

Научно-исследовательский центр «Иннова»



СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник научных трудов по материалам
XXII Международной научно-практической конференции,
16 июля 2020 года, г.-к. Анапа

Анапа
2020

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

C56

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

C56 Современные научные исследования. Сборник научных трудов по материалам XXII Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 16 июля 2020 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2020. - 87 с.

ISBN 978-5-95283-360-9

В настоящем издании представлены материалы XXII Международной научно-практической конференции «Современные научные исследования», состоявшейся 16 июля 2020 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95283-360-9

© Коллектив авторов, 2020.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2020.

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ

ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ТАМОЖЕННОЙ СФЕРЕ

Великоселец Дарья Геннадьевна 6

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ

КОРОБОК ПЕРЕДАЧ

Гальцев Юрий Михайлович, Заварзин Андрей Тимофеевич

Пахомов Николай Викторович 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ СБЫТА

АВИАЦИОННЫХ УСЛУГ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОДАЖ

Зверева Юлия Петровна 16

ВЫБОР БЕЗОПАСНОЙ ИГРУШКИ

Иванова Алина Владимировна

Денисова Ольга Николаевна 20

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

СВЯЗЬ АГРЕССИВНОСТИ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ

В ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ

Гриднев Максим Станиславович

Тенькова Валентина Алексеевна 24

АГРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН

Титова Анастасия Сергеевна 30

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЫБОРОВ

Заржицкая Дарья Егоровна 37

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОРТАНИ У ДЕТЕЙ

Вохидов Улугбек Нуридинович

Курбонов Жамшид Абдубурханович..... 42

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИЗУЧЕНИЕ ОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ЦИАНОКОБАЛАМИНА

НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Мешкова Анна Дмитриевна..... 51

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

THE NEED TO IMPLEMENT A SCIENCE-BASED ACCOUNTING

SYSTEM AT THE ENTERPRISE

Молчанова Светлана Маратовна 54

СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ

ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Налаев Дени Асламбекович 58

РОЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В РАЗВИТИИ

СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Шелестов Никита Владимирович, Водопьянова Дарья Владимировна

Мироседи Татьяна Геннадьевна, Коваженков Михаил Александрович..... 63

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

ИСТОРИЧЕСКИЙ ЦИКЛИЗМ: РОССИЯ НА ПОРОГЕ НОВОЙ

ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

Панкратов Глеб Андреевич..... 68

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

У ОБУЧАЮЩИХСЯ КОЛЛЕДЖА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 11.02.10

РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Серикова Юлия Владимировна, Барышевская Елена Николаевна

Чеботарева Татьяна Александровна..... 72

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

**РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ В УСЛОВИЯХ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сорокина Ирина Юрьевна 76

**ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ МЯСОШЕРСТНОЙ
ПОРОДЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА**

Хамзина Салтанат Жаркинбековна

Касабаев Еркин Туkenovich 80

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 376

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ТАМОЖЕННОЙ СФЕРЕ

Великоселец Дарья Геннадьевна

студент

научный руководитель Габец Наталья Сергеевна, старший преподаватель
УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»,
г. Гродно

***Аннотация:** статья посвящена определению роли стандартов Всемирной таможенной организации в сфере подготовки специалистов таможенного дела. Анализируется деятельность региональных учебных центров ВТамО, а также рассматриваются основные направления деятельности Международной сети таможенных университетов.*

The article is devoted to defining the standards of the world customs organization in the field of training customs specialists. The article analyzes the activities of WCO regional training centers, as well as the main activities of the international network of customs universities.

***Ключевые слова:** международное сотрудничество, таможенное дело, подготовка специалистов.*

***Keywords:** international cooperation, customs, training of specialists.*

Непрерывное образование в сфере таможенного дела в настоящее время крайне необходимо, в связи с внедрением новых информационных программ и технического оборудования, которое позволяет усовершенствовать систему таможенных органов.

Сотрудникам таможенных органов необходимо обладать большими знаниями в различных областях. Плохо подготовленные работники не смогут

обеспечить необходимый уровень таможенного контроля и защиты экономической безопасности, для этого и развивается международное сотрудничество в сфере обучения специалистов таможенного дела.

Актуальность такого сотрудничества состоит в достижении государств целей по интеграции в мировом научном пространстве по вопросам, связанным с таможенным делом, по созданию благоприятных внешнеполитических и внешнеэкономических условий для торговли на международном уровне, по привлечению внешних ресурсов, направленных на развитие образовательного потенциала стран.

Цель статьи – анализ роли стандартов Всемирной таможенной организации (далее – ВтамО) в сфере подготовки специалистов таможенного дела.

Приоритетным направлением деятельности ВтамО является подготовка кадров для таможенных органов, включающая в себе обучение работников, повышение квалификации, создание региональных учебных центров по подготовке кадров.

Всемирная таможенная организация в 2005 году разработала стандарты подготовки специалистов таможенного дела. Первоначальное предложение по данному вопросу было разработано при поддержке Университетской сети в 2006 г. при запуске программы ВтамО PICARD (Партнерство в области таможенных академических исследований и развития) и получило последующее развитие на второй конференции PICARD, которая состоялась 27 – 28 марта 2007 г. Параллельно с этим при содействии программы PICARD учебные заведения создали Международную сеть таможенных университетов.

Формирование системы подготовки кадров таможенной службы осуществляется по двум направлениям:

- подготовка специалистов в высших учебных заведениях;
- профессиональное обучение, в том числе переподготовка, повышение квалификации различных категорий должностных лиц таможенных органов по специальным учебным программам [1, с. 87].

Представляется необходимым на примерах Региональных учебных центров России и Беларуси показать их деятельность и роль в государствах.

Российская Федерация

Российская таможенная академия признана главным учебным заведением таможенных служб стран – участниц ЕАЭС и получила международный статус: стала региональным учебным центром Всемирной таможенной организации [2, с. 83].

На базе Российской таможенной академии в соответствии с решением от 25 ноября 2002 года был создан Региональный учебный центр Всемирной таможенной организации.

В учебных планах разработка мер безопасности автомобильных, морских и железнодорожных перевозок, в число первоочередных задач таможенных служб выдвигается обеспечение государственной безопасности по линии борьбы с терроризмом [3].

Республика Беларусь

Подготовка специалистов таможенного дела в Республике Беларусь осуществляется на 4 уровнях: первый – это профориентированная школа; второй – это вузовский уровень, где подготовка проходит в БГУ, БНТУ, ГрГУ имени Янки Купалы и БелГУТ (а с 2020 г. – Полоцкий государственный университет), специалистов таможенного права готовят Академия МВД и Институт правоведения; третий уровень на базе «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь»; четвертый – научный, способствует не только прогрессу таможенных органов, но и позволяет проводить научные исследования в таможенной сфере без заимствования у других стран [4, с. 263].

Таможенные органы Республики Беларусь повышают свою квалификацию в УО «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров таможенных органов Республики Беларусь» и Российской таможенной академии.

17 июня 2005 года в Брюсселе по инициативе государств-участников Конференции по сотрудничеству в проведении научных исследований в области таможенного дела была создана Международная сеть таможенных университетов (далее – МСТУ).

Сеть является очень актуальной на данное время, потому что она позволяет обеспечить специалистов концепцией непрерывного образования. На данный момент никакие умения невозможно сформировать раз и навсегда, следует их развивать, поэтому МСТУ играет важную роль в переподготовке и повышении квалификации кадров.

МСТУ формирует единые стандарты для всех обучающихся в соответствии с практическим опытом как одним из главных факторов, а также с применением безотлагательного применения на практике приобретённых знаний, умений и навыков.

Международная сеть таможенных университетов тесно сотрудничает с ВТамО. Одним из самых успешных результатов такого взаимодействия является программа ребрендинга (PICARD)–партнерство, запущенная в 2006 году, для таможенных научных исследований и развития.

В рамках PICARD были разработаны и опубликованы международные профессиональные стандарты образования в области таможенного дела.

Международные стандарты предъявляют требования к образованию кадров по основным трём направлениям:

1) Общие требования к знаниям – специалисты таможенного дела должны владеть широким спектром знаний в области международного и национального законодательства, в психологии, в сфере информационных технологий, также владеть иностранными языками, разбираться в микроэкономике.

2) Общие требования к умениям – проблемы современного мира требуют от профессионалов в своём деле проявлять такие умения, как лидерство, способность к мотивации, принятие ответственных решений, решение проблем, коммуникабельность, умение вести переговоры, базовые компьютерные умения.

3) Общие требования к поведению – поскольку основная часть работы состоит в общении с людьми, то к таможеннику-профессионалу предъявляются такие требования, как этика, умение ставить себя на место другого и объективность, доверие, способность к мотивации, ориентированность на клиента [5].

Таким образом, создание Региональных учебных центров имеет огромное значение в развитии таможенной службы в странах СНГ.

Международная сеть таможенных университетов обеспечивает действенную систему подготовки кадров таможенных органов, которая отвечает современным требованиям мировой экономики.

Международное сотрудничество в сфере образования и образование сети международных таможенных университетов, обмен знаниями и научным опытом является одним из основных направлений внешней политики и социального развития страны.

Список литературы

1. Ярошинская, А. Роль региональных учебных центров ВТамО по подготовке специалистов таможенного дела и совершенствованию их подготовки / А. Ярошинская / Таможенное дело через призму образования, науки и инновации: сб. ст.; под ред. Ляховского В. В., Ярошинской А. – Вып. 3. – Минск: БДУ, 2016. – С.86–93.

2. Шорников, Л. И. Подготовка специалиста – таможенника: состояние, проблемы и направления совершенствования / Л. И. Шорников / Региональная экономика: теория и практика. –2007. – № 14. – С. 83–85

3. Профессиональные стандарты PICARD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wcoomd.org>. – Дата доступа: 04.07.2020.

4. Острога, В. А. Совершенствование кадрового потенциала таможенной службы Республики Беларусь / В. А. Острога, Е. Н. Поликовская / Беларусь в современном мире: Тезисы докладов VI Междунар. науч. конф., посвящ. 86-летию Белорус. гос. ун-та, Минск, 30 октября 2007 г. / редкол.: А. В. Шарапо, В. Г.

Шадурский [и др.]. – Минск: БГУ, 2007. – С. 263—265.

5. International Network of Customs Universities [Электронный ресурс]. –
Режим доступа: <http://incu.org>. – Дата доступа: 04.07.2020.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 629.33

АНАЛИЗ КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ

Гальцев Юрий Михайлович

преподаватель

Заварзин Андрей Тимофеевич

кандидат технических наук, доцент

Пахомов Николай Викторович

курсант

ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора
Н. Е. Жуковского, Ю. А. Гагарина», город Воронеж

***Аннотация:** проанализированы конструкции существующих автомобильных коробок передач. Обоснована кинематическая схема коробки передач для полноприводных грузовых автомобилей*

***Summary:** the designs of existing automobile transmissions have been analyzed. Kinematic diagram of transmission for four-wheel drive trucks justified*

***Ключевые слова:** грузовой автомобиль, повышенная проходимость, коробка передач.*

***Keywords:** truck, high cross-country capacity, transmission.*

Автомобильная техника, используемая в условиях бездорожья, должна обладать повышенной проходимостью.

Для обеспечения изменения силы тяги на ведущих колесах автомобиля в зависимости от сопротивления движению и изменения крутящего момента по направлению при движении задним ходом предназначены коробки передач (КП). В автомобильной технике используются [1]: фрикционные бесступенчатые передачи с гидродинамической передачей на входе; ступенчатые вальные (с неподвижными осями валов) КП; ступенчатые планетарные КП с гидродинамической

передачей на входе.

Первый тип передач (вариаторы) обеспечивают бесступенчатое изменение передаточного отношения между двигателем и трансмиссией [1]. В результате двигатель работает в зоне оптимальных оборотов, достигается лучшая динамика разгона, снижение токсичности отработавших газов и высокая экономичность.

Главным недостатком вариаторов является ограничение передаваемого крутящего момента (до 350 ... 400 Нм на входе в трансмиссию). Передача крутящего момента за счет сил трения не позволяет использовать вариаторы на грузовых автомобилях повышенной проходимости и ограничивает область их использования легковыми и легкими грузовыми автомобилями.

Ступенчатые вальные [2] (с неподвижными осями валов) КП представляют собой набор шестерен, которые входят в зацепление в различных сочетаниях, образуя несколько передач или ступеней с различными передаточными числами. Чем больше число передач, тем лучше тягово-динамические свойства автомобиля. Основным недостатком являются высокие требования к профессионализму водителя.

Планетарные [1] (с подвижными осями шестерен) коробки передач применяются, как правило, в гидромеханических передачах.

Планетарная передача состоит из солнечной шестерни, установленной на валу; сателлитов, соединенных с водилом и входящих в зацепление с солнечной шестерней. Одновременно сателлиты входят также в зацепление с шестерней, имеющей внутренние зубья и называемой коронной (эпициклической).

Если любой из трех валов (солнечной, эпициклической шестерен либо водила) будет ведущим, другой – ведомым, а третий неподвижным, планетарный механизм становится в планетарным редуктором, преобразовывающим крутящий момент. Если заблокировать между собой любые два вала передаточное число становится равным 1.

Преимущество планетарной КП – при сравнительно небольшом

количестве шестерен обеспечивается получение большего числа передач. Вместе с тем планетарные КП имеют более высокую стоимость.

Наиболее распространены комбинированные гидромеханические коробки передач, состоящие из гидродинамической бесступенчатой передачи (гидротрансформатора) и последовательно присоединенной к ней механической ступенчатой коробки передач [3].

Основным показателем для оценки тягово-динамических свойств автомобиля является динамический фактор по тяге, определяемый при установившемся движении:

$$D = \frac{P_k - P_w}{G}, \quad (1)$$

где P_k – сила тяги на ведущих колесах, Н; P_w – сила сопротивления воздуха, Н; G – вес автомобиля, Н.

Касательная сила тяги колес P_k зависит от подводимого ведущего момента, который в свою очередь зависит от момента двигателя M_d , передаточного числа трансмиссии $i_{тр}$ и КПД трансмиссии $\eta_{тр}$. Таким образом величина динамического фактора пропорциональна передаточному числу трансмиссии.

Вместе с тем максимальное значение D ограничено вследствие наличия сцепления колес с дорогой. Для безостановочного движения автомобиля без буксования ведущих колес необходимо выполнение следующего условия:

$$D_\varphi \geq D \geq \Psi, \quad (2)$$

где D_φ – динамический фактор по сцеплению; Ψ – коэффициент сопротивления дороги.

Так как буксование ведущих колес обычно происходит при малой скорости движения и большой тяговой силе, то влиянием силы сопротивления воздуха можно пренебречь. Тогда

$$\varphi \geq D \geq \Psi, \quad (3)$$

Коэффициент сцепления φ в условиях бездорожья варьируется в пределах от 0,05 (обледенелая дорога) до 0,6 (грунтовая дорога).

При заявленных технических характеристиках современных автомобилей повышенной проходимости (в том числе передаточных чисел трансмиссии) и известных коэффициентах сцепления для различных типов и состояний дорожных покрытий условие движения ограничено не недостатком запаса силы тяги, а коэффициентом сцепления движителя с опорной поверхностью.

Многолетний положительный опыт проектирования и производства вальных механических коробок передач привел к тому, что современные коробки удовлетворяют основным требованиям, предъявляемым к трансмиссии автомобилей повышенной проходимости: безотказность, ремонтпригодность в полевых условиях, преобразование крутящего момента в необходимых пределах.

При проектировании перспективной техники, с учетом всех преимуществ, будущее несомненно за гидромеханическими трансмиссиями с планетарными коробками передач.

Список литературы

1. Вишняков Н. Н., Автомобиль: Основы конструкции: Учебник для вузов по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» /Н. Н. Вишняков, В. К. Вахламов, А. Н. Нарбут и др. – М.: Машиностроение, 1986. – 304 с.
2. Капустин В. П., Гусев Ю. В., Носов Е. В. Автомобильная подготовка. Техническое обслуживание автомобилей: Учебное пособие. – Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА», 2016. – 99 с.
3. Пономаренко Ю. Ф. Испытание гидропередач. – М.: Машиностроение, 1968. – 292 с.

УДК 004

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ СБЫТА
АВИАЦИОННЫХ УСЛУГ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОДАЖ**

Зверева Юлия Петровна

магистрант

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет гражданской авиации»,
город Санкт-Петербург

***Аннотация:** в статье рассмотрены информационно-технические решения для авиапредприятий, которые позволяют решить большинство актуальных производственных задач. Исследования по уровню автоматизации аэропортов – говорят о повышенном интересе к новым трендам и рациональной оценке необходимости развития собственной технологической среды.*

The article discusses information and technical solutions for aviation enterprises, which allow solving most of the urgent production problems. Research on the level of airport automation - indicates an increased interest in new trends and a rational assessment of the need to develop its own technological environment.

***Ключевые слова:** информационные технологии, аэропортовый комплекс, сервис и качество обслуживания, мобильные приложения, бизнес-процессы.*

***Keywords:** information technology, airport complex, service and quality of service, mobile applications, business processes.*

В современном мире процессы резко ускоряются, появляется больше технологических возможностей, перед нами встают новые задачи и перспективы. Решения, которые еще вчера были востребованными и нужными, без постоянного изменения могут быстро стать для бизнеса устаревшей обузой, нежели помощником.

Деятельность авиапредприятия невозможна без использования передовых информационных технологий, затрагивающих системы бронирования, регистрацию в аэропорту, вебсайты, мобильные технологии, учет выручки, управление доходами, технический сервис, охватывающий производственную и коммерческую деятельность авиапредприятия.

Информационные технологии становятся важнейшим инструментом, играющим значительную роль в ускорении процессов получения, передачи и использования новых знаний. ИТ в корне меняют подходы к ведению бизнеса.

Информатизация облегчает многие процессы в сфере сервиса и позволяет рационально использовать имеющиеся площади, оборудование, персонал, при этом предоставляя потребителю максимум информации и качество услуги. Надо признать, что ИТ смогут снизить психологическую нагрузку на персонал.

В настоящее время, ужесточение конкуренции заставляет предприятия внедрять информационные технологии в бизнес-процессы, что позволяет оперативно обрабатывать информацию и принимать оптимальные решения. Пассажирам сейчас уже недостаточно предоставить минимально необходимый сервис в аэропорту (визуальное, звуковое информирование, залы ожидания, пункты питания, магазины и т. п.). Появляется необходимость постоянно повышать набор услуг, делая их более персональными, мобильными, привлекательными. Сервис и качество обслуживания клиентов - один из ключевых показателей успешной деятельности авиапредприятия. От того, какое впечатление останется у пассажира после посещения аэропорта зависит имиджевая составляющая и развитие не только аэропорта, но и авиакомпаний, обеспечивающих выполнение рейсов. В тоже время необходимо уделять внимание и сокращению собственных издержек за счет оптимизации производственных процессов и минимизации ручного труда.

Одним из способов обеспечения бесперебойной работы аэропортовых комплексов является разработка и применения информационно-технологических решений, который повышают эффективность работы и качество обслуживания. В

аэропортах круглосуточно производится информационное обслуживание пассажиров, а также встречающих и провожающих, обеспечивающее быструю и удобную ориентацию их в здании аэровокзала. Есть много способов осуществления информационно-справочных услуг, но визуальное и звуковое информирование клиентов является наиболее популярным и удобным. Этому способствуют технические средства, новые программные возможности систем информирования, такие как мультязычность, дизайн макетов табло, компьютерная синтезация речи.

Все больше аэропортов внедряют такие услуги как, информационные сенсорные киоски, мобильное приложение аэропорта, киоски саморегистрации, технологии самостоятельной сдачи багажа (Self-Baggage Drop) и самостоятельной посадки на борт (Self Boarding).

Обязательным стандартом авиапредприятий является наличие собственного веб-сайта, на котором пассажиры могут получить актуальную информацию по суточному плану полетов, а также информацию, необходимую для подготовки к полету.

Анализ используемых информационных технологий для обслуживания пассажиров показал, что одним из возможных способов информатизации деятельности является внедрение мобильного приложения. Данное решение имеет ряд преимуществ как для пассажиров, так и для аэропортового предприятия в части сбыта аэропортовых услуг. Использование мобильного приложения позволяет обращаться к каждому пассажиру, оперативно получать всю необходимую информацию в режиме реального времени. Возможности персонального информирования пассажиров, доведение рекламной информации, продажа дополнительных услуг – все эти возможности делают мобильное приложение все более привлекательным направлением.

Кроме того, руководители должны иметь возможность пользоваться мобильной аналитикой. Имея в своем арсенале мобильные приложения с дашбордами, руководитель, находясь в любом месте, в любой точке планеты сможет

контролировать основные показатели работы предприятия. Кто получает более оперативный доступ к информационным источникам, тот имеет возможность более эффективно формировать свои практические действия.

Мобильные приложения для сотрудников авиапредприятий позволяют автоматизировать работу на всех участках технологического процесса, помогают оперативно решать поставленные задачи, а также исключают рутинную бумажную работу.

В аэропортах, использующих мобильное решение, наиболее востребованным функциональным направлением является обслуживание ВС на перроне, а в авиакомпаниях – электронный пакет документов (EFB).

Принимая во внимание положительную тенденцию роста спроса на услуги, формирование бюджета на новые ИТ- решения обязательная процедура, которая позволит руководству предприятия (авиакомпания) увидеть выгоды инвестирования в технологии, а техническим специалистам разделять ответственность за состояние ИТ инфраструктуры с руководством.

В последние несколько лет наблюдается рост пассажирских перевозок, что дает авиапредприятиям больше возможностей, но и вместе с тем повышаются требования к качеству и скорости обслуживания рейсов. Это приводит к увеличивающемуся спросу на перспективные ИТ решения, которые позволяют предприятиям оптимизировать свою деятельность, сократить издержки и повысить лояльность своих клиентов.

В заключении отметим, использование передовых технологий будет способствовать решению приоритетных задач аэропорта – повышение качества обслуживания пассажиров и совершенствование сервисных услуг, развитие транспортной инфраструктуры.

Список литературы

1. Безрукова Н. Л. Маркетинг в гостиничной индустрии и туризме: российский и зарубежный опыт/ Н. Л. Безрукова – М.: Академия, 2013-416 с.
2. Бочарников В. Н. Информационные технологии в туризме/ В. Н.

Бочарников – М.: Флинта, 2011-360 с.

3. Аэропорт в смартфоне [Электронный ресурс] Режим доступа:
<http://www.ato.ru/content/aeroport-v-smartfone>

4. E-commerce: новые вызовы для аэропортов [Электронный ресурс] Режим
доступа: [http://www.ato.ru/content/e-commerce-novye-vyzovy-dlya-aeroportov
?sea=26095](http://www.ato.ru/content/e-commerce-novye-vyzovy-dlya-aeroportov?sea=26095)

УДК 614.846

ВЫБОР БЕЗОПАСНОЙ ИГРУШКИ

Иванова Алина Владимировна

студентка

Денисова Ольга Николаевна

студентка

ФГБОУ «Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова»,
г. Чебоксары

***Аннотация:** в статье рассматриваются рекомендации, которые следует учитывать при выборе любой игрушки, предоставлены источники, в которых можно узнать основные требования, предоставляемые к ним, а также представлены результаты опроса, проведенного среди студентов 3-го курса Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова».*

***Abstract:** the article discusses the recommendations that should be considered when choosing any toy, provides sources where you can find out the basic requirements that are provided to them, and also presents the results of a survey conducted among third-year students of Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Chuvash State University named after I.N. Ulyanov».*

Ключевые слова: *требования безопасности, игрушка, дети, сертификация, технический регламент, подтверждение соответствия.*

Keywords: *safety requirements, toys, children, certification, technical regulations, confirmation of compliance.*

Все мы хотя бы раз покупали игрушки, и чаще всего мы покупаем их для детей. Ведь игрушки помогают ребенку открывать окружающий мир. Чем больше возможностей игрушка предоставляет, тем она интересней для ребенка и ценнее для его развития. При ее выборе многие ориентируются на определенную фирму-производителя, другие тянутся к игрушкам, о которых мечтали сами в детстве, остальные стремятся создать развивающую среду для ребенка. Однако большинство иногда забывают, что игрушки обязательно должны быть еще и безопасными. Ведь нет ничего дороже, чем жизнь и здоровье детей [1].

Игрушка, независимо от ее типа, материала, способа изготовления и применения, должна быть изготовлена так, чтобы она не могла нанести вред ребенку или тому, кто за ним присматривает.

При выборе игрушки рекомендуется уделять внимание на игрушку или её упаковка, так как они обязательно должны сопровождаться маркировкой, которая должна быть четкой, хорошо видимой, несмываемой и обязательно содержать информацию, о том где изготовлена игрушка, наименование и местонахождение, товарный знак изготовителя, минимальный возраст ребенка, или пиктограмма, обозначающая возраст ребенка, дата изготовления, срок службы или срок годности. При необходимости следует указать основной конструкционный материал, способы ухода за игрушкой, условия хранения [1].

Каждая игрушка должна быть снабжена четкой предупредительной информацией о возможных побочных эффектах, возникающих при ее пользовании и путях возможного избегания опасностей.

Сборочные модели игрушек должны быть снабжены подробной инструкцией.

Информация о сертификации и сроке службы игрушки обязательны. По

требованию покупателя ему должна предоставляться информация о сертификации изделия [1].

Также следует особое внимание уделить следующим основным требованиям по безопасности детских игрушек:

1. Безопасный материал;
2. Отсутствие неприятного резкого запаха;
3. Прочность;
4. Безопасная;
5. Безопасный цвет;
6. Безопасный звук;
7. Безопасный размер;
8. Безопасный вес;
9. Гигиеничность;
10. Гарантия качества [2].

С целью защиты детей от небезопасной продукции был принят технический регламент Таможенного союза ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек», регулирующий требования безопасности игрушек, которые поступают в продажу на пространстве стран, входящих в Евразийский экономический союз [2].

В техническом регламенте указано, что игрушки должны проходить процедуру обязательного подтверждения соответствия в форме сертификации. Процедура включает в себя обязательное проведение исследований образцов игрушек в аккредитованной испытательной лаборатории [2].

Также в этом документе указано на необходимость отсутствия риска эксплуатации, не устранимого кардинально без переделки конструкции, замены материала, изменения основных функций и характеристик. Особо выделено то, что возможный риск пользования необходимо соотносить с возрастом ребенка. Отдельно рассматриваются требования к упаковке, в которой товар поступает в продажу и хранится на складах [2].

В ходе проведенного опроса среди студентов 3-го курса Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашского государственного университета им. И. Н. Ульянова», было выявлено, что 52% из всех опрошенных не смотрят на этикетку при покупке игрушки. И тем самым они рискуют купить некачественный товар, производитель которого возможно не имеет сертификата соответствия. А также для респондентов внешний вид игрушки (90%) и цена (80%) являются главными факторами при выборе товара, но ведь большинство игрушек покупают для детей, и тут на первом месте должна быть безопасность.

Таким образом, потребителям в первую очередь стоит обратить внимание на этикетку игрушки, на её маркировку, чтобы тем самым обезопасить себя и близких от покупки некачественного товара. Следует помнить и понимать, что ответственность за безопасность лежит, прежде всего, на нас, потому что от нас зависит какой товар мы выберем.

Список литературы

1. Иванова А. В. Как выбрать безопасную игрушку? / Иванова А. В., Митюгина М. М. / Сборник трудов Регионального фестиваля студентов и молодёжи человек. Гражданин. Учёный. (ЧГУ-2019). Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та. – 2020. – С. 283 – 284.
2. Официальный сайт Федеральной службы аккредитации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://fsa.gov.ru/>. (15.07.2020)

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9

СВЯЗЬ АГРЕССИВНОСТИ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ В ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ

Гриднев Максим Станиславович
студент

Тенькова Валентина Алексеевна
старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»,
город Воронеж

***Аннотация:** в статье рассматривается связь агрессивности и стрессоустойчивости в юношеском возрасте. Даются определения агрессивности, агрессии и стрессоустойчивости. Рассматриваются общие детерминанты явлений. Приводятся результаты исследования по данной теме.*

The article considers the relations between aggression and stress resistance in youthful age. Definitions of aggressiveness, aggression and stress resistance are given. The General determinants of phenomena are considered. The results of research on this topic are presented.

***Ключевые слова:** агрессивность, стрессоустойчивость, факторы формирования, агрессия, юношеский возраст.*

***Keywords:** aggressiveness, stress resistance, formation factors, aggression, youthful age.*

Исследование связи агрессивности и стрессоустойчивости в юношеском возрасте представляется актуальным по ряду причин. Во-первых, исследование позволяет дополнить теоретические представления о каждом из двух исследуемых явлений. Во-вторых, определение характера связи данных явлений расширяет теоретическую базу о личности как системе, в которой агрессивность и

стрессоустойчивость выступают в качестве составных элементов. В-третьих, результаты исследования позволят психологам-практикам эффективнее выстраивать консультативный процесс с юношами и девушками с разными уровнями агрессивности и стрессоустойчивости. В-четвертых, исследование дополняет теоретические представления о юношеском периоде. Целью нашего исследования являлось эмпирическое исследование связи агрессивности и стрессоустойчивости в юношеском возрасте. Объект исследования: агрессивность и стрессоустойчивость в юношеском возрасте. Предмет исследования: связь агрессивности и стрессоустойчивости у юношей и девушек. Методологической основой исследования выступил принцип системности. Согласно данному принципу, любой предмет научного анализа необходимо рассматривать с нескольких позиций: явление как система и явление как составная часть системы. В отечественной психологии данный принцип разрабатывался Ломовым Б. Ф. В нашем исследовании данный принцип используется в качестве положения о том, что агрессивность и стрессоустойчивость, с одной стороны, являются элементами системы личности и, с другой стороны, сами являются системой с рядом компонентов.

Агрессивность в своем исследовании мы определяем как относительно устойчивую черту личности, которая проявляется в готовности субъекта к агрессивному поведению [1]. Проявление агрессивности, а именно агрессию, мы определяем как мотивированное деструктивное поведение, противоречащее нормам сосуществования людей в обществе и приносящее физический ущерб или вызывающее у них психологический дискомфорт [2]. Стрессоустойчивость мы определяем как свойство личности, обеспечивающее гармоническое отношение между всеми компонентами психической деятельности в эмоциогенной ситуации и тем самым содействующим успешному выполнению деятельности [3]. Из ряда определений феномена данное мы считаем наиболее точным.

Общим фактором формирования агрессивности и стрессоустойчивости является темперамент. Так, Г. Айзенк отмечает, что высокая агрессивность характерна для экстравертов [4]. В то же время А. А. Реан считает, что

стрессоустойчивость формируется под влиянием темперамента [5]. Совершенно иную картину мы наблюдаем при рассмотрении такого фактора как терпимость. Наличие терпимости оказывает положительное влияние на формирование стрессоустойчивости, тогда как на формирование агрессивности положительно влияет противоположное терпимости явление, а именно нетерпимость [2,5]. Исходя из данных фактов в качестве гипотезы было выдвинуто предположение о том, что как у юношей, так и у девушек существует обратная связь между агрессивностью и стрессоустойчивостью. В исследовании приняли участие 121 человека, из которых 55 юношей и 66 девушек в возрасте от 18 до 21 года. Для проведения были использованы следующие методики:

1) «Опросник измерения агрессивных и враждебных реакций» А. Басса и А. Дарки адаптированная А. К. Осницким и стандартизированная А. А. Хваном, которая использовалась для определения уровня агрессивности [6];

2) «Прогноз 2» В. Ю. Рыбникова, используемая для определения уровня стрессоустойчивости [7]. В качестве метода статистической обработки данных выступал коэффициент ранговой корреляции Спирмена, который позволяет определить тесноту и направленность корреляционной связи между двумя признаками.

Анализ результатов исследования по методике «Опросник измерения агрессивных и враждебных реакций» выявил следующее: у юношей 5% выборки имеют низкий уровень агрессивности, 83% юношей имеют средний уровень агрессивности, 12% юношей имеют высокий уровень агрессивности. Среди девушек 6% имеют низкий уровень агрессивности, 77% средний уровень агрессивности, а 17% - высокий. Анализ данных по методике «Прогноз 2» показал, что 36% юношей низкий уровень стрессоустойчивости, 45% юношей имеют средний уровень стрессоустойчивости, 19% юношей имеют высокий уровень стрессоустойчивости. 32% девушек имеют низкий уровень стрессоустойчивости, 57% девушек имеют средний уровень стрессоустойчивости, 11% девушек имеют высокий уровень стрессоустойчивости.

На уровне качественного анализа была установлена закономерность, согласно которой отклонение стрессоустойчивости от среднего уровня как в сторону ее снижения, так и в сторону ее повышения приводит к снижению физической агрессии у девушек. Предположительно данная закономерность обусловлена склонностью к аутоагрессии у девушек при сильном эмоциональном напряжении. Вторым фактором, который может объяснить данную закономерность, это склонность девушек к косвенным и вербальным видам проявления агрессивности. Таким образом, аутоагрессия принимает форму самообвинений, самоунижения и не переходит в форму нанесения себе телесных повреждений. Была выявлена закономерность, согласно которой увеличение уровня стрессоустойчивости приводит к снижению уровня физической, вербальной и косвенной агрессии. Такая закономерность может быть связана с тем, что уровень стрессоустойчивости увеличивается при развитии терпимости как личностной черты.

Применение коэффициента ранговой корреляции Спирмена к данным, полученным по шкале агрессивности методики «Опросник измерения агрессивных и враждебных реакций», и данным полученным по шкале НПУ методики «Прогноз 2» показал наличие слабой по тесноте и обратной по направленности связи. Нулевая гипотеза $\rho = 0$ не отвергается, если эмпирическое значение попадает в область допустимых значений: $|t| \leq t_{0,05}(df)$, $df = n - 2$. Коэффициент ранговой корреляции Спирмена значимо отличается от нуля, если эмпирическое значение попадает в критическую область: $|t| > t_{0,01}(df)$, $df = n - 2$.

$|t|=3.8$ для выборки девушек $|t|=3.7$ для выборки юношей. $t_{0,01}(53) = 2.672$, $t_{0,01}(64) = 2.655$. Поскольку $|t| > t_{0,01}(53)$ и $|t| > t_{0,01}(64)$, то коэффициент ранговой корреляции Спирмена значимо отличается от нуля как в случае расчетов на выборке юношей, так и в случае расчетов на выборке девушек. Эмпирическое значение коэффициента ранговой корреляции Спирмена для выборки девушек: $r_s = -0,46$. Эмпирическое значение коэффициента ранговой корреляции Спирмена для выборки юношей: $r_s = -0,39$. Таким образом, гипотеза о наличии обратной по направленности связи между агрессивностью и стрессоустойчивостью

у юношей и девушек подтверждается. Такая схожесть результатов как на уровне количественного, так и на уровне качественного анализа у юношей и девушек объясняется тенденциями современного мира, которые приводят представителей обоих полов к андрогинности, которая сочетает в себе мужские и женские черты. Для юношей в современном мире отсутствуют предпосылки к развитию исключительно мускулильных черт личности, однако, для адаптированности в современном обществе необходимо обладание мускулильными и феминными чертами в примерно равной степени, что приводит к андрогинности. Для девушек наблюдается аналогичная ситуация. Для них в современном мире создаются условия, которые стимулируют развитие не только феминных черт, но и мускулильных.

На основе результатов исследования мы можем предложить следующие рекомендации для психологических служб ВУЗов, направленные на формирование оптимальных показателей стрессоустойчивости и агрессивности. При выявлении у студентов высоких показателей агрессивности рекомендуется организация и проведение групповых тренинговых программ. Данные программы должны включать в себя формирование навыков направления собственной агрессивной энергии в форму продуктивной деятельности, то есть развитие защитного механизма сублимация. Обучение умениям экстренного восстановления самоконтроля в случае вспышек гнева. Студентам данные навыки помогут в будущей профессиональной деятельности.

Список литературы

1. Словарь / Под. ред. М. Ю. Кондратьева / Психологический лексикон. Энциклопедический словарь в шести томах / Ред.-сост. Л. А. Карпенко. Под общ. ред. А.В. Петровского. – Москва: ПЕР СЭ. – 2006. – Т 2: Социальная психология – 176 с.
2. Ильин Е. П. Психология агрессивного поведения / Е. П. Ильин – Санкт-Петербург: Питер, 2014. – 368 с.
3. Варданян Б. Х. Механизмы регуляции эмоциональной устойчивости / Б.

Х. Варданян / Категории, принципы и методы психологии. Психические процессы – Москва, 1983. – С. 542-543.

4. Хьелл Л. Теории личности / Л. Хьелл, Д. Зиглер – Санкт-Петербург: Питер Пресс, 1997. – 605 с.

5. Реан А. А. Психология адаптации личности. Анализ. Теория. Практика / А. А. Реан, А. Р. Кудашев, А. А. Баранов. – Санкт-Петербург: Прайм-Еврознак, 2006. – 479 с.

6. Хван А. А. Стандартизация опросника А. Басса и А. Дарки / А. А. Хван, Ю. А. Зайцева, Ю. А. Кузнецова / Психологическая диагностика. – 2008. – № 1. – С. 35–58.

7. Рыбников В. Ю. Экспресс-методика «Прогноз-2» для оценки нервно-психической неустойчивости кандидатов на учебу в ВУЗ / В. Ю. Рыбников / I Всеармейское совещание : тез. докл. – Москва: Воениздат, 1990. – С. 132–135.

УДК 159.9

АГРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН**Титова Анастасия Сергеевна**

ФГБОУ ВО «Воронежский Государственный Университет»,

г. Воронеж

Аннотация: в настоящее время проблема агрессивного поведения является одной из самых острых в мире. Значительный рост численности агрессивных молодых людей, склонных к проявлению актов жестокости и насилия, свидетельствует о том, что этот вопрос является актуальным для общества в целом. Агрессивное поведение выполняет функцию защиты и адаптации в опасной для человека ситуации. Настороженность должна вызывать ситуация, когда агрессивное поведение становится постоянным переживанием. Устойчивые агрессивные реакции могут быть связаны с ощущениями беззащитности, ненужности. Агрессивное поведение может быть причиной разочарования, невозможности достичь цели, в результате чего нарастает напряжение, повышается тревожность и возникает чувство безысходности.

Currently, the problem of aggressive behavior is one of the most acute in the world. A significant increase in the number of aggressive young people who are prone to acts of cruelty and violence indicates that this issue is relevant to society as a whole. Aggressive behavior performs the function of protection and adaptation in a dangerous situation for a person. Alertness should be caused by a situation when aggressive behavior becomes a constant experience of the child. Persistent aggressive reactions can be associated with feelings of defenselessness, uselessness. Aggressive behavior can cause frustration, inability to achieve goals, resulting in increased tension, increased anxiety, and a sense of hopelessness.

Ключевые слова: агрессия; агрессивное поведение; жестокость; насилие; причины; проблемы; чувства; ощущения.

Keywords: aggression; aggressive behavior; cruelty; violence; causes; problems; feelings; sensations.

В настоящее время проблема агрессивного поведения является одной из самых острых в мире. Значительный рост численности агрессивных людей, склонных к проявлению актов жестокости и насилия, свидетельствует о том, что этот вопрос является актуальным для общества в целом.

Агрессия (от латинского «agressio» — нападение, приступ) – это мотивированное деструктивное поведение, противоречащее нормам и правилам сосуществования людей в обществе, наносящее вред объектам нападения (одушевленным и неодушевленным), приносящее физический вред людям (отрицательные переживания, состояния напряженности, страха, подавленности и др.) [2].

Насилие и агрессия — это самые насущные проблемы, с которыми сталкивается современное общество. Несмотря на широкое распространение образования, независимость, свободу мысли и слова, свободу от лишений, удовлетворение основных потребностей, улучшение социально-экономических условий и образа жизни во многих странах, агрессия и насилие растут.

Более того, холодная война между большими и малыми нациями, ожесточенные конфликты между различными нациями по различным социальным, экономическим, культурным, географическим и политическим вопросам усиливаются, несмотря на различные группы мира во всем мире.

Все эти текущие обстоятельства дали пищу для размышлений психологам, особенно социальным психологам, чтобы выяснить, почему агрессивное и враждебное поведение постепенно растет и то, как агрессивность может быть выкорчевана, предотвращена, если не уменьшена, чтобы спасти человечество от насилия и войны.

Фрейд и многие другие психопатологи и психологи рассматривали агрессию как глобальную инстинктивную силу, подобную паровому котлу. Это

широко известно как инстинкт смерти, который, согласно Фрейду, в основном неизбежен для самосохранения и размножения.

Адлер также рассматривал «агрессию» как инстинкт, но это не то же самое, что «инстинкт смерти» Фрейда. Агрессия, согласно Адлеру, есть самозащита и самоутверждение. Фрейд отождествлял агрессию со стремлением к разрушению, тогда как Адлер рассматривает ее как стремление к доминированию и подчинению.

Агрессия выполняет функцию защиты и адаптации в опасной для человека ситуации. Настороженность должна вызывать ситуация, когда агрессия становится постоянным переживанием ребенка [1]. Устойчивые агрессивные реакции могут быть связаны с ощущениями незащитности, ненужности. Агрессия может быть причиной разочарования, невозможности достичь цели, в результате чего нарастает напряжение, повышается тревожность и возникает чувство безысходности. По мнению Г. Паренса, любая форма агрессии – враждебность, упрямство, упорство – может быть вызвана попытками контролировать ситуацию, воздействовать на нее.

Агрессия, по мнению ученых, не может полностью исчезнуть из общества. Это одна из его характеристик. Ее полное отсутствие было бы столь же симптоматично, как и превышение допустимого уровня. Поэтому идеальная ситуация — это некое сбалансированное состояние.

Социологи, психологи, социальные психологи и криминологи в этих условиях пытались и пытаются выяснить, в чем корень агрессии, агрессивного поведения, враждебности и насилия и почему это негативное поведение растет день ото дня. Они также пытаются найти пути решения этих проблем, которые имеют опасные последствия для человеческого общества.

3. Фрейд считал, что человек разрушает все вокруг для того, чтобы не разрушить самого себя. Взгляд Фрейда на агрессию предполагает, что мы рождаемся с агрессивным влечением, и этот врожденный мотив выражает себя в действии или фантазии, в садизме и многих других формах.

Мак-Дугалл обозначил феномен агрессии в инстинкте на основе гипотезы, впервые выдвинутой Фрейдом, Миллером, Доллардом и другими представителями Йельской группы. Мак-Дугалл считает, что агрессивный импульс далеко не вреден.

Миллер, Доллард и некоторые другие психологи считают, что агрессия всегда является следствием фрустрации. Однако дальнейшие исследования показывают, что, хотя агрессия является одной из важных реакций на фрустрацию, она не единственная. Даже иногда при фрустрации незначительного характера имеет место значительная агрессия.

Таким образом, различные исследования в области человеческой агрессии показывают, что агрессивное поведение не является автоматическим результатом взаимодействия фрустрации и агрессии. Из исследований очевидно, что агрессивное поведение обусловлено обучением, прошлым опытом, познанием и различными факторами окружающей среды. Буквальное значение агрессии - ссориться, нападать и оскорблять.

Термин «агрессия», рассматриваемый с общей точки зрения, используется многими в очень широком смысле для обозначения всех открытых актов враждебности, нападения, насилия, самоутверждения, разрушения, борьбы и т. д. К скрытым актам агрессии также относятся язвительные замечания, насмешки, оскорбления, необоснованная критика, скандал, слухи и т. д.

Согласно утверждениям некоторых ученых, агрессия — это любая форма поведения, направленная на причинение вреда другому существу, которая мотивирует избегать такого обращения. Агрессия также означает желание причинить вред, которое должно быть выведено из событий, которые следуют за актами агрессии.

В большинстве случаев агрессивное поведение сопровождается негативными мыслями и эмоциями, такими как гнев, ярость, враждебность, громкие крики, насилие, пинки, прыжки, дергание за волосы и многие другие физические реакции. Когда агрессия обращена внутрь, она может привести к самоубийству

или попытке самоубийства. В некоторых случаях агрессия может также выражаться в относительно простых и более мягких реакциях, таких как обзывание, критика и распространение слухов против группы.

Намерение причинить вред другим ясно выражается в агрессивных действиях. Наряду с гневом и яростью агрессия может сопровождаться тревожностью и разочарованием, если агрессор не причиняет вреда врагу или членам внешней группы [3].

Одним из немаловажных моментов является различие понятий агрессии и агрессивного поведения. Агрессия – это мотивированное деструктивное поведение, противоречащее нормам и правилам сосуществования людей в обществе, наносящее вред объектам нападения (одушевленным или неодушевленным), приносящее физический ущерб людям или вызывающее у них психологический дискомфорт (отрицательные переживания, состояние напряженности, страха, подавленности и т. п.). Иными словами агрессия – это поведение, направленное на нанесение вреда, вызванное какими-либо мотивами.

Агрессивное поведение же является одной из форм реагирования на различные неблагоприятные в физическом и психологическом отношении жизненные ситуации, вызывающие стресс, фрустрацию и другие подобные состояния [4; 5].

Итак, из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что агрессия – опасная форма поведения. Это огромная, разрушающая сила. По крайней мере так привыкли считать. Однако агрессию можно использовать с пользой для себя и направлять в сторону достижения успеха, преодоления препятствий. Но чаще действительно бывает наоборот: агрессия использует человека.

С каждым годом все чаще можно встретить агрессивное поведение подростков [6; 7]. Это проблема остро встает в социуме. Каждый родитель старается оградить своего ребенка от негативного воздействия еще с самых первых дней жизни. К большому сожалению, на сегодняшний день агрессивным и озлобленным бывает не только взрослый человек, но даже воспитанник детского сада.

Поэтому нет ничего удивительного в том, что психологи все чаще констатируют озлобленность и агрессию в поведении школьников. Но почему же дети ведут себя агрессивно? Причин несколько, и к агрессивному поведению чаще всего приводит какая-либо их комбинация.

– Особенности организма.

Возникновению агрессии могут способствовать некоторые соматические заболевания. Также ни для кого не секрет, что врождённые особенности темперамента оказывают определённое влияние на наше поведение: это и скорость проведения нервных импульсов, и возбудимость, и особенности гормонального фона. Но это лишь физиологическое подспорье, всё же главную роль играют социальные факторы, в частности, семья.

– Неблагоприятная ситуация в семье, школе, воспитание.

При недостатке внимания и заботы со стороны родителей ребёнок может становиться жестоким и озлобленным. В детстве большое влияние на идентификацию детей оказывают родители, и если в семье агрессия — нормальное явление, то с большой вероятностью возникают соответствующие паттерны поведения. Нередко взрослый или сверстник на детскую агрессию отвечает агрессией, что ведёт к замкнутому кругу: стороны отвечают злом на зло.

– Наказания (подавление всяческих проявлений агрессии).

Очень распространённая ошибка многих родителей — запрет каких-либо агрессивных действий. Взрослые часто считают, что агрессия равна насилию, и запрещают игры даже с малейшими враждебными проявлениями. В такой повторяющейся ситуации ребёнок не учится понимать и контролировать себя, а сдерживает в себе гнев, что приводит к различным отрицательным последствиям вплоть до психосоматических заболеваний.

У подростков к вышеперечисленным причинам может добавляться фактор возрастного кризиса. Хотя значимость подросткового кризиса часто переоценивают, он может оказывать влияние на настроение и поведение ребёнка.

Список литературы

1. Бандура А. Уолтерс Р. Подростковая агрессия: изучение влияния воспитания и семейных отношений. - Москва: Олма-Пресс, 2004. - 242 с.
2. Большой психологический словарь/ Сост. и общ. ред. Б. Мещеряков, В. Зинченко, - Санкт-Петербург: Прайм-Еврознак, 2005. – 672 с.
3. Бэрн Р., Ричардсон Д. Агрессия. Санкт-Петербург: Питер, 1997. — 352 с.
4. Колосова С. А. Агрессия и агрессивность / Школьный психолог. - №25. 2000. - С. 3-5.
5. Левитов Н. Д. Психическое состояние агрессии/ Вопросы психологии №6. 1972. - С. 159-163.
6. Лоренц, К. Агрессия: так называемое «зло» / К. Лоренц. - Москва: Республика, 1994. - 384 с.
7. Меньшикова Т. И. Специфика агрессивного поведения подростков/ Вестник Таганрогского института имени А. П. Чехова, 2017. – С. 106-115.

ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342.843

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЫБОРОВ

Заржицкая Дарья Егоровна

студентка

ГАОУ ВО ЛО Ленинградский государственный университет
имени А. С. Пушкина

***Аннотация:** избирательные технологии имеют обширный спектр применения. Понятие «избирательные технологии» включено в понятие «политические технологии». Они позволяют кандидату иметь возможность одержать победу на выборах.*

Selective technologies have a wide range of applications. The concept of "selective technology" is included in the concept of "political technology." They allow the candidate to be able to win the election.

***Ключевые слова:** избирательные технологии, политические технологии, PR-технологии, агитация, пропаганда.*

***Keywords:** electoral technologies, political technologies, PR-technologies, agitation, propaganda.*

Выборы проводятся с использованием определенных избирательных технологий. Они являются одним из наиболее эффективных факторов, способствующих эффективности избирательных кампаний. Целью избирательных технологий является достижение определенных условий, которые способствуют достижению определенного результата на выборах, к которому стремились изначально. В данном случае имеет место быть такое понятие как «маркетинг избирательных кампаний».

Маркетинг избирательных кампаний в России начал применяться приблизительно в восьмидесятых годах 20 века, за рубежом немного раньше. Это привело к становлению маркетингового типа избирательных кампаний.

Несмотря на то, что типов избирательных кампаний много, процессы подготовки и проведения мероприятий одинаковы у всех типов. То есть и избирательные технологии практически едины для каждой, исключениями являются случаи, когда стратегии проведения выборов существенно зависят от их характеристик, а в этом случае технологии могут иметь определенные особенности. Однако, непосредственно применение избирательных технологий присуще всем избирательным типам. Это делает избирательные технологии так или иначе универсальным выборным инструментом.

Понятие «избирательная технология» включена в понятие «политическая технология» наряду с «маркетинговыми» и «PR-технологиями». То есть схематично объемы понятий выглядят так:

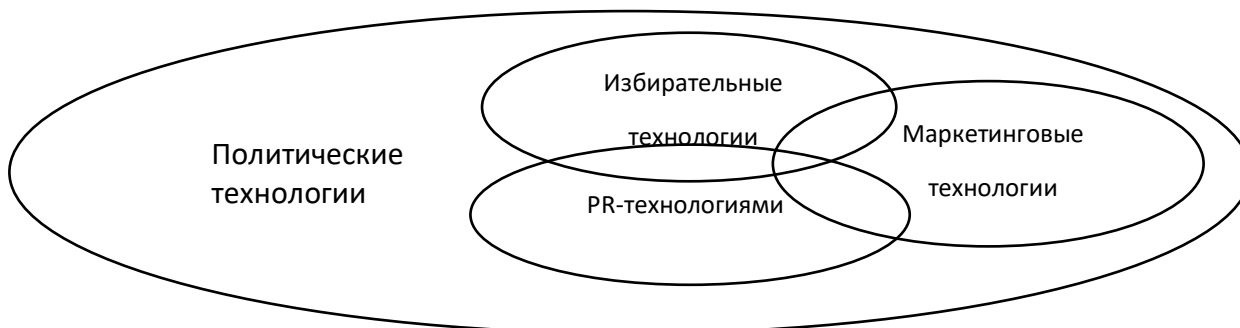


Рисунок 1 - соотношение понятий

Следует заключить вывод: политические технологии охватывают все аспекты подготовки и проведения выборов. При помощи избирательных технологий органы государственной власти, политические партии способны влиять на результаты достижения своих целей и поддержку населения. То есть при помощи данных технологий субъекты политики воздействуют на течение политической сферы жизни общества.

Избирательные технологии являются разновидностью политических технологий, их смысл заключается в методах и приемах организации и проведения

избирательных кампаний. Избирательные технологии могут быть еще и маркетинговыми, то есть «маркетинговые избирательные технологии». Эти технологии направлены на разработки тактик кампаний, впитывая в себя информационное обеспечение, различные исследования, влияние на подготовку и проведение выборов. Проще говоря, избирательный маркетинг включает в себя все процессы политического «товара», первым этапом которого является исследование «рынка», а последним – его продажа. Таким образом, рассматривая объемы понятий, избирательные технологии включают в себя маркетинговые, так же, как и политические – избирательные.

Авторы трактуют понятие «избирательные технологии» по-разному. Однако в литературе наиболее часто встречается такое определение данного понятия: Избирательные технологии – это разнообразие способов влияния на население с целью формирования их определенного электорального поведения, в том числе и убеждение отдать свои голоса за того или иного кандидата. Это понятие, на мой взгляд, немного уже, чем есть на самом деле, так как затрагивает только психологию социума, его моральные и ценностные предпочтения, настроения и интересы. То есть под избирательными технологиями следует понимать логически выстроенную систему с набором политических, правовых, методологических инструментов для подготовки, организации и проведения политических кампаний.

PR-технологии являются подвидом маркетинговых избирательных технологий. Определений понятия «Public relations» огромное множество. На Западе данный термин появился в конце 19 века, в России – практически на столетие позже. Паблик рилейшнз или связи с общественностью преимущественно трактуется как специализированная деятельность государственных и иных организаций, которая обеспечивает установления баланса взаимопонимания и доброго отношения между этими организациями и населением, на которых направлена деятельность.

Возвращаясь к избирательным технологиям, стоит отметить, что в их

структуру входят пропаганда, предвыборная агитация и политическая реклама. Эти средства воздействуют на общественное сознание, а технологии проведения зависят от ряда специфик:

– пропаганда направлена теоретический уровень общественного сознания, то есть повышения грамотности населения в данной сфере. Целью политической пропаганды является формирования определенного взгляда, поэтому аудитория пропаганды – это рациональный тип избирателей;

– агитация направлена на обыденный уровень и обращается в эмоции населения, его чувствам и настроениям. Аудитория данного средства – это эмоциональный тип.

Реклама понимается как средство оповещения населения для формирования широкой известности кому или чему-либо с целью привлечения аудитории. Целью политической рекламы является создание определенного образа субъекта политики, образа, который побуждает граждан поддерживать его или партию, которую он представляет, по итогам избирательной кампании.

В литературе распространено понятие «цветной PR». Цвет отражает характер той или иной PR-деятельности:

– Белый PR – самый «правильный», направлен на информационную открытость, строится на честности компании или личности.

– Черный PR – распространение заведомо ложной информации, заказ негативных статей, чтобы опорочить имидж конкурента, опубликование компромата.

– Серый PR – воздействие на подсознание масс, косвенно влияя на имидж. То есть прямая дезинформация не предполагается.

– Желтый PR – скандальные события, подробности личной жизни.

– Зеленый PR – известность формируется благодаря заботе о природе и экологии.

– Розовый PR – воздействует на аудиторию, легко подвергаемую внушению, запускает домыслы и мифы.

– Золотой PR – создание имиджа на основе ценовой политики. Создает

аудитории благодаря различным обещаниям вследствие сотрудничества.

PR в плане реализации считается самой сложной технологией, так как она требует высокого профессионализма и хороших связей в сфере СМИ.

Таким образом, избирательные технологии наиболее разработаны и особенно часто используются в политической практике. Они более разнообразны, чем процессуальные процедуры и действия самого избирательного процесса.

Список литературы

1. Авакьян С. А. Выборы в России: эволюция избирательных систем, современные проблемы /Вестник Московского университета. Серия 11. Право. – 2015. – №.5.
2. Диноршоев А. М., Сафарзода Н. Р. Понятие и стадии избирательного процесса /правовая жизнь – 2018.
3. Головин А. Г. О науке избирательного права и ее актуальных задачах /Избирательное законодательство и практика. – 2016. – №. 1.
4. Захаров И. В., Кокотов А. Н. Избирательное право Российской Федерации. – М: Издательство ЮРАЙТ, 2019.
5. Пылин В. Избирательное и референдумное право Российской Федерации. – Litres, 2017.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК: 616.22-008.5-616-072

АНАЛИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОРТАНИ У ДЕТЕЙ

Вохидов Улугбек Нуридинович

Ташкентский государственный стоматологический институт, Узбекистан

Курбонов Жамшид Абдубурханович

Центр реабилитации слуха, речи, голоса города Ташкента, Узбекистан

***Аннотация:** целью настоящего обзора явилось анализ эффективности методов диагностики у детей с воспалительными заболеваниями гортани. Материал этого обзора составили 50 научных публикаций из научных баз PubMed, Scopus и Google Scholar за последние 5 лет. Таким образом, следует вывод, что у детей с воспалительными заболеваниями гортани наиболее информативным и современным исследованием является стробоскопия, акустический анализ голоса, электроглоттографическое исследование, которые дают возможность правильно направить врача для постановки более точного диагноза и выбора необходимого лечения.*

***Annotation:** the purpose of this review was to analyze the effectiveness of diagnostic methods in children with inflammatory diseases of the larynx. 50 scientific publications from the scientific databases PubMed, Scopus and Google Scholar over the past 5 years. Thus, the conclusion follows that in children with inflammatory diseases of the larynx the most informative and studied are stroboscopy, acoustic voice analysis, and an electroglottographic study, which makes it possible to correctly refer the doctor to the diagnosis and the choice of treatment.*

***Ключевые слова:** воспалительные заболевания гортани, эндоскопия,*

акустический анализ голоса, электроглоттографическое исследование.

Key words: *inflammatory diseases of the larynx, endoscopy, acoustic voice analysis, electroglottographic study.*

Растущий процент различных нарушений голоса (от 6% до 49%), особенно среди детей и подростков, делает проблему повышения качества и доступности диагностики голосовых расстройств особенно актуальной [1,3,5,7]. Длительное или стойкое нарушение голоса может приводить к длительной потере трудоспособности, повлечь за собой стойкую нетрудоспособность вплоть до инвалидизации. Нарушения голоса довольно часто возникают и у детей, хотя процент обращения за медицинской помощью выше у взрослых [2,4,7]. Дисфония не сопровождается резким повышением температуры тела и болью в горле (за исключением ситуаций, когда они входят в симптомокомплекс острых воспалительных заболеваний гортани), что снижает мотивацию обращения за помощью к специалисту [2,6]. Это ведет к поздней диагностике и, как следствие, — к медикосоциальным потерям, удлинению и увеличению кратности курса лечения, увеличению количества койко-дней, проведенных в стационаре, пропуску занятий детьми и подростками в школе, в институте, выплатам пособий по уходу за ребенком родителям [7].

Нарушения голоса снижают качество жизни пациентов, напрямую влияя на социальную и коммуникативную сферу их жизни [2,5]. Для ребенка в процессе роста и развития крайне важно взаимодействовать с окружающим миром, а ведущим способом с определенного этапа является общение, основанное на речевых и навыках [2,5].

Объективные методы исследования широко применяются для диагностики дисфонии различного генеза. Трудности в уточнении причины дисфонии в раннем возрасте появляются также вследствие нежелания родителей проводить диагностическую ларингоскопию с целью исключения патологии гортани. Технические сложности, возникающие при проведении видеоларингоскопии, негативная реакция и, как следствие, отсутствие взаимодействия детей с врачом во время

этой процедуры делают крайне необходимым и важным более широкое внедрение неинвазивных объективных методов диагностики голосовой функции у детей в педиатрическую практику [6].

На сегодняшний день золотой стандарт диагностики — диагностическая эндоскопия гортани. Однако большинство авторов сходятся во мнении, что только одна лишь диагностическая эндоскопия гортани не дает полного представления о состоянии голосового аппарата. В связи с этим наиболее актуальными становятся объективные методы оценки голосовой функции [1].

Объективная оценка нарушений голосовой функции с учетом её особенностей в разных периодах детства, а также изменение этих данных в динамике позволяют не только заподозрить отклонение от нормы, но и судить об эффективности проводимого лечения. Она позволяет расширить и углубить теоретические представления о деятельности функциональной системы голосообразования.

Применение современных объективных методов исследования функционального состояния голосового аппарата, таких как акустический анализ голоса и электроглоттография (ААГ, ЭГГ) дает возможность выявлять даже незначительные изменения, которые невозможно интерпретировать без учета возрастной нормы.

Целью настоящего обзора явился анализ эффективности методов диагностики у детей с воспалительными заболеваниями гортани.

Материал этого обзора составили 50 научных публикаций из научных баз PubMed, Scopus и Google Scholar за последние 5 лет.

Результаты исследования и их обсуждение. Методы оценки голосовой функции принято подразделять на субъективные и объективные. В настоящее время среди субъективных методов исследования наиболее известны шкалы N. Yanagihara и GRBAS [1].

Шкала N. Yanagihara оценивает только один симптом — выраженность дисфонии, т. е. расстройство звучности голоса. Автором предложено оценивать

голос в баллах от 0 до 5, где 0 баллов — нормальный голос, 1 балл — глухой голос, 2 балла — легкая охриплость, 3 балла — охриплость средней степени выраженности, 4 балла — афония. Шкала N. Yanagihara нашла широкое применение в фониатрии [1].

В соответствии со шкалой GRBAS качество голоса определяют по пяти параметрам, оцениваемым в баллах (от 0 до 5): выраженность охриплости, грубость голоса, нарушение дыхания, слабость и напряжение голоса. Шкала GRBAS наиболее удобна и точна, так как имеет несколько параметров и оценочных категорий [1]. Данная шкала нашла свое широкое применение в практике фониатров [1]. GRBAS применяют в детской практике при обследовании детей, страдающих узелками голосовых складок, парезом гортани, отечным ларингитом. Однако необходимо отметить, что данные методики не дают полной и точной оценки голоса. Они зависят от личностных характеристик испытуемого, и результаты могут варьировать в широком диапазоне [1].

Один из недостатков субъективных методов оценки голосовой функции — возможность отсутствия контакта и взаимопонимания между врачом и пациентом. Особенно это актуально для педиатрической практики. В связи с вышеизложенным наиболее актуальными становятся объективные методы оценки голосовой функции.

Эндоскопическое исследование. На сегодняшний день эндоскопическое исследование является рутинным методом диагностики заболеваний гортани, позволяя получить четкое представление обо всех структурах гортани, визуализировать в режиме реального времени ее работу [2]. Для осмотра гортани можно использовать жесткие эндоскопы с углами зрения 70° , 90° и 120° , а также гибкие торцевые эндоскопы различного диаметра. Применяют различные модификации эндоларингоскопии (с использованием гибкой или ригидной оптики), обсуждают достоинства и недостатки различных методик. Для повышения качества эндовидеоизображения была предложена методика «покадровой эндоскопии», позволяющая разнести по времени процесс получения и оценки видеоизображения

[2]. Это позволило более широко использовать ригидную оптическую систему различных углов зрения и диаметров в диагностике патологии гортани, в том числе у детей грудного и раннего возраста.

Не позволяя изучить все особенности физиологии и патологии гортани, эндоскопия дополняется проведением стробоскопического исследования.

Стробоскопия — физико-оптический способ наблюдения и исследования быстрых периодических движений тел, применяемый в технике [5]. С помощью стробоскопии можно получить сведения о направлении вибрации и скольжении краев голосовых складок. Это движение наблюдается в виде двойного контура края голосовой складки (движения при открытии голосовой щели направлены в сторону голосовой щели, а при закрытии — в подскладковое пространство).

Необходимое условие для проведения данных исследований — качественная и длительная фонация и спокойная реакция со стороны ребенка на проведение этих исследований [5]. В связи с этим детей раннего и младшего возраста, а также у детей с различными психическими отклонениями могут возникнуть трудности при проведении данных исследований. Диагностическая эндоскопия гортани не дает полного представления о качестве голоса. Появилась необходимость в разработке методов, позволяющих объективно оценить именно качество голоса [5].

Акустический анализ голоса. Метод акустического анализа голоса позволяет получить основные данные для его оценки. На сегодняшний день значительный объем накопленной информации еще мало обработан и исследования в этой области немногочисленны [7]. Таким образом, в настоящее время существует необходимость в обработке нормативных показателей акустического анализа голоса, особенно в детской популяции. Нормативные показатели голоса варьируют в широких пределах, и это связано не только со способом записи голоса и используемым оборудованием, но и с личностными характеристиками. Показатели, регистрируемые при ААГ, позволили, с одной стороны, исследователям более детально описывать голосовое поле в норме и при патологии, а с другой,

— дали возможность клиницистам осуществлять контроль за эффективностью проводимого лечения голосовых расстройств [7]. Поначалу полученные цифровые данные необходимо было самостоятельно обрабатывать и заносить в специальные сводные таблицы. Кроме того, испытуемому предлагалось пропевать предложенные ноты сначала как можно мягче и тише, затем как можно громче. Все это делало процесс записи фонетোগрам крайне длительным и неудобным как для врача, так и для испытуемого.

По мнению некоторых авторов, акустический анализ голоса предоставляет возможность объективно оценить течение заболевания голосового аппарата у детей и эффективность применения различных методов лечения. При анализе результатов терапии, прежде всего, следует ориентироваться на динамику частотного диапазона голоса, времени максимальной фонации, Jitter и индекса дисфонии [6].

Многочисленные исследования показали, что акустические волновые параметры голоса являются важным диагностическим критерием, позволяющим оценить состояние голосового аппарата. По данным разных авторов [7], в 95% случаев выявленная патология гортани сопровождалась изменением акустических параметров голоса. Эти показатели являются важным диагностическим критерием и в спорных ситуациях, возникающих при решении вопроса о наличии или отсутствии патологии со стороны гортани. Кроме того, следует отметить, что современные компьютерные технологии позволяют передавать записанные данные в любую точку мира, делая возможным проведение анализа полученной информации и оценки нарушения голоса дистанционно, в отдаленных регионах.

В ряде случаев при использовании акустического анализа как скринингового метода исследования могут выявляться различные изменения со стороны голосового аппарата, что, в свою очередь, служит показанием к диагностической эндоскопии гортани и дальнейшему обследованию пациента. Необходимо отметить, что акустический анализ голоса незаменим в качестве метода контроля

качества проводимого лечения. Для ребенка процедура эндоскопии гортани может быть неприятна и вызывать негативную реакцию, для ее проведения требуется соблюдение ряда условий. Акустический анализ голоса является неинвазивным методом и для ребенка может проводиться в игровой форме неограниченное число раз за курс лечения.

Это дало ряд преимуществ в обработке полученных данных. В частности, стало возможным получить «среднюю фонетогрammu» от нескольких испытуемых, что было необходимо для статистической обработки информации [7]. Современный технический прогресс позволил довести до совершенства методики акустического анализа голоса. В настоящее время для записи фонетогрamm используют различные компьютерные программы — Multi-dimensional Voice Program, Evaluation Vocal Assitee, Computerized Speech Laboratory, «The lingWAVES Phonetogram» и др. Преимущество их состоит в том, что они позволяют провести мультипараметровый анализ голоса [7].

Спектрография — метод, позволяющий получить графическое изображение звуков путем разложения их на составляющие — обертоны. В литературе метод спектрального анализа голоса описывается в основном по отношению к взрослым профессиональным вокалистам [7]. В отечественной литературе есть ряд работ, посвященных изучению особенностей акустических параметров голоса у здоровых поющих детей до мутации, а также в период мутации с учётом возраста и пола [6]. Особое внимание уделено применению ААГ при функциональной дисфонии, а также исследованию голоса у здоровых детей в период мутации [7].

Электроглоттографическое исследование. Другой объективный неинвазивный метод диагностики голосовой функции — электроглоттография (ЭГГ). ЭГГ — это метод оценки функции голосовых складок во время фонации. Ткани человека — хороший проводник электричества. Низкий электрический ток проходит между голосовыми складками через пару поверхностных электродов, расположенных по обе стороны щитовидного хряща. По мере открытия и закрытия

голосовых складок происходят изменения в электрическом импедансе. Сопротивление повышается, когда голосовая щель открывается, и падает при ее закрытии. Эти изменения в электрическом сопротивлении отображаются на графике в форме волны гортанного цикла [2,3,4].

Как известно, ЭГГ не только позволяет определять индивидуальную вибрацию голосовых складок, но может также использоваться для точной регистрации основной частоты разговорной речи. Данные ЭГГ также характеризуются с точки зрения фазы контакта, во время которой происходит соприкосновение двух голосовых складок. Она отображает увеличивающуюся или уменьшающуюся степень контакта складок [2,4,6].

Таким образом, следует **вывод**, что у детей с воспалительными заболеваниями гортани наиболее информативным и современным исследованием является стробоскопия, акустический анализ голоса, электроглоттографическое исследование, которые дают возможность правильно направить врача для постановки более точного диагноза и выбора необходимого лечения.

Список литературы

1. Childes J., Acker A., Collins D. (2017). Multiple Perspectives on the Barriers to Identification and Management of Pediatric Voice Disorders /Perspectives of the ASHA Special Interest Groups. –Т. 2. – №. 3. – С. 49-56.
2. D'Amario S., Daffern H. (2017). Using electrolaryngography and electroglottography to assess the singing voice: A systematic review /Psychomusicology: Music, Mind, and Brain. –Т. 27. – №. 4. – С. 229.
3. Herbst C.T. (2020). Electroglottography–An Update /Journal of Voice. –Т. 34. – №. 4. – С. 503-526.
4. Ishi C.T., Arai J. (2018). Periodicity, spectral and electroglottographic analyses of pressed voice in expressive speech /Acoustical Science and Technology. –Т. 39. – №. 2. – С. 101-108.
5. Mansour J. (2017). The accuracy of preoperative rigid stroboscopy in the

evaluation of voice disorders in children /Journal of Voice. –Т. 31. – №. 4. – С. 516. e1-516. e4.

6. Szklanny K. (2019). Electroglottographic and acoustic analysis of voice in children with vocal nodules /International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology. – Т. 122. – С. 82-88.

7. Verma H., Solanki P., James M. (2016). Acoustical and perceptual voice profiling of children with recurrent respiratory papillomatosis /Journal of Voice. –Т. 30. – №. 5. – С. 600-605.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 542

ИЗУЧЕНИЕ ОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ЦИАНОКОБАЛАМИНА НА ОСНОВЕ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Мешкова Анна Дмитриевна

студентка 3 курса фармацевтического факультета

ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет»,

город Курск

***Аннотация:** в статье изучены оксидантные свойства цианокобаламина с помощью методов химического анализа. Оксидантные свойства проанализированы с помощью биохемиллюминометра БХЛ-06.*

The oxidant properties of cyanocobalamin by means of chemical analysis methods are studied in the article. Oxide properties were analyzed with the help of BHL-06 biochemiluminometer.

***Ключевые слова:** оксидантные свойства, цианокобаламин, химический анализ.*

***Key words:** oxidant properties, cyanocobalamin, chemical analysis.*

Витамины представляют собой низкомолекулярные органические вещества различной химической природы, которые обеспечивают обмен веществ и жизнедеятельность человека. Они обладают большой физиологической активностью при незначительных концентрациях в организме. Высокая биологическая активность витаминов обусловлена наличием их в составе ферментных систем в виде простетических групп и коферментов [3, с.4].

В ходе исследования в качестве объекта был взят цианокобаламин в виде раствора для инъекций 0,5 мг/мл производителя ОАО «Ереванская химико-

фармацевтическая фирма» города Ереван. Для проведения опыта был взят препарат в разведениях: 1 мкг/мл, 2 мкг/мл, 3 мкг/мл, 4 мкг/мл, 5 мкг/мл.

Анализ был проведен с помощью биохемилюминометра БХЛ-06.

Для проведения эксперимента были использованы следующие реактивы. 0,01 М раствор сульфата железа (II), приготовленный растворением навески массой 0,07 г в 25 мл дистиллированной воды. Раствор сульфата железа был приготовлен перед проведением опыта для однократного использования; фосфатный буфер был приготовлен растворением навесок дигидрофосфата калия и хлорида калия в количестве 1,378 г и 4,1 г в 500 мл дистиллированной воды соответственно. С помощью щелочи гидроксида калия буфер довели до необходимого значения pH 7,5 и сохраняли при температуре +4°C. Затем буфер был подвержен центрифугированию при 1000 об/мин. Прозрачная получившаяся жидкая фаза была перенесена в другую емкость. 2% раствор перекиси водорода приготовили разведением 2 мл стандартного пергидроля в 28 мл дистиллированной воды. Сохраняли в склянке из темного стекла при +4 °C не более 2-х недель [1, с.32].

После подготовки реактивов был подготовлен к работе прибор биохемилюминометр БХЛ-06. В кювету вносили: 0,4 мл фосфатного буфера, 0,1 мл исследуемой пробы, 0,4 мл раствора сульфата железа, 0,2 мл 2% раствора перекиси водорода. Помещали кювету в кюветное отделение, поворачивали в рабочее положение. Включали регистрацию сигнала свечения, включали регистрацию светосуммы, поворачивали кюветное отделение [2, с.24].

Определение повторяли около 10 раз и вычисляли среднее значение анализируемых параметров. В ходе экспериментального исследования зависимости интенсивности хемилюминесцентных растворов цианокобаламина от концентрации анализируемого препарата, была выявлена прямая зависимость.

Таким образом, хемилюминесцентный метод анализа растворов цианокобаламина позволяет установить точную концентрацию препарата по сравнению с другими методами исследования. Исследование провели для выявления наибольшей чувствительности хемилюминесцентного метода в определении

концентраций витаминов группы В.

В ходе опыта была выявлена зависимость интенсивности хемилюминесцентных растворов цианокобаламина от концентрации препарата.

Проведено хемилюминесцентное исследование оксидантных свойств растворов витамина группы В, и сделаны соответствующие выводы.

Список литературы

1. Владимиров Г. К., Сергунова Е. В., Измайлов Д. Ю., Владимиров Ю. А. Хемилюминесцентная методика определения общей антиоксидантной емкости в лекарственном растительном сырье ВЕСТНИК РГМУ; 2016, – С. 72.

2. Люминесцентные методы определения актиноидов и лантаноидов: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Химические и физико-химические методы анализа ядерных материалов» для бакалавров направления 14.03.02 «Ядерная физика и технологии» / Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – С. 36 с.

3. Ю. С. Винник, А. А. Савченко, О. В. Перьянова, О. В. Теплякова, С. В. Якимов, Е. Ю. Теплякова, О. С. Мешкова. Клинические аспекты применения хемилюминесцентного анализа, Сибирское медицинское обозрение; 2006, – С. 6.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338

THE NEED TO IMPLEMENT A SCIENCE-BASED ACCOUNTING SYSTEM AT THE ENTERPRISE

Молчанова Светлана Маратовна

к.э.н., доцент, доцент

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет

аэрокосмического приборостроения»,

г. Санкт-Петербург, РФ

***Annotation:** the effective use of fixed assets necessitates the introduction of a scientifically grounded accounting system at the enterprise, which would meet the management requirements, taking into account the implementation of the legislative and regulatory acts of the Russian Federation.*

***Keywords:** the efficiency of production assets, the level of renewal and the degree of wear and tear, management requirements, the concept of assessment, the principle of objectivity, financial reporting, product quality, increasing profits.*

Important conditions for the functioning of an enterprise of any type of activity and size are the availability of fixed assets and the efficiency of production assets discussed above.

It is the type of activity of the enterprise that determines the number of production assets, and therefore their value, the level of renewal and the degree of wear. Fixed assets are an element of labor, that is, its tools, with the help of which the employee creates the object of labor or which are the necessary material and technical conditions for the implementation of the process of trade, procurement, production, and the like. For this reason, we need to pay attention in the article to changes in the accounting and

tax accounting of fixed assets from January 01, 2019.

In the system of accounting and tax accounting of the availability and movement of fixed assets, the concept of their assessment plays a decisive role, which should ensure the implementation of the principle of objectivity in the formation of financial and tax reporting of an enterprise. Improving the efficiency of the use of fixed assets is reflected in the final results of the enterprise through growth in production, cost reduction, improved product quality and increased profits.

Accounting, in particular, accounting for fixed assets, is governed by the following regulatory documents:

- The Tax Code of the Russian Federation (part two) [1] regulates the rules for accounting for fixed assets for the purpose of taxing the economic activities of an enterprise in terms of calculating profit tax.

- Federal Law of 06.12.2011 No. 402-FZ [2] defines the procedure for accounting for assets in a generalized form, in particular for their inventory.

- Regulation on accounting "Accounting for fixed assets" PBU 6/0 [3] regulate the rules of accounting for fixed assets in order to reflect their economic situation (namely, their receipt and disposal, value formation, methods of depreciation, reflection of expenses for capital repairs etc);

- Methodical instructions on accounting of fixed assets [4] regulate the procedure for carrying out an inventory of fixed assets at the enterprise.

According to PBU 6/01 [3], fixed assets are tangible assets with a useful life of more than 12 months, which are used by business entities in the process of producing or supplying goods, providing services or for performing administrative and socio-cultural functions. Note that the definition of the term "fixed assets", in accordance with the Tax Code of the Russian Federation, does not replace the definition contained in PBU 6/01, but is a certain accounting and tax link. According to the tax code of the Russian Federation fixed assets are tangible assets, the value of which exceeds 100,000 rubles. and the expected useful life (operation) of which is more than one year, intended by the taxpayer for use in its own economic activity.

The material in the table indicates a significant difference in the approach to accounting for fixed assets in accounting (financial) and tax accounting, due to the different purposes of these types of accounting.

Consider the innovations in the legislation of 2019 and make an overview of all the changes in accounting and tax accounting in terms of accounting for fixed assets.

In terms of accounting, the government expects in 2019 to simplify the recognition of expenses for fixed assets, the rights to which must be registered. After the changes, you will not need to confirm the submission of documents for state registration. In addition, the determination of the residual value of fixed assets is prescribed for individual entrepreneurs. Fundamental changes in accounting for fixed assets in 2019 will also affect enterprises that are entitled to keep simplified accounting. Questions of efficiency are considered in the writings of the author [5-10]. For these business entities, it is planned to introduce the following changes by law:

– The cost of the acquired fixed assets is formed at the price paid to the supplier and the installation organization, and the cost of self-manufactured OS is formed at the price paid to contractors and similar organizations. The rest of the costs can be immediately charged to the costs of ordinary activities. Depreciation shall be charged in a one-time operation dated December 31.

– Upon commissioning of production and household inventory, depreciation is charged in the amount of the entire initial cost of the object.

So, measures aimed at implementing ways of more efficient use of labor instruments should include the study of the composition, movement of fixed assets, the distribution of fixed assets by places of use and an assessment of the technical condition, an assessment of the influence of technical and economic factors on changing the efficiency of use, as well as determining the need for production assets of the enterprise.

Список литературы

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 11.10.2018) / Собрание законодательства РФ, 07.08.2000, N 32, ст. 3340.

2. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 29.07.2018). – Собрание законодательства РФ, 12.12.2011, N 50, ст. 7344.
3. Положение по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01: приказ Минфина России от 30.03.2001 № 26 н (ред. от 16.05.2016) / Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти", N 20, 14.05.2001.
4. Методические указания по бухгалтерскому учету основных средств: приказ Минфина России от 13.10.2003 № 91 н (ред. от 24.12.2010) / Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, N 4, 26.01.2004.
5. Молчанова С. М. Специфические особенности планирования деятельности отечественных предприятий / Актуальные проблемы экономики и управления. 2018. № 3 (19). С. 7-9.
6. Молчанова С. М. Priority directions for stimulating and supporting innovative activity of the country / В сборнике: Сборник научных трудов по материалам XX Международной научно-практической конференции. 2020. С. 14-18.
7. Молчанова С. М. Priority directions for innovative development of the research and development sector / В сборнике: Сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции. 2020. С. 22-25.
8. Молчанова С. М. Main directions of innovative development of sectors of the country / В сборнике: Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции. 2020. С. 9-13.
9. Молчанова С. М. Нормативно-правовое регулирование формирования консолидированной финансовой отчетности организации / Учет и контроль. 2020. № 1 (51). С. 12-17.
10. Молчанова С. М. Инструменты циркулярной экономики / Учет и контроль. 2020. № 2 (52). С. 24-30.

УДК 336.225.66

**СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ****Налаев Дени Асламбекович**

магистрант

ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет
имени академика М. Д. Миллионщикова», город Грозный

***Аннотация:** в статье рассмотрены различные подходы к стимулированию инновационной деятельности в развитых экономиках и развивающихся государствах. Приведены примеры разнообразных инструментов финансового и нефинансового стимулирования инновационной деятельности. Сделан вывод о том, что применение конкретных инструментов стимулирования инновационной деятельности определяется стратегией инновационного развития государства, спецификой экономического и социального развития территорий, научным потенциалом, а также рядом других факторов.*

The article discusses various approaches to stimulating innovative activity in developed economies and developing countries. Examples of various instruments of financial and non-financial stimulation of innovation are given. It is concluded that the use of specific tools to stimulate innovation is determined by the strategy of innovative development of the state, the specifics of economic and social development of territories, scientific potential, as well as a number of other factors.

***Ключевые слова:** инновационная деятельность, стимулирование, стратегическое развитие, финансовое стимулирование, нефинансовое стимулирование.*

***Keywords:** innovation, incentives, strategic development, financial incentives,*

non-financial incentives.

Под стимулированием инновационной деятельности следует рассматривать совокупность используемых государством или частными компаниями (коммерческими и некоммерческими) форм и методов побуждения действующих на рынке хозяйствующих субъектов к внедрению инноваций с целью повышения конкурентоспособности собственной продукции (услуг), разработки новых продуктов, совершенствования производственных и бизнес-процессов.

Все инструменты внешнего стимулирования условно можно разделить на финансовые (прямые) и нефинансовые (косвенные) методы.

Финансирование инновационной деятельности, в частности, льготное кредитование, предоставление грантов, финансирование НИОКР под конкретные проекты и продукты, различные виды субсидирования, предоставление льготной аренды, формирование государственного заказа относятся к прямым методам стимулирования инновационной деятельности.

Наиболее распространенным видом косвенного (нефинансового) стимулирования инноваций является налоговое стимулирование. При этом одним из самых популярных видов налогового стимулирования инновационной деятельности выступает налоговый кредит, позволяющий предприятиям уменьшать суммы начисленного налога (например, налога на прибыль) на величину, прямым образом связанную с затратами на НИОКР.

Другим достаточно распространенным видом налогового стимулирования выступают налоговые вычеты, которые, в отличие от налогового кредита, состоят из суммы, вычитаемой из налогооблагаемого дохода, устанавливаемой в процентах от объема расходов на НИОКР.

Кроме этого, среди косвенных методов стимулирования инновационной деятельности можно выделить: льготный налоговый режим (снижение налоговых ставок или не взимание отдельных видов налогов с инновационных предприятий), налоговые каникулы (освобождение от налогообложения на определенный период времени), предоставление различных неналоговых льгот,

юридических, информационных и других услуг.

На сегодняшний день в зарубежных странах – как развитых экономиках, так и в развивающихся – для стимулирования инновационной деятельности используются различные инструменты финансового и нефинансового характера.

Например, основным инструментом поддержки инновационной деятельности в Германии являются безвозмездные государственные субсидии, предоставляемые в рамках реализации Высокотехнологичной стратегии Германии 2020. В рамках осуществления программы возмещается до 50% стоимости инновационного проекта [6, с. 112].

В Финляндии практически отсутствуют косвенные методы финансовой поддержки инновационной деятельности. Однако затраты на НИОКР (заработная плата сотрудников, расходы на приобретение материалов и оборудования, зданий и техники для целей научно-исследовательской деятельности) могут быть вычтены из налогооблагаемой базы. При этом для целей налогового вычета обязательно, чтобы проект, для реализации которого были понесены данные затраты, был успешным [2, с. 45].

Налоговый кодекс США позволяет вычесть до 100% затрат на НИОКР из налогооблагаемой базы. Использование данного инструмента перекликается с налоговым кредитом на НИОКР. Кроме этого, в большинстве штатов функционируют инструменты косвенной финансовой поддержки НИОКР. В Вирджинии, Аризоне, Южной Каролине и Мичигане налоговые кредиты на НИОКР рассчитываются от общего объема инвестиций, в остальных штатах – по аналогии с федеральным подходом. На уровне штатов существуют отличия в определении перечня затрат, относимых к НИОКР, ставок по налоговым кредитам (от 1,49% до 24%) и возможности переноса неиспользованного остатка на будущие периоды (срок от 5 до 20 лет) [5, с. 71].

За несколько последних десятилетий Израиль сумел трансформировать свою экономику, сделав ее основой высокотехнологичный бизнес. Успехом данной политики является сбалансированная система налоговых льгот, грантов и

других инструментов, нацеленных на привлечение иностранных инвестиций в высокотехнологичные отрасли экономики. Министерство экономики Израиля курирует государственную программу развития инновационной деятельности, предоставляя гранты на исследовательскую деятельность и финансирование стартапов. Размер и условия гранта определяются в индивидуальном порядке. В случае успеха компания обязуется перечислять заранее установленную часть дохода, полученного от реализации проекта [3, с. 97].

Республика Корея является одним из лидеров в построении инновационной экономики, обладая наибольшей добавленной стоимостью промышленности в ВВП и самой эффективной системой высшего образования. В стране более 75% затрат на НИОКР финансируется частным сектором, из которых 80% представляют промышленные предприятия. Исследовательские центры, созданные в зонах свободной торговли или зонах для иностранных инвестиций и соответствующие определенным критериям, освобождаются от уплаты налога на прибыль и местных налогов. В зонах для иностранных инвестиций 100% освобождение предоставляется сроком на 5 лет, и дополнительно еще 50% освобождение на следующие 5 лет. Для зон свободной торговли эти цифры составляют 3 и 2 года, соответственно [4, с. 203].

Широкое распространение в странах Юго-Восточной Азии получила финансовая поддержка венчурной индустрии, осуществляемая с целью стимулирования притока вложений в высокотехнологичные сектора экономики. Так, в Китае, Малайзии и Сингапуре существуют особые льготы для венчурных инвестиций. В Китае венчурный фонд, инвестирующий в высокотехнологичные стартапы, может компенсировать до 70% понесенных затрат в счет будущих доходов. В Малайзии стартапы и бизнес-ангелы получают вычеты, эквивалентные стоимости своих вложений (или освобождение от налогообложения определенных видов доходов сроком до 10 лет). В Сингапуре налогооблагаемая база может быть снижена путем отнесения на нее убыточных венчурных инвестиций [1, с. 28].

Таким образом, проведенный анализ показывает, что в различных экономически развитых и развивающихся странах используются разнообразные инструменты стимулирования инновационной деятельности – как финансового, так и нефинансового характера. Применение инструментов мотивации инновационной деятельности часто определяется спецификой экономического и социального развития территорий, научным потенциалом, стратегией ведения внешнеэкономической деятельности и привлечения зарубежных инвесторов, а также рядом других факторов. В большинстве случаев в странах, успешно строящих инновационную экономику, значительный интерес в развитии инновационной деятельности проявляется со стороны государства, региональных и местных властей, а также частных компаний и бизнес-структур.

Список литературы

1. Государственное стимулирование инновационной деятельности: анализ зарубежного опыта (Серия «Аналитические обзоры Института государственной службы и управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации». № 9/2016). – М.: РАН-ХиГС, 2016. – 39 с.
2. Кириченко, И. В. Поддержка «прорывных» технологий в Финляндии / И. В. Кириченко / Современная Европа. – 2019. – №1. – С. 39-50.
3. Марьясис, Д. А. Сферы инновационного прорыва Израиля / Д. А. Марьясис / Мировая экономика и международные отношения. – 2019. – №3. – С. 92-100.
4. Меркушева, А.Е. Анализ мирового опыта поддержки инновационной деятельности / А.Е. Меркушева / Молодой ученый. – 2017. – №5(139). – С. 202-204.
5. Цацулин, А. Финансирование инновационного развития в контексте зарубежного опыта и отечественной практики / А. Цацулин / Экономист. – 2019. – №8. – С. 67-78.
6. Циренщиков, В. С. Евросоюз: новое в инновационном строительстве / В. С. Циренщиков / Современная Европа. – 2019. – №1. – С. 107-121.

УДК 330

**РОЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В РАЗВИТИИ
СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ****Шелестов Никита Владимирович**

студент

Водопьянова Дарья Владимировна

студентка

Мироседи Татьяна Геннадьевна

старший преподаватель кафедры экономики и менеджмента

Коваженков Михаил Александрович

к. ф. н., доцент кафедры экономики и менеджмента

Волжского политехнического института (филиала) Волгоградского
государственного технического университета

***Аннотация:** в следующей статье будет рассмотрено воздействие производительности труда на рост экономического благосостояния государства, т. к. в исследовании разнообразных задач ускорения социально-экономического роста важную роль играет обеспечение стойких темпов подъема производительности труда.*

***Ключевые слова:** производительность труда, экономический рост, экономика, темпы роста, интенсивный экономический рост.*

***Abstract:** this article will consider the impact of labor productivity on the growth of economic well-being of the state, because in the study of various tasks of accelerating socio-economic growth, an important role is played by ensuring a stable rate of increase in labor productivity.*

***Keywords:** labor productivity, economic growth, economy, growth rates, intensive economic growth.*

Производительность труда является одним из наиболее значимых факторов, от которого зависят как эффективность применения трудовых ресурсов, так

и уровень фидбэка экономической деятельности в целом. Повышение производительности труда можно назвать наиболее значительной задачей для любого субъекта экономики.

Цель данной работы можно обозначить как раскрытие роли производительности труда в повышении эффективности и успешности экономической деятельности современных субъектов российской экономики.

Почти все научные работники и практики выделяют в качестве главного фактора обеспечения ускоренного финансового роста мотивацию к высокопроизводительному труду, укрепление системы финансового активизирования трудовой активности.

Воздействие производительности труда на финансовый подъем случается в итоге воздействия следующих факторов:

1. Расширения технологических познаний или же совершенствования организации изготовления.

2. «Наверстывания упущенного» – предоставление отстающим государствам прикладных знаний со стороны высокоразвитых стран, что дает им возможность приблизиться к точке оптимума.

3. Улучшения размещения физфакторов изготовления и применения их в тех секторах экономики, где достигается большая их отдача. Когда размещение факторов близится к оптимуму, производительность увеличивается [1].

Экономика России за последние 9 лет в целом имела положительное развитие, уступая в темпах роста уровня производительности труда только Китаю. При этом ежегодный рост ВВП на 7% на две трети был обусловлен подъемом производительности труда, обеспеченной благоприятной демографической ситуацией и приростом трудовой миграции. В то же время, наметившиеся в последнее время демографические тенденции негативно отразятся на экономическом росте страны (производительность труда будет падать в связи с потерей активной части трудового населения, размер которой составит порядка 12 млн человек).

Однако, если сравнить уровень производительности российских компаний с уровнем производительности компаний США, то можно увидеть, что показатели России в сферах строительства, энергетики и розничной торговли крайне низкие – 21%, 15% и 31% соответственно. И хотя розничная торговля в России подверглась значительному развитию (увеличение производительности вдвое), данный сектор уступает в три раза по уровню производительности более современным форматам торговли. На данный момент в России насчитывается примерно 15 млн человек, которые заняты в розничной сфере торговли [2].

Наиболее значимым фактором, содействующим стагнации розничной торговли, можно назвать крайне низкую степень возможности выхода продавцов на торговые площади. Как показывает статистика, на 1 кв. м. ТЦ в среднем по России, в сравнении с мировыми показателями, приходится больше сотрудников. Данный фактор, как правило, может быть покрыт более высокой выручкой. Данные показатели свидетельствуют о том, что в России ТЦ обладают крайне высоким покупательным потоком. Однако это в свою очередь говорит о дефиците современных российских торговых площадей.

Россия имеет большой потенциал для роста сектора банковских услуг в течение 10-20 лет, уровень производительности труда здесь очень низкий. По показателю тысяча операций на одного сотрудника розничного сектора банковских услуг Россия отстает в 9 раз [3]. Большая часть этого отставания обусловлена неэффективностью бизнес-процесса.

Не убыстряет процесс работы и число необходимых форм отчетности в ЦБ РФ: всего их 74 с разными сроками подачи, в США это всего один отчет, который необходимо представить в течение 15 дней. Сказывается на работе банковского сектора и низкий уровень работы с электронными платежами – на менее двух третей всех платежей производятся вручную.

Отставание по уровню производительности в секторе строительства связано с низким уровнем использования новых материалов и стандартных конструкций и неэффективной организацией бизнес-процесса. Кроме того, тормозит

развитие отрасли сложность при получении разрешительных и согласовательных документов. Поскольку этот сектор решает не только социальные и жилищные проблемы, но и экономические за счет создания новых производств и инфраструктуры, ему необходимо снижение административных барьеров.

В области энергетики Российская Федерация имеет большой потенциал к сохранению конкурентоспособности. В данной сфере главным вопросом на ближайшие 10 лет остается вопрос повышения уровня ликвидности бизнес-процессов, обновления основного оборудования, создания новых энерго мощностей. Главная задача заключается в увеличении объемов вложений в данный сектор.

Экономический рост справедливо считается самым главным показателем общественного производства, независимо от того, какая система хозяйства рассматривается в данный момент. Производительность труда можно рассматривать как показатель эффективности экономической деятельности, включающий в себя характеристику эффективности двух категорий затрат труда в процессе производства материальных благ – отдельно взятого среднестатистического работника и всей экономики. Следовательно, справедливо будет сделать вывод о том, что главным условием повышенного экономического роста является значительное увеличение фактора производительности труда. Для максимального роста в условиях, постоянно падающих в количественном и качественном эквивалентах уровнях возможности использования природных и трудовых ресурсов, является необходимым подход, направленный на повышение качества производственной деятельности и уровня эффективности производительности труда [4].

Таким образом, в наше время, для которого характерен усиленный подъем экономики, производительность труда является важнейшим критерием.

Список литературы

1. Фактор гибкости стратегии как элемент конкурентоспособности финансово-промышленных групп в условиях развития региональной экономики. Севастьянов А. В., Гуренкова О. В., Дудко В. Н. Вестник Поволжского

государственного университета сервиса. Серия: Экономика. 2013. № 2 (28). с. 49-54.

2. Росстат сообщил о росте неформальной занятости в России. [Электронный ресурс] /URL:<https://www.rbc.ru/economics/05/09/2019/5d6e74fb9a794709eeba4f8c>

3. Банковский сектор в 2019 году. [Электронный ресурс] / URL: <https://www.banki.ru/news/research/?id=10919284>

4. Ерохина Л. И. Инновационные механизмы управления потенциалом сферы сервиса в регионе. [Текст]: учебник /Л. И. Ерохина Изд. М.: РИОР. -2017. -№ 1. - с. 132.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 93/94

ИСТОРИЧЕСКИЙ ЦИКЛИЗМ: РОССИЯ НА ПОРОГЕ НОВОЙ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

Панкратов Глеб Андреевич

студент магистратуры

Курский государственный университет, г. Курск

***Аннотация:** в данной статье автор анализирует исторический опыт и политическую ситуацию в стране в начале двадцатого столетия в рамках освещения теории исторического циклизма. Автором также обосновывается вывод о необходимости пересмотра экономической политики современного российского государства во избежание возникновения новой гражданской войны.*

***Abstract:** in this article, the author analyzes the historical experience and political situation in the country at the beginning of the twentieth century in the framework of coverage of the theory of historical cyclism. The author also substantiates the conclusion that it is necessary to review the economic policy of the modern Russian state in order to avoid the emergence of a new civil war.*

***Ключевые слова:** исторический циклизм, отечественная гражданская война, скандинавский социализм.*

***Keywords:** historical cyclism, the Russian civil war, and Scandinavian socialism.*

В отечественной научно-исторической среде до сих пор остаётся открытым перечень причин возникновения отечественной гражданской войны 1917-1922 годов. Однако представляется очевидным тот факт, что гражданская война явилась результатом сильнейших социально-экономических и политических

потрясений, которые происходили на территории России с начала двадцатого столетия. Стоит также иметь в виду, что гражданская война как абстрактное явление было необходимым условием для смены социально-экономической формации, поэтому можно смело говорить о том, что большевики целенаправленно шли к началу войны.

В свою очередь, сторонники сохранения Российской Империи были крайне недовольны политикой, которую проводили большевики. В частности, самое сильное неприятие у них вызывала идея демонстративного разрыва с тысячелетней историей России. Напомним, большевистская пропаганда базировалась на принципе не преемственности традиций при строительстве нового государства.

По мнению многих учёных, февральская революция сыграла ключевую роль в начале гражданской войны, другие историки называют главной причиной рассматриваемого события вступление России в Первую мировую войну. Свою лепту также вносил жёсткий подход Николая Второго к подавлению волнений, за что ему дали прозвище «кровавый». Более того, столыпинские реформы породили ряд проблем, связанных с доступом крестьян к земле. Если к началу 20-го века и сохранялась экономическая стабильность, то с началом Первой мировой войны и возникновением проблем с обеспечением городов необходимым продовольствием положение населения резко ухудшилось.

В первой декаде двадцатого столетия Российская Империя фактически оставалась сословным государством, наблюдалось отсутствие реальных социальных лифтов, всеобщего образования и многих других негативных факторов. Дворянство, по существу, представляло собой замкнутую касту, доступ в которую был чрезвычайно затруднён. Оно сохраняло за собой многие привилегии, установленные ещё Екатериной II. Однако основную массу городского населения составляли мещане, не пользовавшиеся никакими привилегиями. «В самом низу этой социальной лестницы располагались в городах «рабочие люди», а в деревне – сельские обыватели, в состав которых

входили крестьяне всех разрядов. Крестьянство и низшие слои мещанства были ограничены в ряде своих прав (права передвижения и выбора места жительства, выезда за границу и так далее) [1].

Совокупность всех перечисленных лишений и ограничений в купе с объявленным военным положением и критическими испытаниями показали, что существовавшая на тот момент система государственного и социального устройства оказалась не жизнеспособна. В то время, отметим, у оппозиции была свободная политическая воля взять ситуацию в свои руки.

Не забывая о теории исторического циклизма, стоит обратить внимание на сегодняшнюю ситуацию в современной России, где минимальные доходы не превышают минимальный размер оплаты труда, то есть 12 130 рублей, а максимальная планка не установлена вовсе. Например, находясь в должности топ-менеджера государственной компании человек может получать свыше трёх миллионов в день [2].

Подобный разрыв в доходах неблагоприятно сказывается на ментальном и физическом состоянии подавляющего большинства граждан нашей страны и может привести к новой революции и новой гражданской войне со старыми лозунгами и идеями. Согласно марксистской теории, чем хуже живут беднейшие слои общества, тем ближе государство к возникновению революционной ситуации, ведь когда людям «нечего терять», они перестают бояться вступать в открытый конфликт с государством.

Для того, чтобы не повторить событий минувших лет, власть имущим необходимо обратить внимание и взять на вооружение опыт скандинавских стран, которые при сохранении всех демократических институтов смогли достигнуть относительной социально-экономической стабильности и более менее равного распределения доходов между своими гражданами [3]. На наш взгляд, если государство располагает собственными сырьевыми ресурсами, то представляется справедливым их соразмерное распределение между всем его населением, а не монополизация всех доходов от продажи природных ресурсов

(по букве закона собственником которых является народ) в руках сотрудников крупных корпораций.

Список литературы

1. Евдошенко, И. В. Проблемы реализации прав граждан России на рубеже эпох (историко-правовой аспект) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-realizatsii-prav-grazhdan-rossii-na-rubezhe-epoch-istoriko-pravovoy-aspekt> (дата обращения: 11.07.2020).

2. Зарплаты топ-менеджеров «Газпрома», «Роснефти» и Сбербанка превысили годовой бюджет двух регионов России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.finanz.ru/novosti/aktsii/zarplaty-top-menedzherov-gazproma-rosnefti-i-sberbanka-prevysili-godovoy-byudzheth-dvukh-regionov-rossii-1027954324> (дата обращения: 13.07.2020).

3. Оганисян, Ю. С. Россия у порога новой революции? Вопрос для дискуссии / История и современность. – 2018. – №1-2 (27-28).

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 377.1

ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ КОЛЛЕДЖА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 11.02.10 РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Серикова Юлия Владимировна

преподаватель

Барышевская Елена Николаевна

преподаватель

Чеботарева Татьяна Александровна

преподаватель

ОГАПОУ Белгородский индустриальный колледж

г. Белгород, РФ

***Аннотация:** в статье рассмотрены вопросы формирования общекультурных компетенций у студентов колледжа. Изучено влияние внеаудиторной работы на формирование этих компетенций. Рассмотрена связь между формированием общекультурных компетенций и дальнейшей профессиональной деятельностью выпускников.*

***Abstract:** the article deals with the issues of formation of common cultural competence at college students. The influence of extracurricular work on the formation of these competencies is studied. The relationship between the formation of general cultural competencies and the further professional activities of graduates is considered.*

***Ключевые слова:** общекультурные компетенции, профессиональная деятельность, внеаудиторная работа, формирование, система образования, учебная деятельность.*

***Keywords:** general cultural competencies, professional activities, extracurricular activities, formation, education system, educational activities.*

Главная задача современной системы образования в настоящее время –

организация условий для качественного обучения. Интеграция компетентностного подхода – это существенное обстоятельство подъема качества образования. По суждению современных педагогов, само усвоение жизненно важных компетентностей предоставляет человеку потенциал состояться в современном обществе, культивирует восприимчивость личности быстро адаптироваться к запросам времени.

Под общекультурной компетенцией личности традиционно понимают совокупность знаний, навыков, компонентов культурного опыта, позволяющих личности без препятствий ориентироваться в социальном и культурном социуме и оперировать его составляющими.

Отличительной чертой общекультурных компетенций является то, что конечный итог деятельности показывает себя в последующем процессе дальнейшей профессиональной деятельности, поэтому их усваивание зависит не только от активности обучающихся, но и непосредственного участия в их совершенствовании.

В процессе обучения общекультурные компетенции могут быть наработаны обучающимися при соответствующих условиях сочетания и интеграции аудиторной и внеаудиторной деятельности на занятиях по учебной дисциплине или междисциплинарному курсу (МДК), в условиях творческой образовательной среды [2, 23].

На продуктивность формирования компетенций значительное воздействие оказывает индивидуальность преподавателя, его персональный стиль, багаж знаний, навык построения отношений с обучающимися. Общекультурные компетенции совершенствуются только в практике с применением активных методов и приемов обучения и в заданных условиях, когда преподаватель позиционирует себя не только как организатор процесса обучения, но и партнер по коммуникации, эксперт по различным вопросам, наставник [1, 18].

Основной из форм вовлечения обучающихся в учебный процесс на теоретических занятиях в нашем колледже со студентами специальности 11.02.10

Радиосвязь, радиовещание и телевидение по-прежнему остается лекция, которая позволяет актуализировать наиболее важные вопросы темы, считаясь со спецификой аудитории, вовлекать студентов для получения обратной связи. При чем на лекции мы стараемся чередовать различные формы лекционных занятий (лекция-беседа, лекция-«мозговой штурм», лекция-дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций) и других форм организации учебной деятельности (групповых консультаций, квестов, конференций, «круглых столов», дискуссий), с внеаудиторной самостоятельной работой над теоретическим материалом (подготовка сообщений, презентаций, рефератов, иллюстративного материала), а также проводим тестирование, анкетирование, различные формы устного опроса для усовершенствования качества освоения учебного материала.

Одной из часто используемых форм организации образовательной деятельности в нашем колледже во внеурочной деятельности со студентами специальности 11.02.10 Радиосвязь, радиовещание и телевидение является деловая игра, помогающая плодотворному и результативному обучению, нацеленному поиску решений реальных профессиональных проблем.

Деловые и ролевые игры применяются для развития творческого мышления, умения реагировать на происходящие события, закладывать основы умений находить выход из затруднительных положений, складывающихся в процессе практической деятельности. Упражнения игрового характера, а в большинстве свое мы их называем профессиональными квестами, обеспечивают интерес и внимание обучающихся к изучаемой дисциплине, вносят свежую струю в процесс обучения и воспитания студентов.

Что же мы получаем при использовании этих форм работы на выпускных курсах со студентами этой специальности?

Во – первых, учебную успешность. Простой пример, если студент на первом курсе стеснялся отвечать у доски или испытывает при этом чрезмерную тревогу, то на старших курсах эти же студенты свободно отвечали, вступали в диалог и вели дискуссию.

Во–вторых, от степени сформированности общекультурной компетентности зависит процесс адаптации студента в колледже на первом курсе, в частности его эмоциональное благополучие в коллективе группы.

Таким образом, развитие общих компетенций – это поэтапная работа, которая не может быть обеспечена отдельными разовыми мероприятиями, эта работа должна быть системной и регулярной. Например, в колледже классные часы проходят раз в неделю по средам, мероприятия проводятся минимум раз в две недели, и студенты с нетерпением ждут этих событий.

Эффектом такого взаимодействия является развитие персональных способностей, формирование лидерских качеств, самостоятельности, и в то же время умения работать в команде.

Совокупность выбранных форм и методов обучения, контроля и оценки позволяет совершенствовать их сформированность у будущих выпускников колледжа, что позволяет им стать конкурентно способными на современном рынке труда.

Список литературы

1. Демьяненко Р. Б. Формирование коммуникативной компетентности у студентов медицинского колледжа / Среднее профессиональное образование. – 2013. – №3.

2. Ткачева К. О. Современные образовательные технологии как средство формирования компетенций будущих специалистов. Обобщение опыта / Среднее профессиональное образование. – 2013. – №5.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК: 633.853.483

РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сорокина Ирина Юрьевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры
растениеводства и садоводства
Донского ГАУ, п. Персиановка

***Аннотация:** в статье приводятся результаты исследований по изучению развития растений различных сортов горчицы, условий формирования их продуктивности. Выявлен наиболее продуктивный сорт в условиях Ростовской области.*

***Abstract:** the article provides the results of research on the development of plants of different varieties of mustard, the conditions for their productivity. The most productive variety in the Rostov region has been identified.*

***Ключевые слова:** горчица сарептская, сорт, фенологические фазы, вегетационный период, урожайность.*

***Keywords:** sareptic mustard, variety, phenological phases, vegetative period, yield.*

Среди масличных культур горчица сарептская занимает одно из важных мест после подсолнечника и сои [1]. Площадь посева в 80-е годы XX столетия составляла более 250 тыс. га. Четверть посевов приходилась на Ростовскую область. В последние годы резко сократились площади этой культуры. В 2002 году в Ростовской области хозяйства всех форм собственности возделывали горчицу на площади всего 6,0 тыс. га [2], [3].

Исследования проводили на территории Донской опытной станции – филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур» (ДОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК), Ростовская

область, Азовский район, пос. Опорный. Изучались сорта горчицы сизой (сарептской): Донская 8, Славянка, Лера, Люкс на общей площади 106 га. Предшественником горчицы (2018 год) была озимая пшеница.

Климат зоны умеренно и средне-континентальный с продолжительным теплым летом и умеренно мягкой зимой. Среднегодовое количество осадков составляет около 455 мм, коэффициент увлажнения 0,60-0,75 %. Вероятность ползасушливых и засушливых лет 50-65 %. Преобладают черноземы североприазовские с содержанием гумуса в пахотном слое от 4,0 до 5,5 %.

В процессе роста и развития горчицы проводили наблюдения за следующими фазами роста и развития: всходы, розетка листьев, стеблевание, бутонизация и цветение, плодообразование, формирование и созревание семян.

Таблица 1 - Динамика высоты различных сортов горчицы

Сорт	Фаза вегетации				
	3-5 листьев	ветвление	бутонизация	цветение	созревание
Донская 8	8,3	26,8	65,1	128,5	136,8
Славянка	7,8	24,1	60,4	118,2	125,0
Лера	7,3	21,9	56,8	103,2	118,6
Люкс	7,8	29,4	61,3	119,4	121,6

Наблюдения показали, что в фазу 3-5 листьев высота растений различных сортов горчицы различалась незначительно и составляла от 7,3 см у сорта Лера до 8,3 см у сорта Донская 8. В процессе роста растений такая динамика сохранилась и к моменту созревания наибольшая высота растений была у сорта Донская 8 – 136,8 см, наименьшая – у сорта Лера - 118,6 см. Сорта Славянка и Люкс имели высоту 125 и 121,6 см соответственно (табл. 1).

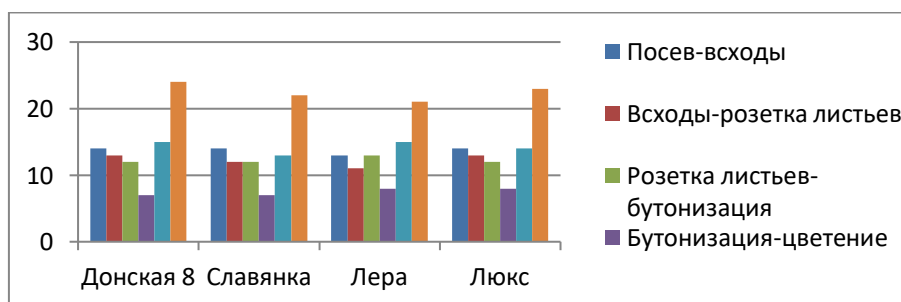


Рис. 1 - Продолжительность межфазных периодов у различных сортов горчицы, дней

Из рисунка 1 видно, что продолжительность межфазных периодов у различных сортов горчицы различалась незначительно. Можно сказать, что продолжительность межфазных периодов и вегетационного периода в целом, в большей степени зависит от климатических условий в период вегетации, чем от сортовых особенностей.

Так, период от посева до появления всходов в среднем по сортам горчицы длился 14 дней, от всходов до появления розетки листьев – 12 дней. Период бутонизация – цветение и цветение – формирование плодов 8 и 14 дней соответственно.

Таблица 2 - Продолжительность вегетационного периода различных сортов горчицы

Сорт	Вегетационный период, дней	Группа спелости
Донская 8	85	Среднеспелый
Славянка	80	Раннеспелый
Лера	78	Раннеспелый
Люкс	84	Среднеспелый

Из таблицы 2 видно, что сорта Славянка, Лера относятся к раннеспелым сортам, длина вегетационного периода у них составляла 75-80 дней.

Сорта Донская 8 и Люкс относились к среднеспелым сортам с длиной вегетационного периода 85-84 дня.

За последние три года (начиная с 2016 года) урожайность горчицы в Ростовской области снизилась с 12,2 ц/га в 2016 году до 3,3 ц/га в 2019 году.

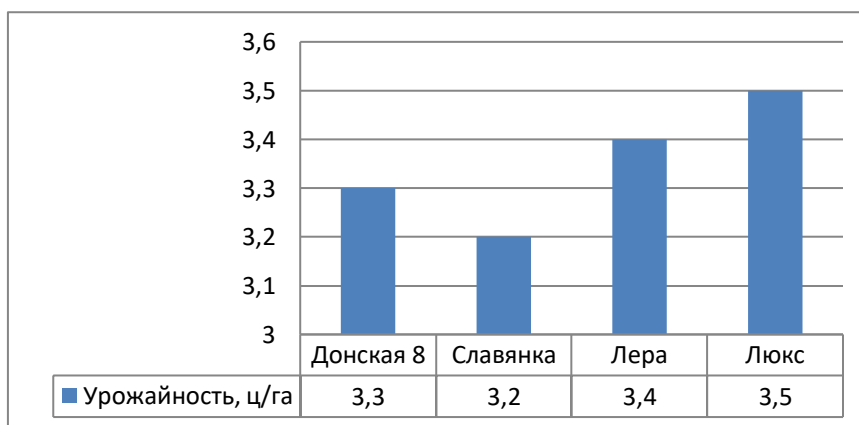


Рис. 2 - Урожайность различных сортов горчицы, ц/га

Сравнивая сорта горчицы, можно сказать, что наибольшая урожайность в условиях 2018 года была получена у сортов Люкс и Лера (3,5 и 3,4 ц/га соответственно).

Анализируя урожайность горчицы за три года, можно сказать, что нестабильность погодных условий в период вегетации культуры оказывает большее влияние на ее урожайность, чем сортовые особенности.

Список литературы

1. Картамышев, В. Г. Масличные культуры в аридных районах России /В. Г. Картамышев - Текст: непосредственный /Рациональное природопользование и с.-х. производство в южных районах РФ, - М., 2000. – С. 176-179.
2. Шурупов, В. Г. Особенности возделывания горчицы сарептской на Дону / Шурупов В. Г., Коваленко Н. Н.- Текст: непосредственный / Ростовский центр НТИ / Информ. листок. Ростов н/Д. 1992. - №116-92. - 4 с.
3. Шурупов, В. Г. Нетрадиционные районы возделывания горчицы сарептской / Шурупов В. Г., Картамышева Е. В. – Текст: непосредственный / Материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф. — Симферополь, 1998. — С. 152-153.

УДК 636.32/.38(574)

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ МЯСОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА

Хамзина Салтанат Жаркинбековна

кандидат с.-х. наук

Касабаев Еркин Туkenovich

специалист

Филиал «Научно-исследовательский институт овцеводства
им К.У. Медеубекова»

ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства
и кормопроизводства»

Алматинская область, с.Мынбаево

***Аннотация:** в статье приведены результаты исследования продуктивности овец казахской мясошерстной породы и показатели мясных качеств поместных баранчиков по импортной породе дорсет.*

The article presents the study results of the Kazakh meat-wool sheep breed productivity and meat quality indices of local sheep by imported breed of Dorset.

***Ключевые слова:** казахская мясошерстная полутонкорунная, живая масса, окот, ягнение, многоплодие, настриг шерсти, длина, тонина, густота шерсти.*

***Keywords:** Kazakh meat-wool sheep breed, live weight, lambing, multiple fertility, wool cutting, length, fineness, wool density.*

Овцеводство является важным, а иногда и единственным источником таких видов продукции как шерсть, ягнятина, баранина, молоко, смушки, меховые, шубные и кожевенные овчины. Экономическая и социальная значимость которых неодинакова и определяется потребностями народного хозяйства, возможностью производства, экономической эффективностью отрасли, ее способностью использовать имеющиеся в стране природные и материально-технические

ресурсы. При непосредственной поддержке государства перед АПК стоит задача дальнейшего развития отрасли овцеводства при более глубокой ее специализации, правильной организации овцеводческих ферм. Интенсификация сельскохозяйственного производства, в том числе и овцеводства, рост потребности в продукции данной отрасли во всех странах мира сопровождается созданием новых, более продуктивных пород овец, разведение которых оказывается экономически более выгодным. Важнейшей особенностью домашних овец представляется их хорошая приспособляемость к разнообразным условиям разведения. Благодаря пластичности, изменчивости и отличным адаптивным способностям овец оказалось возможным вывести множественные породы и обширно заниматься их разведением. Для разных климатических факторов - зон пустынь, высокогорий, степей и т. п. - разработаны самые разные породы [1].

Другим ценным качеством овец представляется их способность к использованию самых недорогих кормов. Из 800 видов растений, произрастающих на обычных пастбищах, овцы едят более 400, тогда как крупный рогатый скот - 150, лошади - 90. Овцы подвижны и выносливы, они способны производить продолжительные переходы и употреблять растительность степных, пустынных и полупустынных пастбищ. От овец получают мясо - баранину, существенный источник мясных ресурсов страны. Баранина обладает высокими питательными качествами. В ней имеется практически столько же белков, как в говядине и свинине. Однако ценной особенностью баранины представляется то, что в ее жире содержится минимальное количество холестерина; если в 100 граммах свиного жира его 74,5-126 мг, в говяжьем - 75 мг, то в бараньем - только лишь 29 мг. Практически у овец всех пород около 75 % питательных веществ корма идет на образование мускулов, костяка, жира. Это указывает на то, что овцы в наибольшей степени полно используют корм, в особенности в первый год жизни, когда от них можно получить мясо в наибольшей степени высокого качества. При этом, овцеводство на современном этапе, является недостаточно интенсивной отраслью животноводства, хотя оно имеет не использованные резервы и

возможности для повышения рентабельности производства продукции овцеводства. Дальнейшее развитие овцеводства, увеличение объемов и качества продукции (шерсть, мясо, овчина) должно опираться на рациональные технологии ведения отрасли в условиях фермерских хозяйств и интенсивном использовании генетического потенциала отечественных и зарубежных пород овец, на основе создания им оптимальных условий разведения.

Основой повышения эффективности производства мяса является улучшение качественного состава и интенсивности использования генетического потенциала овец, что возможно при правильной организации воспроизводства стада. Высокоэффективные породы мясного направления являются основополагающим фактором интенсификации мясного комплекса [2].

Отечественный опыт ведения овцеводства свидетельствует о том что, в условиях дальнейшего постепенного развития отрасли и повышения спроса на продукцию овцеводства (мясо, шерсть), среди овец разных направлений продуктивности, наиболее высоким экономическим потенциалом будут обладать те породы овец, от которых при меньших затратах получают большее количество высокоценной баранины и особо необходимой для промышленности качественной тонкой и полутонкой шерсти, преимущественно австрализированной мериносовой, кроссбредной и кроссбредного типа. А также, тем которые благодаря высокой скороспелости обеспечивают раннее их хозяйственное использование, как в воспроизводстве стада, так и в производстве баранины.

Во многих странах с развитым овцеводством, в последние годы произошли перемены в выборе направления разводимых пород овец.

Выполнение этой сложной задачи возможно путем создания в Казахстане конкурентоспособных пород, типов и линий овец казахстанской селекции, которые по шерстной продуктивности и их качеству были бы на уровне австралийских, новозеландских, английских, аргентинских и превосходили бы их по плодовитости, скороспелости, жизнеспособности и другим адаптивным

качествам.

Такая работа является приоритетной еще и потому, что Казахстану в ближайшие годы предстоит выходить на экспорт продукции овцеводства и в связи с этим республике необходимо иметь отечественные породы, которые по уровню и качеству производимой продукции могли бы свободно конкурировать на мировом рынке сырья.

Материалом исследований в наших работах является казахская мясошерстная порода в крестьянском хозяйстве «Куатжан» и «Дукеев» Жамбылского района Алматинской области. Согласно программы и календарного плана НИР на 2019 была проведена качественная оценка стада. В двух хозяйствах индивидуально пробонитировано 572 гол, в т.ч. баранов-производителей – 20, ремонтных баранчиков – 45 и ярок 1 года – 507 гол., и просмотрено овцематок 2000 гол. В таблице 1 представлены показатели по КХ «Куатжан» (таблица 1).

Таблица 1 – Классный состав овец КХ «Куатжан»

Группы	n	В том числе							
		элита		I класс		II класс		брак	
		гол	%	гол	%	гол	%	гол	%
Бар-пр	10	8	80			-	-	2	20
Баранчики 1 года	45	25	55,6	5	11,1	-	-	15	33,3
Овцематки	620	210	33,9	290	46,8	75	12,1	45	7,2
Ярки 1 года	207	87	42,0	96	46,4			24	11,6
Всего	881	330	37,5	391	44,4	75	8,5	85	9,6

Из пробонитированных овец животных желательного типа выделено 721 гол. (81,9 %) , в том числе класса элита 330 гол (37,5 %) и I класса – 391 гол. (44,4 %), брак составил 9,6 %. Шерсть в основной массе характеризуется белым цветом жиропота – 62,0%, светло-кремовым-20,0 % и кремовым – 18,0 %. Животным МШК желательного типа присуще хорошая уравниность тонины шерсти по руно и в штапеле, выраженная извитость, а также хорошая густота.

Нами проанализирована продуктивность пробонитированных овец желательного типа. Основные бараны-производители имели среднюю живую массу 95,0 кг, настриг шерсти 7,5 кг, длину шерсти 11,0 см. Ремонтные баранчики

соответственно 56,5; 5,7 кг; 10,5 см.

Элитные овцематки имели живую массу 62,5 кг, настриг невыттой шерсти 4,7 кг, первого класса соответственно 58,0; 4,2 кг, второго класса – 54,0; 3,6 кг. В среднем матки желательного типа имели живую массу – 59,0 кг, настриг шерсти – 4,3 кг, длина шерсти – 11,0 см.

Животные желательного типа характеризуются крепкой конституцией, хорошей приспособленностью к круглогодичному пастбищному содержанию.

Численность селекционных групп в двух хозяйствах составила – 1200 гол. В КХ «Куатжан» пробонитированы 207 ярок 2018 года, средний живой вес составил $40,4 \pm 0,36$ кг, настриг шерсти – $3,21 \pm 0,05$ кг.

В КХ «Дукеев» общая численность овец составила – 1860 голов, в т.ч. 300 ярок, 1500 овцематок, 10 баранов-производителей. В КХ «Дукеев» пробонитированы 300 ярок 2018 года средний живой вес составил 38,5 кг, настриг шерсти – 3,6 кг.

По результатам исследования предыдущих годов нами были получено поголовье помесных ягнят от использования баранов $\frac{1}{4}$ дорсет и МШК.

Живая масса чистопородных и помесных ягнят ярок и баранчиков при рождении составила: МШК соответственно – 4,5-4,9 кг, а помесных $\frac{1}{4}$ Д×МШК соответственно – 4,6-5,0 кг, т.е. при рождении наблюдалось превосходство помесей.

После проведения отбивки ягнят от матерей (4-4,5 мес) живая масса ярок и баранчиков составила: у чистопородных – 32,0 и 35,1 кг, а у помесных $\frac{1}{4}$ Д×МШК – 34,2 и 36,1 кг т.е. также наблюдается превосходство.

Для изучения мясной продуктивности помесных и чистопородных баранчиков казахской мясошерстной полутонкорунной породы, был произведен их контрольный убой в возрасте 4 месяцев после отбивки от матерей, результаты которого приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Мясные качества баранчиков после отбивки (n=3 гол)

Показатели	МШК	1/4Д × МШК
	М±m	М±m
Предубойная живая масса, кг	37,7±0,33	39,5±0,76
Масса туши, кг	16,9±0,52	18,97±0,39
Выход туши, %	44,85±1,06	48,01±0,07
Убойная масса, кг	17,2±0,52	19,2±0,36
Убойный выход, %	45,65±1,05	48,61±0,06

Анализ показывает, что в значительной степени превосходством обладали помесные баранчики на достоверную величину ($P < 0,05$), так, например, по соотношению таких показателей как, предубойная живая масса на 1,8 кг (4,8%), масса туши на 2,07 кг (12,2%) и по убойной массе на 2,0 кг (11,6%) самым эффективным с экономической точки зрения оказался отбор по мясной продуктивности, следовательно, направление селекции в стаде необходимо сдвинуть в сторону усиления мясности. Отбор по настригу шерсти занимает второе место, поэтому он также будет способствовать повышению эффективности овцеводства.

В современном овцеводстве европейских стран в общей стоимости продукции отрасли до 90% составляет производство баранины, причем до 80% реализации мяса — молодняк текущего года рождения. Мясное направление повысит экономическую эффективность овцеводства и обеспечит его стабильное развитие. Наиболее перспективный метод создания мясного овцеводства — скрещивание местных пород с лучшими породами мирового генофонда. Современные мясные породы овец (дорсет, тексель, гемпшир, суффольк и др.) отличаются высокими племенными качествами, а получаемое от них помесное потомство уже в первом поколении удачно сочетает в себе хорошие мясные качества и приспособленность к местным условиям.

Список литературы

1. Методические рекомендации по созданию и совершенствованию

заводских типов, линий и семейств овец тонкорунных и полутонкорунных пород. М., 1986.

2. Колобова А. И. Организация производства на предприятиях. АПК: учебное пособие / А. И. Колобова. Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008.

«Современные научные исследования»
XXII Международная научно-практическая конференция
Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 17.07.2020 г.
Объем 276 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISSN 978-5-95283-360-9



9 785952 833609 >