Востока. - Уссурийск, ПГСХА, 2013- с. 101-105.

УДК 631.544:004.8

USAGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE GREENHOUSES

Starokozhev A. S., Martynova A. S.

Engineering Institute

FSBEI HT Primorskaya State Academy of Agriculture

The purpose of the work is the introduction of artificial intelligence in the greenhouses in our region.

In the modern agricultural world, we cannot do without technology. Artificial Intelligence (AI) is a term garnering lots of attention these days, in many industries, including agriculture. And although it promises streamlined farming operations, higher yields and greater costs savings for growers.

AI is used in a number of agricultural applications today AI is just a sophisticated software , the ability of a digital computer or computer-controlled robot to perform tasks commonly associated with intelligent beings.

Once the AI software learns the patterns, you can provide the AI new information and ask it, “what do you think will happen under these circumstances?” and the AI tool will offer a prediction with a high degree of accuracy.

If artificial intelligence is needed in agriculture, we’ll try to prove why.

AI technology is used to build our greenhouse automation services. There are no machines involved other than powerful computers. Like the term states, our greenhouse technology does learn, and gets more and more accurate as we train the technology with your grow data following each harvest cycle.

For instance, our greenhouse clients can obtain a 50% to 70% reduction in error in harvest forecasts from the start; following a year of further learning, the AI technology can reduce errors by more than 70%. The AI technology will also become more accurate in predicting harvest yields weeks into the future.

In the diagram 1, we can see how the artificial intelligence with maximum accuracy determines the volume of the crops in the greenhouse.

To get the best plant growing conditions temperature and humidity (moisture in the air) have to be controlled. These factors influence plant growth and the ripening of produce in the greenhouses. It is impossible for humans to analyze all these factors and know exactly how their plants will grow.

AI makes analysis of all these growth factors possible and provides highly accurate assessments of plant growth. This is why AI works so well for making estimates of future harvests.

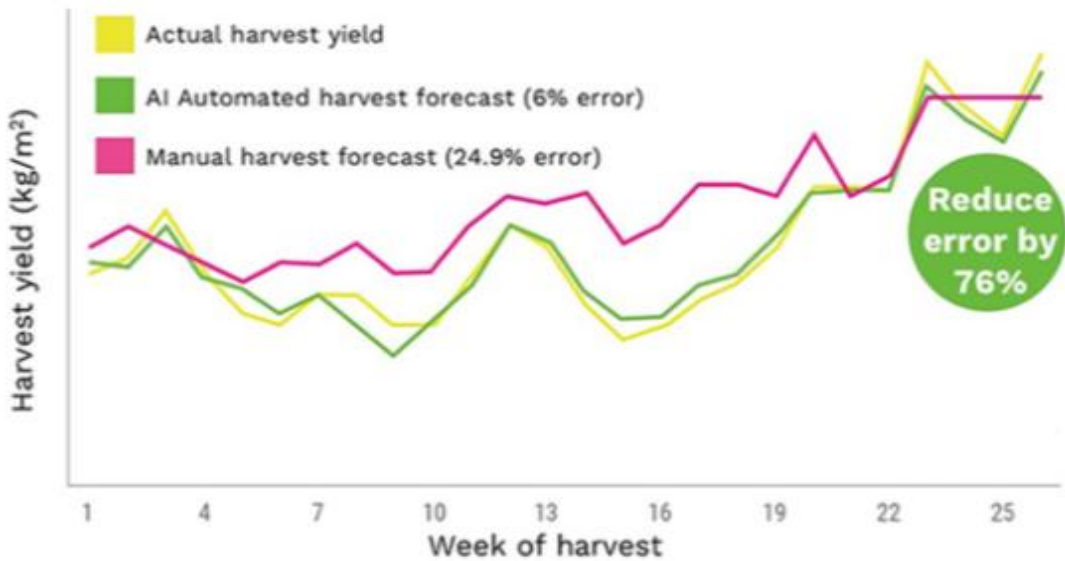


Diagram 1 – Automated, Accurate Harvest Forecasts with Artificial Intelligence

AI can learn farming tasks and become more accurate with more data. Human abilities to predict future harvest yields often produce variable, imprecise results. When continuously trained with more grow data from each harvest season, automated harvest forecasts enabled by AI can get progressively more accurate (diagram 2). These results compare manual harvest forecasting with the AI automation service provided by Motorleaf following more than a year of use at SunSelect Produce.

There are three main things to say in conclusion. The first is the artificial intelligence in the greenhouses can forecast the harvest yield, the second – crop diseases and pest scouting are automatically analyzed, and the last is that all information about processing inside the greenhouse is automated recorded. As the greenhouse is one of the most profitable things in agriculture I'd like to point out that the insertion of artificial intelligence is one of the main tasks for the development of greenhouse farming in our country especially in Primorskiy region.

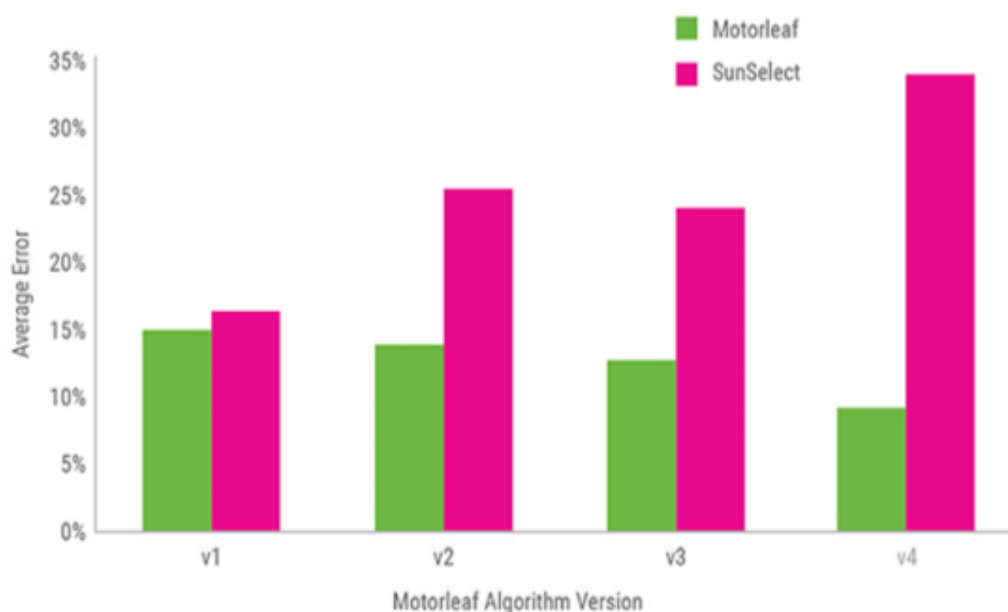


Diagram 2 – Average Weekly Yield Prediction Error

Literature:

1. AI and machine learning in agriculture today [Electronic resource] from <https://www.agritechtomorrow.com/article/2018/11/artificial-intelligence-and-machine-learning-in-agriculture-today/11139/>
2. Artificial intelligence [Electronic resource] from <https://www.britannica.com/technology/artificial-intelligence#ref219078>

3. Motorleaf: greenhouse automation using artificial intelligence [Electronic resource] from <https://motorleaf.com/>

4. Smart Greenhouse Changing Agriculture: Next Hot Trend in Smart Farming [Electronic resource] from <https://www.agritechtomorrow.com/article/2019/02/smart-greenhouse-changing-agriculture-next-hot-trend-in-smart-farming/11253/>

УДК 39

ПРОБЛЕМА ПОКОЛЕНИЙ КИТАЙСКИХ МИГРАНТОВ В США

Чжэн Фусюэ, Ким А. А.

Институт права

ФГБОУ ВО ВГУЭС (г. Владивосток)

В настоящее время мир характеризуется значительной глобализацией, ставшей своеобразным триггером для такого феномена, как «открытые границы». Теперь каждый человек, если имеет желание и возможности, может не проживать в стране своего рождения всю жизнь, а отправиться по работе или на постоянное место жительства в другую страну, возможно даже получив там гражданство. В XXI веке миграция населения проходит довольно активно, а основными странами, принимающими наибольшее число мигрантов на 2018 год являются такие, как Франция (217,500 тыс. человек), Канада (296,400 тыс. человек), Великобритания (350, 100 тыс. человек), Германия (1, 051, 000 тыс. человек) и США (1, 183, 500 тыс. человек) [5]. Говоря о том, кто иммигрирует больше, отметим, что на первом месте стоят граждане Китая, причем наиболее привлекательной дестинацией для этой нации является США, что обуславливает актуальность нашей темы. Но также подчеркнем, что мигранты, обосновавшиеся в США, сталкиваются с различными проблемами, которые напрямую связаны с разницей менталитета, низким уровнем языковой подготовки и другими элементами, что создает не особо комфортную обстановку проживания. Причем даже если после миграции появляется второе и третье поколение, не факт, что ассимиляция происходит успешно и с ними.

Согласно статистическим данным китайские мигранты в США по своей численности в 2016 году стоят на 3-м месте – 2,6 млн. человек – их обгоняют индусы и мексиканцы, но уже 51% из этого числа – мигранты,

получившие американское гражданство в соответствии с законодательством США [1]. Несмотря на натурализацию, по крайней мере, одного поколения китайцев, всё же имеются некоторые проблемы – одной из них становится низкая аккультурация. Обращаясь к исследованию Xiaolin Xie, Yan Xia и Zhi Zhou подчеркнем, что авторы опираются на такой феномен, как «чувство гармонии – сила семьи», который объясняется такими факторами, как единение с семьей, возможность прощать друг друга, наслаждаться жизнью вместе со членами своей семьи – как мы видим, идет четкая центровка на семейные ценности. Но как только китайцы в процессе миграции оказываются в США, начинается процесс аккультурации, сопровождающийся такими стадиями, как [4]:

1. Контакт с чужой культурой;
2. Конфликт – неопределенность выбора какие черты другой культуры можно вобрать, либо до конца придерживаться собственной культуры;
3. Адаптация – стратегия нахождения баланса между взаимодействием двух культур.

Исследователи отмечают, что китайские мигранты, начиная ассимилироваться, теряют связь с анализируемым феноменом, заключающимся в гармонии, связанной с семьей, что выражается и на других поколениях, когда модель воспитания детей становится более американской, если мигранты живут в американском обществе и не имеют связи с китайской общиной. В этом и заключается еще одна проблема – родители не в силах в полном объеме передать всю тот культурный спектр, в котором они росли сами, а дети становятся более «американизированными», считаясь уже американо-китайскими гражданами с точки зрения культурно-правовой составляющей.

Выбор модели воспитания – насущная проблема, с которой приходится сталкиваться поколениям мигрантов из Китая в США. Вновь обращаясь к исследованию Xiaolin Xie, Yan Xia и Zhi Zhou, отметим, что перед ними стояла цель выявить все проблемы, связанные с пребыванием и натурализацией в Америке. Проведя исследование, нацеленное на изучение действующих моделей воспитания в американо-китайских семьях, было выяснено, что опрошенные называли наличие чувства неуверенности в правильности воспитания своих детей, являющимися, например, вторым поколением. Одна из респондентов, принявшая участие в опросе, находилась в сомнениях из-за того, правильно ли она поступает в отношении воспи-

тания своего ребенка, опираясь на американскую образовательную модель. Женщина подчеркнула, что она сама была воспитана в строгости, постоянно училась, у нее было мало свободы, а что касается её сына, то она позволила ему прекратить занятия на фортепиано только потому, что ему не понравилось, а также она не настаивала на том, чтобы он учил китайский язык. Как мы видим, здесь основной проблемой поколений является разный подход к образованию, и если первое поколение живущих в США китайских мигрантов были воспитаны с опорой на домашнюю (китайскую) модель обучения, то мигрировав в Соединенные Штаты Америки они начали невольно перенимать американский подход к образованию детей, отчего может возникнуть диссонанс – у родителей не будет уверенности, что они поступают правильно [4].

Еще назревающей проблемой становится своеобразное противостояние между теми китайскими гражданами, кто прибыл в США 15-30 лет назад, и кто прибыл в Америку из Китая сравнительно недавно – 1-5 лет. Вновь прибывшие мигранты не стремятся влиться в имеющееся сообщество китайских мигрантов в США, уже стремясь быть больше американцами, нежели китайскими мигрантами, так как готовились к миграции долгий срок, обучаясь языку и культуре США. Опираясь на сообщение новостного агрегатора Huffpost стоит сказать, что американцы воспринимают китайских мигрантов как законопослушную нацию, однако в этом случае речь идет только про тех, кто прибыл в Америку 15-30 лет назад, так как современное поколение китайских мигрантов стало более ярко выражать свою волю, требуя равных прав с американскими гражданами, отчего возникает конфликт между поколениями мигрантов – «новички» не стремятся поддерживать коммуникацию с прежним поколением, что увеличивает культурный разрыв между ними [3].

Следующая проблема поколений китайских мигрантов лежит в плоскости доступа к здравоохранению. Первое поколение мигрантов, прибывшее 15-30 лет назад в США, зачастую и в настоящее время не имеет медицинской страховки. Более того, как только они прибыли в страну, не было предпринято никаких мер, чтобы узнать больше о факторе медицинского обслуживания в Америке ввиду низкой языковой подготовки. Мигранты, прибывающие в США уже после 2010-х гг. осведомлены о важности наличия медицинской страховки в США, имея более полный доступ к медицинским услугам разного характера, что является одним из превалирую-

щих факторов в отношении поддержания здоровья, как физического, так и социального характера [2].

Таким образом, можно сделать вывод, что между поколениями китайских мигрантов в Соединенных Штатах Америки имеются проблемы разной конъюнктуры, заключающиеся в неравном уровне доступа к медицинской сфере, различием в языковой подготовке, несовершенстве диалога культур между разными поколениями китайских мигрантов, когда последнее уже американизировано. В целом, для преодоления сложившейся ситуации можно предложить укреплять имеющееся на территории США сообщество китайских американцев, которое будет не только способствовать американизации вновь прибывших мигрантов из США, но также в нем будут приниматься меры для поддержания связи с культурной составляющей жизни китайцев, чтобы они не забывали свои корни. Нужно всячески поддерживать синергию отношений между разными поколениями китайских мигрантов в Америке с целью создания такого же национального сообщества, которым характеризуются индусы и мексиканцы в Америке.

Информационные источники:

1. Chinese Immigrants in the United States [Электронный ресурс], - <https://www.migrationpolicy.org/article/chinese-immigrants-united-states> (дата обращения: 05.04.2019).

2. Field Lessons: Chinese immigrants face huge challenges in getting access to health care [Электронный ресурс], - <https://www.centerforhealthjournalism.org/2016/10/09/chinese-immigrants-face-huge-challenges-getting-access-health-care> (дата обращения: 05.04.2019).

3. New Chinese Immigrants Are Different From Chinese Americans And Proud Of It [Электронный ресурс], - https://www.huffpost.com/entry/chinese-american-immigrants_b_58dd412ee4b05eae031df98c (дата обращения: 05.04.2019).

4. Xiaolin Xie, Yan Xia, Zhi Zhou. Strengths and Challenges in Chinese Immigrant Families // Great Plains Research. 2004. Vol. 14. pp. 203-218.

5. 10 Countries That Take the Most Immigrants [Электронный ресурс], - <https://www.usnews.com/news/slideshows/10-countries-that-take-the-most-immigrants?slide=11> (дата обращения: 05.04.2019).

MORPHOFUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF A BADGER'S SKULL

Chirva M. A., Kabanova L. I., Timofeeva T. V.

*Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine
FSBEI HT "Primorskaya State Academy of Agriculture"*

Goal: To expand knowledge of anatomical and topographic data of wild animals.

Tasks:

1. To explore the resulting material.
2. To find out the relevance of the information for the work of veterinary and sanitary experts and veterinarians.

European Badger (lat. *Meles Meles*) is an animal of mammal species, badger's genus, the Mustelidae family. The length of the badger's body is 60-90 cm, tail length is about 20-24 cm. The weight of the animal is up to 24 kg, but it may be up to 34 kg in autumn and before hibernation. The form of a massive body is peculiar; it looks like a forward-facing wedge, which narrows down to the end of an elongated thin muzzle. Neck is short, almost unnoticeable. Legs are short, massive, resting on the ground by whole feet. There are long blunt claws on the fingers adapted for digging.

Hair is rough. The back and sides are brownish-gray with a silver tint; the bottom of the body is black. There are two dark stripes on the face, extending from the nose to the ears.

European Badger inhabits almost on the whole territory of Europe (except the Northern parts of the Scandinavian Peninsula), Finland, Caucasus and Transcaucasia

It can be found mainly in mixed and taiga forests, rarely in mountain forests; in the South of the inhabit area it can be found in steppes and semi-deserts. It keeps to dry, well-drained areas, but near (up to 1 km) ponds and miry lowlands, where the food is more diversified.

The badger lives in deep burrows, which it digs on sandy hillsides, forest ravines and balks. Animals keep to favorite places for generations. According to the special geochronological studies, some of badger's settlements have a

few thousand years' history. Single badgers use simple burrows, with one entrance and a nest chamber. Old badger settlements are a complex multi-floored underground structure with several (up to 40-50) entrance and ventilation holes and long (up to 5-10 m) tunnels leading to 2-3 big chambers with dry beddings, that are located at a depth of 5 meters. Nest chambers are often located under the protection of a water-resistant layer, which prevents them from seeping rain and ground water inside. Burrows are periodically cleaned by badgers; the old bedding is thrown out. The burrows are often occupied by other animals, such as foxes and raccoon dogs. Badger is a nocturnal animal, although you can often meet it in the daytime, especially before 8 a.m. and after 5 or 6 p.m.

Badger is an omnivorous animal. It eats mouse rodents, frogs, lizards, birds and their eggs, insects and their larvae, mollusks, earthworms, as well as mushrooms, berries, nuts and grass. A badger has to pass large areas during the hunt, to look through fallen trees, tearing off the bark of trees and stumps to search worms and insects. It eats up to 0.5 kg of food per day, but in autumn a badger eats more food and becomes fat, that is a source of nutrition during winter sleep.

A skull of a badger is a bony base for the nasal and oral cavities. There are the brain and sensory organs in cranial cavity. The skull is formed by 13 paired and 6 unpaired flat bones. There are holes, channels, grooves and cuttings, on the bones of the skull where vessels and nerves pass, as well as tubercles and crests, where the muscles of the head and neck are fixed.

The badger's skull is massive and oblong. It is divided into two sections: cranial and facial, just like in the other species of domestic and wild animals. The conditional boundary between them passes along the front edge of the eye-socket. The cerebral section of the skull consists of unpaired bones (occipital, sphenoid, ethmoid, intersinciput bones) and paired bones (temporal, sinciput, pterygoid and frontal bones). The occipital bone has a typical structure, that is, the same parts as in other species of animals: the body, sides and scales. The occipital crest is well developed. Jugular outgrowths are massive, they stand out slantwise.

The sphenoid bone is located at the base of the skull and consists of a body, two pairs of wings that go behind the level of the articular outgrowth of the mandibular bones. The intersinciput bone has a triangular shape; it is unnoticeable in adults, as it grows together with the occipital and sinciput bones, between which it lies. The ethmoid bone is located on the border between the cra-

nial and nasal cavities. The perforated plates are concave and form two olfactory fossas with many small holes where the threads of the olfactory nerve pass. The labyrinth of the ethmoid bone is well developed and covered with the olfactory epithelium, which forms the receptor field of the olfactory organs, which is well developed in a badger. The sinciput bone is large, convex and forms a temporal fossa together with the temporal bone. The temporal fossa is very large, it is elongated by the open orbit of the eye. Zygomatic arches are strong and wide-set. Therefore, the temporal muscle is a powerful, well-developed, as the badger is omnivorous animal, but prefers food of animal origin. The auditory bladders are large, slightly swollen in the medial part and gently go down laterally. The bone tube of the external auditory canal is long.

The frontal bone forms the roof of the craniocerebral cavity, the above orbital hole is absent. The after-eyed outgrowths are directed downwards, the sagittal crest is well developed and has the form of a high thin plate. The eye sockets of a badger are small.

The facial part of the skull consists of the oral and nasal cavities. The nasal bone is wide and flat, there are two clearly visible shell crests for attaching the dorsal nasal shell on the sides of it. There is a hollow between them. The bony palate is narrow, its length is longer than the distance from the back end to the end of the occipital condyle. The lower jaw is massive. A wide muscular outgrowth is dorsally directed into the temporal fossa, and the articular outgrowth of the lower jaw has the form of an elongated cross roller and is located above the level of the dentition. There is a corner outgrowth, which is typical for all predators. There is a deep fossa for large chewing muscles. The wing fossa is also well marked. The pterygoid at the back ends in a hook. The under orbital hole is very large. The facial branches of the trigeminal nerve pass through its lower parts, and the front branches of the chewing muscles go through the upper parts.

Badger's teeth are less adapted to meat than teeth of other Mustelidae. Canine and carnivorous teeth are developed quite poor, and the flattened surface of the back teeth adapted to milling of vegetable food.

Dental formula: — — teeth.

Particularities of a skull's structure, its parts and proportions play a huge role in determining animal species. So, it is necessary to know the main parts of a skull.

Literature:

1. Аристов А.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие./А.А.Аристов, Г.Ф.Барышников - СПб., 2001 - 560с.
2. Соколов В.Е. Пятиязычный словарь названий животных. Млекопитающие. Латинский, русский, английский, немецкий, французский. / под общей редакцией акад. В.Е.Соколова. - М.: Рус.яз., 1984. - С. 99. - 10 000 экз.
3. <http://www.sevin.ru> [Позвоночные животные России: Барсук обыкновенный]. Дата обращения 10.02.2018

УДК 796.01

ПРИМЕНЕНИЕ МУЗЫКАЛЬНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ В ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА

Шелег П. В., Пинчук Т. В.

*Институт животноводства и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА (г. Уссурийск)*

Современный этап развития физической культуры в России характеризуется поиском эффективных путей решения задач укрепления и сохранения здоровья населения, что обусловлено его существенным снижением в последние годы, причём - практически во всех возрастных группах и социальных стратах, что доказано данными официальной статистики и многочисленными научными исследованиями. При этом снижение интереса к традиционным занятиям физической культурой в данной ситуации играет свою, весьма существенную роль, усугубляя положение.

Таким образом, одной из приоритетных задач, требующих своего решения, стоящих перед отраслью физической культуры, является поиск инновационных технологий, которые сочетали бы в себе средства и методы комплексного оздоровления организма и психики, эмоциональной сферы человека, и, прежде всего, содействовали бы не декларативному, а реальному духовному и физическому развитию личности и формированию аксиологических ориентиров на достижение оптимального уровня здоровья и здоровый образ жизни. Следует особо подчеркнуть, что достижение этого результата возможно только лишь при условии заинтересо-

ванности самого объекта воздействия - человека, теми или иными видами двигательной активности.

В последние годы в нашей стране появился широкий выбор направлений занятий, способный удовлетворить разнообразные потребности индивида как в двигательной активности, оздоровлении организма и психики, так и в эстетических переживаниях в соответствии с индивидуальными предпочтениями российских граждан разного возраста и социального статуса.

Немаловажную роль при этом играет то, что большое число современных направлений занятий физической культурой и новых видов спорта предполагает использование музыкального сопровождения. Это не только повышает их эмоциональность, но и, при грамотном использовании средств музыки, может содействовать решению оздоровительных задач.

При всём очевидном положительном потенциале, музыка является весьма сложным, специфичным и многогранным инструментом воздействия на организм и психику человека. Неправильное её применение может не только затруднять процесс выполнения физических упражнений, но и оказывать негативное влияние на психофизическое и эмоциональное состояние занимающихся.

В настоящей работе рассмотрены вопросы, связанные с исследованием роли музыкального сопровождения в развитии физической культуры, особенностях практического применения музыкального сопровождения на занятиях различных видов физической культуры.

Использование музыки в любых форматах занятий физическими упражнениями решает несколько задач, главными из которых являются следующие:

- содействовать всестороннему гармоничному развитию личности занимающихся через искусство как синтетическую форму человеческой жизнедеятельности, способ тренировки одновременно тела и души;
- способствовать в организации занимающихся в процессе занятий (при выполнении физических упражнений, различных перестроений, смене движений и места в зале);
- содействовать решению основных задач занятия и каждой его части;
- содействовать улучшению эмоционального фона на занятии и психоэмоционального состояния занимающихся.

Исходя из задач, можно выделить функции музыкального сопровождения на занятиях физической культурой:

- аксиологическую (ценностную) - формирование ценностного отношения к музыкальной культуре и культуре движения;

- эстетическую - формирование музыкального вкуса, эстетических переживаний образа и характера музыкального произведения в единстве с движением, понимания красоты и эстетики выполнения движений в соответствии с музыкой;

- организаторскую - содействие более четкой организации проведения занятия и конкретных комплексов упражнений;

- оптимизирующую - содействие более эффективному решению задач занятия и каждой его части;

- психорегулирующую - содействие переключению и преодолению монотонии, снятию нервного напряжения и стресса, улучшению психологического состояния занимающихся и общего эмоционального фона на занятии, позитивного взаимодействия участников педагогического процесса (занимающихся и педагога, занимающихся в группе);

- гедонистическую - способствует получению занимающимися удовольствия от прослушивания музыкальных произведений, выполнения двигательных действий под музыку и от занятия в целом.

Влияние музыки на физиологические процессы организма человека стало предметом исследования ученых разных стран. Так, было подтверждено, что:

- при восприятии музыки происходят изменения в центральной нервной системе;

- музыка оказывает заметное воздействие на минутный объем крови, частоту пульса, кровяное давление, уровень сахара в крови, а также повышает и понижает мышечный тонус и стимулирует появление эмоций

- при прослушивании музыки происходит нормализация мозгового кровообращения;

- негромкая мелодичная музыка оказывает успокаивающее воздействие;

- энергичная музыка с четким ритмом умеренной громкости дает тонизирующий эффект;

- мажорная музыка быстрого темпа учащает пульс и увеличивает тонус мышц;

- музыка влияет на уровень различных гормонов в крови;
- музыка способна влиять на общую подвижность и координацию организма;
- музыка изменяет восприятие времени;
- музыка может улучшить память и обучаемость.

На основании исследований ряда авторов, определены следующие психологические механизмы оздоровительного воздействия музыки:

- а) катарсис (эмоциональная разрядка, регулирование эмоционального состояния);
- б) облегчение осознания собственных переживаний;
- в) конфронтация с жизненными проблемами;
- г) повышение социальной активности;
- д) приобретение новых средств эмоциональной экспрессии;
- е) облегчение формирования новых отношений и установок.

Помимо воздействия на тело, танец может оказывать влияние и на психологическое состояние занимающихся. Как указывает К. Рудестам, танцевальная терапия подразумевает решение следующих пяти основных задач:

- углубление осознания занимающимися собственного тела и возможностей его использования;
- усиление чувства собственного достоинства у занимающихся путём выработки у них более позитивного образа тела;
- развитие социальных навыков посредством приобретения занимающимися соответствующего, и притом, что немаловажно, приятного опыта;
- помощь занимающимся во вступлении в контакт с их собственными чувствами путём установления связи чувств с движениями;
- установление коммуникативных связей между занимающимися посредством невербальных форм общения.

Применение средств и методов музыкально-танцевальной терапии в физкультурных занятиях имеет следующую практическую значимость:

- возможность реализации на более широкой основе идеи гармоничного воспитания личности каждого человека через искусство как синтетическую форму человеческой жизнедеятельности, способ тренировки одновременно тела и души;
- грамотный, целенаправленный подбор музыкального сопровождения для всех видов занятий физической культурой под музыку в соответ-

ствии с поставленными задачами оздоровительного воздействия для повышения его эффективности;

- включение в занятия специальных танцевальных упражнений, способствующих не только решению задач повышения физических кондиций и развитию двигательных навыков, но и снятию психологического напряжения, агрессии, а также повышению коммуникативных навыков занимающихся.

Проблема выбора музыкальных произведений для сопровождения занятий физической культурой является одной из важнейших и весьма сложных. Это связано с тем, что сам процесс выбора зависит от многих факторов, которые необходимо учитывать:

- музыкальные вкусы и предпочтения педагога, уровень его музыкальной культуры, музыкальной грамотности, степень выраженности музыкально-ритмических способностей;

- музыкальные вкусы и предпочтения занимающихся, уровень развития их музыкально-ритмических способностей;

- особенности контингента (психовозрастные, гендерные и др.);

- цель и задачи занятия в зависимости от его направленности, формы организации, этапа обучения (ознакомление, разучивание или совершенствование);

- характеристики самого музыкального произведения (музыкальный стиль, темпо-ритмовые особенности, характер, образ, продолжительность звучания и т.д.).

В ходе исследовательской работы было проведено анкетирование среди студентов 1-3 курсов академии. Опрошено 100 обучающихся. Участникам анкетирования были заданы следующие вопросы и получены результаты:

1) Как вы относитесь к применению музыкального сопровождения?

Положительно – 93% Отрицательно – 7%

2) Какую музыку вы бы хотели слышать на занятиях?

Электро-музыку – 40% Класс.музыку – 5% Поп-музыку – 50% Рок – 5%

3) Как вы считаете положительно ли влияет или отвлекает?

Положительно – 93% Отрицательно – 7%

4) Необходимо ли музыкальное сопровождение?

Да – 95% Нет – 5%

Как показывает практика, многие педагоги и тренеры используют в занятиях и учебно-тренировочном процессе музыку, но этот процесс носит во многих случаях стихийный характер и не обеспечивает должного эффекта от этого мощного фактора воздействия на организм и психику человека. Соответственно, грамотное использование музыкального сопровождения на физкультурных занятиях требует специальных знаний и является важной частью профессиональных умений специалиста по физической культуре и его профессиональной компетентности.

В заключение можно констатировать, что методически грамотный выбор музыкального сопровождения способен в значительной мере повысить эффективность занятий физической культурой, их качество, а также решать многие задачи физического, эстетического, нравственного воспитания детей и взрослых. Это является важным условием правильной организации всего педагогического процесса, а значит и важным профессиональным умением специалиста по физической культуре, что требует специальной подготовки по этому аспекту профессиональной деятельности.

Литература:

1. Бореев Г. Пифагорейская теория музыки и света / эл. ресурс: http://dmitrykrasnoukhov.kiev.ua/?page_id=91
2. Догель И.М. Влияние музыки на человека и животных. Казань, 1888. 298 с.
3. Зимина А.Н. Основы музыкального воспитания и развития детей младшего возраста: Учеб. для студ высш. Учеб. заведений. М.: Владос, 2000. 304 с.: ноты
4. Казакевич Н.В, Сайкина Е.Г., Фирилёва Ж.Е. Ритмическая гимнастика: Метод. пособ. СПб.: Познание, 2001. 108 с.
5. Камрукова, ЭР. Музыка - интегральная часть духовной культуры человечества / Э.Р. Камрукова // Вопросы философии и культурологии: сб. науч. тр.- Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. пед. ин-та, 1997.-С. 131-135.
6. Коджаспиров Ю.Г. Новые грани исторического союза спорта и музыки (история и современность) // Спорт, духовные ценности, культура. М., 1997. вып. 5. С. 64 - 78.
7. Коджаспиров Ю.Г. Планирование уроков с музыкальной стимуляцией. - М: Физическая культура в школе, 2005.- №1,2, 3.
8. Козлов В.В., Гиршон А.Е., Веременко Н.И Интегративная танцевально-двигательная терапия.СПб.: Речь, 2006. 286 с.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ ЛЕСНОЕ И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО	3
<i>Аврамов Е. С., Розломий Н. Г.</i> АНАЛИЗ РИСКОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА С ПОЛНЫМ ЦИКЛОМ ПЕРЕРАБОТКИ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	3
<i>Васенев Р. В., Цындыжапова С. Д.</i> ОХРАНА СРЕДЫ ОБИТАНИЯ АМУРСКОГО ТИГРА НА ЮГО - ЗАПАДЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	8
<i>Ващенко Н. В., Глушук С. В., Цындыжапова С. Д.</i> СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ОХОТОВЕДОВ	14
<i>Величко В. Э., Гриднев А. Н.</i> К ВОПРОСУ О РЕСУРСНОЙ ОЦЕНКЕ ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ДЕНДРАРИИ ГТС ФИЛИАЛ ФНЦ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДВО РАН	18
<i>Власова Л. С., Гамаева С. В.</i> ФЛОКС МЕТЕЛЬЧАТЫЙ: СОРТОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦВЕТОЧНОМ ОФОРМЛЕНИИ Г. УССУРИЙСКА	24
<i>Книжник М.Г., Цындыжапова С. Д.</i> ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЩЕНКОВ ЗАПАДНО - СИБИРСКОЙ ЛАЙКИ	26
<i>Книжник М. Г., Цындыжапова С. Д.</i> ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ РАЦИОНОВ КОРМЛЕНИЯ НА РАБОЧИЕ КАЧЕСТВА СОБАК ПОРОДЫ ЗАПАДНО - СИБИРСКАЯ ЛАЙКА	32
<i>Крутоголовый А. Д., Гамаева С. В.</i> МНОГОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕЙЗАЖНЫХ ЦВЕТНИКОВ УДОЛЬФИАНСКОГО САДА В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	34
<i>Никитенко Е. В., Цындыжапова С. Д.</i> ЭКОЛОГО-ТУРИСТИЧЕСКИЙ МАРШРУТ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. УССУРИЙСКА	37
<i>Носко Е. А., Гриднева Н. В.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ СОЗДАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ БОЛЬНИЦ Г. УССУРИЙСКА	43

<i>Остапенко С. П., Гамаева С. В.</i> ПИОНЫ, АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦВЕТОЧНОМ ОФОРМЛЕНИИ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	46
<i>Потапова Е. А., Усов В. Н.</i> СОКОПРОДУКТИВНОСТЬ ТОПОЛЯ ДРОЖАЩЕГО (<i>POPULUS TREMULA L.</i>) В ФИТОЦЕНОЗАХ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА	48
<i>Ющук В. Г., Разломий Н. Г.</i> РАЗНООБРАЗИЕ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	53
<i>Яцуценко А. В., Цындыжапова С. Д.</i> ПОДГОТОВКА ОХОТОВЕДОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	58
СЕКЦИЯ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	65
<i>Бондаренко И. В., Обухова О. В.</i> АНТИКОРРУПЦИОННАЯ РЕФОРМА В РФ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	65
<i>Головко Е. А., Пудикова О. С., Гнатовская Е. Н.</i> ВОИНСКИЕ ЗАХОРОНЕНИЯ 1945 Г. В ПОГРАНИЧНОМ РАЙОНЕ	71
<i>Гончар П. С., Пинчук Т. В.</i> ЧЕРЛИДИНГ	76
<i>Гончар П. С., Обухова О. В.</i> ПЕНСИОННАЯ РЕФОРМА В РФ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	78
<i>Guzhva D. V., Martynova A. S.</i> INSTAGRAM IS A SPLENDID WAY TO LEARN ENGLISH	85
<i>Деревяшкина А. А., Маслова В. А., Махинько Ю. А., Гнатовская Е. Н.</i> РАЗГРОМ ХУЛИНЬСКОЙ ОБОРОНЫ КВАНТУНСКОЙ АРМИИ В АВГУСТЕ 1945 ГОДА	88
<i>Елизаров И. В., Ким А. А.</i> САЛЬДО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В РОССИИ	92
<i>Киян Л. Л., Ким А. А.</i> ОТНОШЕНИЕ КИТАЙСКОГО НАСЕЛЕНИЯ К ИНОСТРАНЦАМ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ)	98
<i>Лабанова В. Е., Пинчук Т. В.</i> СОЗДАНИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ	101

<i>Латеева К. Р., Ким А. А.</i> К ВОПРОСУ ТОРГОВОГО ВЫВОЗА ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ В ПРОВИНЦИЮ ХЭЙЛУНЦЗЯН 2000-2010 ГГ.	105
<i>Максимова Т. Д., Ким А. А.</i> ДУХОВНЫЕ ЦЕННОСТИ КНР (КОНФУЦИАНСТВО)	110
<i>Медведева А. С., Ивус О. Н.</i> МОЛОДЕЖНЫЙ СЛЕНГ	113
<i>Самсонова М. В., Пинчук Т. В.</i> СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ ВЕСА НА БАТУТАХ	117
<i>Свинаренко И. Е., Ким А. А.</i> ЗАИМСТВОВАНИЯ «МЯГКОЙ СИЛЫ» ЯПОНИИ ИЗ ПОЛИТИКИ ДЗАЙБАЦУ	120
<i>Starokozhev A. S., Martynova A. S.</i> USAGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE GREENHOUSES	122
<i>Чжэн Фусюэ, Ким А. А.</i> ПРОБЛЕМА ПОКОЛЕНИЙ КИТАЙСКИХ МИГРАНТОВ В США	125
<i>Chirva M. A., Kabanova L. I., Timofeeva T. V.</i> MORPHOFUNCTIONAL CHARACTERISTICS OF A BADGER'S SKULL	129
<i>Шелег П. В., Пинчук Т. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МУЗЫКАЛЬНОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ В ФГБОУ ВО ПРИМОРСКАЯ ГСХА	132

Научное издание

**Инновации молодых – развитию
сельского хозяйства**

Часть III

Материалы 55 межвузовской научной студенческой конференции
25 – 29 марта 2019 года

Подписано в печать 06.05.2019 г. Формат 60×84 1/16

Бумага офсетная. Печать RISOGRAPH 1510

Уч.-изд.л. – 8.8

Тираж 300 экз. Заказ _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»
692510, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44

Участок оперативной полиграфии
ФГБОУ ВО Приморская ГСХА
692508, г. Уссурийск, ул. Раздольная, д. 8-а