

НОВОЕ СЛОВО В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

*Материалы Международной
научно-практической конференции
24 апреля 2025 года
(г. Нефтекамск, Башкортостан)*

Материалы Международной (заочной) научно-
практической конференции
под общей редакцией **А.И. Вострецова**

НОВОЕ СЛОВО В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

научное (непериодическое) электронное издание

Новое слово в науке и образовании [Электронный ресурс] / Научно-издательский центр «Мир науки». – Электрон. текст. данн. (1,58 Мб.). – Нефтекамск: Научно-издательский центр «Мир науки», 2025. – 1 оптический компакт-диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8х или выше; клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст подготовлен НИЦ «Мир науки»

© Научно-издательский центр «Мир науки», 2025

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

Классификационные индексы:

УДК 001

ББК 72

Н74

Составители: Научно-издательский центр «Мир науки»

А.И. Вострецов – гл. ред., отв. за выпуск

Аннотация: в сборнике представлены материалы Международной (заочной) научно-практической конференции «Новое слово в науке и образовании», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников вузов Российской Федерации, Казахстана и Республики Беларусь по техническим, историческим, педагогическим и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

Сведения об издании по природе основной информации: текстовое электронное издание.

Системные требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь.

© Научно-издательский центр «Мир науки», 2025

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

НАДВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Сведения о программном обеспечении, которое использовано при создании электронного издания: Adobe Acrobat Reader 10.1, Microsoft Office 2010.

Сведения о технической подготовке материалов для электронного издания: материалы электронного издания были предварительно вычитаны филологами и обработаны программными средствами Adobe Acrobat Reader 10.1 и Microsoft Office 2010.

Сведения о лицах, осуществлявших техническую обработку и подготовку материалов: А.И. Вострецов.

ВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Дата подписания к использованию: 26 апреля 2025 года.

Объем издания: 1,58 Мб.

Комплектация издания: 1 пластиковая коробка, 1 оптический компакт диск.

Наименование и контактные данные юридического лица, осуществившего запись на материальный носитель: Научно-издательский центр «Мир науки»

Адрес: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск,
улица Дорожная 15

Телефон: 8-937-333-86-86

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.С. Львова Ораломика: комплексный анализ биохимии полости рта и его диагностическая значимость	7
--	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.А. Маслова Консервирование порошкообразным препаратом сенажа в упаковке	15
М.С. Нуркимбаева Проблемы эксплуатации насосного оборудования для нефтеперерабатывающих заводов	20
Р.Э. Шамсиев Роль коллекторных двигателей в эпоху бесколлекторных технологий: почему они остаются востребованными в быту и промышленности	24

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

П.И. Байрамов, В.М. Погосян, А.В. Зацаринный Анализ технологий предпосевной обработки почвы	27
Н.Е. Бургомистров Комплексный индекс коров (CI ₃)	31
Н.Е. Бургомистров Комплексные индексы коров (CI ₄)	37
А.С. Кулагина Сравнительная характеристика сортов роз Лола и Бомбастик в дизайне интерьера	43

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

А.А. Агафонова Детство, опаленное войной	48
---	----

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю.А. Азарова Перспективы и проблемы исполнения решений иностранных судов	54
П.В. Каменева, Д.С. Гайдареvская Допустимость и достоверность электронных доказательств в гражданском процессе	59

А.Б. Насинская, В.И. Маевская Экологические права человека: как международные и национальные правовые системы защищают право на чистую окружающую среду	67
М.В. Складенко Особенности интеллектуальной собственности в современном международном частном праве: теоретико-правовой анализ	71
Е.А. Хохлова Актуальные проблемы практики принудительного взыскания алиментов в России	76

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.Б. Нестерова, Е.Н. Иванова Роль дидактической игры в познавательном развитии	82
И.В. Просвирякова Сюжетно-ролевая игра как средство воспитания дружеских взаимоотношений детей среднего дошкольного возраста	89

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Т.В. Яковчик Эмпирическое исследование ценностного компонента профессиональной направленности у выпускников медицинского колледжа	94
--	----

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Б.Е. Сагындыкова Теоретические основы ценностного анализа молодежной субкультуры	99
---	----

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.С. Львова,
студентка 1 курса
спец. «Стоматология»,
науч. рук.: **М.А. Яроватая,**
к.б.н., доц.,
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева»,
г. Орел, Российская Федерация

ОРАЛОМИКА: КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ БИОХИМИИ ПОЛОСТИ РТА И ЕГО ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Аннотация: статья представляет анализ ораломиики как интенсивно развивающегося направления биохимических исследований, посвященного всестороннему изучению молекулярного состава тканей полости рта и ротовой жидкости. Рассмотрены современные методы исследования слюны и её компонентов, биомаркеры различных патологических состояний, механизмы взаимодействия микробиома с тканями полости рта, а также перспективные диагностические платформы на основании анализа молекулярных профилей слюны.

Ключевые слова: ораломиика, биохимия слюны, микробиом полости рта, биомаркеры, масс-спектрометрия, экзосомы, метаболиты, молекулярная диагностика, секвенирование, биосенсоры.

Ораломиика, как интенсивно развивающееся направление биохимических исследований, фокусируется на всестороннем молекулярном анализе тканей полости рта и ротовой жидкости в различных физиологических и патологических состояниях. Данный научный подход открывает принципиально новые возможности для понимания биохимических процессов, происходящих в ротовой полости, и их связи с системными заболеваниями организма.

Слюна представляет собой биологическую жидкость, доступную для неинвазивного сбора, содержащую множество биомолекул, отражающих состояние, как локальных процессов полости рта, так и системных изменений организма. Благодаря этому ораломические исследования становятся мощным инструментом молекулярной диагностики, дополняющим или в ряде случаев заменяющим традиционные анализы крови и других биологических жидкостей [2].

Состав ротовой жидкости отличается многокомпонентностью, что придаёт ей уникальные биохимические свойства. В слюне присутствуют белки, ферменты, гормоны, липиды, углеводы и минеральные компоненты, поступающие как из слюнных желёз, так и из сыворотки крови. Такое разнообразие молекул делает слюну информативным диагностическим материалом [3].

Среди специфических белков и пептидов слюны выделяются гистатины – белки с высоким содержанием гистидина, обладающие противомикробным действием; статерины – гликофосфопротеины, богатые тирозином, регулирующие минерализацию зубной эмали; цистатины – низкомолекулярные кислые белки с антимикробной и антивирусной активностью; пролин-богатые белки, способные осаждать потенциально вредные вещества.

Экзосомы и внеклеточные везикулы, содержащие различные РНК и белки, играют значимую роль в биохимии ротовой полости. Данные структуры участвуют в молекулярной коммуникации между клетками и выделяются во внеклеточную среду в ответ на различные стимулы. Потенциал экзосом как биомаркеров заболеваний обусловлен их широким распространением в биологических секретах человека.

Низкомолекулярные метаболиты слюны включают антиоксидантные соединения (мочевая кислота, альбумин, аскорбиновая кислота, глутатион), азотсодержащие вещества небелковой природы (мочевина и др.), катионы, анионы, метаболиты гормонов и лекарственных препаратов. Такие соединения отражают системные биохимические процессы и могут служить информативными биомаркерами различных патологий.

Микробиом полости рта представляет собой сложную экосистему микроорганизмов, формирующих специфические микробные сообщества в различных участках ротовой полости. Системный подход к изучению взаимодействия микробиома с тканями полости рта позволяет понять механизмы влияния микроорганизмов и их метаболитов на формирование как физиологических, так и патологических состояний [1].

Исследования видового состава микробиоты различных тканей и органов полости рта выявляют значительные различия в микробных сообществах, определяющие их функциональную специализацию. Анализ состава и свойств микробных ассоциаций слюны способствует пониманию механизмов развития патологических состояний.

Микроорганизмы полости рта активно взаимодействуют с макроорганизмом и друг с другом в биохимических, иммунологических и других процессах, формируя уникальный микробиоценоз. При этом формируются специфические ферментативные каскады и метаболические сети [7]:

1. Метаболизм углеводов, при котором бактерии ферментируют углеводы пищи с образованием пирувата, АТФ и формированием анаэробных условий.

2. Метаболизм протеинов, пептидов и аминокислот, в котором участвуют протеазы и пептидазы бактериального и человеческого происхождения.

3. Синтез липких полисахаридов (левана, декстрана, фруктана), которые обеспечивают адгезию микроорганизмов к эмали, склеивание зубного налета и служат внеклеточными депо углеводов.

Микроорганизмы полости рта постоянно взаимодействуют с иммунной системой через различные сигнальные молекулы, включая цитокины. Данные белковые соединения регулируют воспалительные процессы и иммунный ответ. Патогенные бактерии, такие как *Porphyromonas gingivalis*, способны активировать иммунные клетки и вызывать выработку воспалительных веществ, что может приводить к развитию пародонтита и других заболеваний полости рта [8].

Биохимические процессы слюны регулируют минерализацию зубной эмали, поддерживая динамическое

равновесие между минерализацией и деминерализацией. Буферные системы слюны сохраняют постоянный pH на поверхности зуба, что критически важно для сохранения целостности эмали. При поступлении пищевых углеводов микроорганизмы, такие как стрептококки, актиномицеты и лактобациллы, продуцируют кислоты, вызывающие деминерализацию эмали и способствующие развитию кариеса.

Формирование биоплёнок на поверхностях зубов и слизистых оболочек – сложный биохимический процесс, в котором различные виды бактерий связываются физическими и метаболическими взаимодействиями, создавая условия, благоприятные для всего микробного сообщества. Способность микроорганизмов к самосборке в специфические структуры на тканях полости рта существенно влияет на взаимодействие микробиоты с организмом хозяина, как в нормальных, так и патологических состояниях [4].

Передовые аналитические технологии существенно расширяют возможности ораломических исследований. Высокопроизводительная масс-спектрометрия позволяет исследовать протеом, метаболом и интерактомы с высокой специфичностью, точностью и воспроизводимостью.

Методы глубокого секвенирования, особенно технологии секвенирования следующего поколения (NGS), позволяют массово и параллельно секвенировать миллионы фрагментов ДНК с высокой эффективностью. Данные технологии стали стандартом в диагностике генетических заболеваний и онкологических процессов, позволяя одновременно оценивать экспрессию тысяч генов в тканях и отдельных клетках, а также анализировать регуляцию их активности посредством исследования экспрессии микроРНК и метилирования генома.

Алгоритмы машинного обучения широко применяются в обработке и интерпретации данных ораломических исследований, обеспечивая:

- идентификацию генетических маркеров и выявление вариаций, связанных с риском развития заболеваний;
- анализ экспрессии генов и установление связей между генетическими вариациями и фенотипическими проявлениями;
- прогнозирование структуры и функции белков,

моделирование взаимодействий между молекулами;

– анализ медицинских изображений с использованием свёрточных нейронных сетей для распознавания патологических изменений.

Диагностическая значимость ораломикси основывается на неинвазивности сбора образцов слюны и информативности содержащихся в ней биомаркеров. В слюне обнаружены биомаркеры рака полости рта и других онкологических заболеваний, что позволяет использовать этот биоматериал для молекулярной диагностики [5].

Слюна также успешно применяется для анализа содержания лекарственных средств, гормонов, токсинов, эндогенных и экзогенных компонентов крови, что расширяет спектр её диагностического применения. Исследование устойчивости микрофлоры полости рта к антибактериальным препаратам и идентификация малоизученных бактериальных организмов способствуют разработке эффективных методов лечения заболеваний челюстно-лицевой области.

Создание молекулярных профилей слюны открывает перспективы для разработки предиктивных моделей ранней диагностики системных заболеваний. Содержание в слюне множества биомаркеров, включая продукты метаболизма, нуклеиновые кислоты, белки и микробные компоненты, делает возможным создание диагностических панелей для скрининга различных патологий.

Разработка инновационных биосенсорных систем и микрофлюидных платформ существенно расширяет возможности анализа биохимических маркеров слюны. Нанобиосенсоры на основе графена представляют интерес благодаря широкому диапазону обнаружения, быстрому времени отклика, компактности и повышенной чувствительности.

Микрофлюидные биосенсоры, использующие гибридизацию нуклеиновых кислот с зондами, специфичными к микроРНК, демонстрируют высокую чувствительность и эффективность обнаружения. Такие конструкции ускоряют реакционные процессы и снижают расход реагентов.

Электрохимические датчики благодаря высокой

чувствительности пригодны для обнаружения биомаркеров в низких концентрациях. Микрофлюидные устройства с флуоресцентной маркировкой обеспечивают точную диагностику даже при минимальном содержании биомаркеров, что особенно важно для раннего выявления заболеваний.

На основании знаний о биохимических процессах в полости рта разрабатываются новые терапевтические подходы. Иммуномодулирующая терапия направлена на регуляцию иммунного ответа при заболеваниях пародонта, помогая уменьшить потерю костной массы и контролировать воспалительные процессы.

Терапия стволовыми клетками обладает значительным потенциалом в восстановлении здоровья пародонта. Стволовые клетки пародонтальной связки взаимодействуют с иммунными клетками, модулируют их активность и способствуют регенерации тканей [6].

Заместительная терапия микробиотой представляет собой альтернативный подход к лечению заболеваний пародонта, основанный на пересадке микробиоты от здоровых доноров пациентам, с нарушенным микробиоценозом. Данный метод восстанавливает баланс микробного сообщества полости рта и нормализует биохимические процессы.

Аутосеротерапия – перспективный метод, при котором в область переходной складки вводят сыворотку, полученную по специальному протоколу центрифугирования и максимально обеднённую клеточными элементами крови. Такой подход позволяет доставить необходимые биоактивные молекулы непосредственно в ткани пародонта, стимулируя регенеративные процессы.

Таким образом, ораломические исследования расширяют наше понимание биохимических процессов в полости рта и открывают новые перспективы в диагностике и лечении стоматологических и системных заболеваний. Анализ молекулярных компонентов слюны и тканей позволяет выявлять тонкие изменения биохимического профиля, предшествующие клиническим проявлениям патологий. Интеграция современных аналитических технологий – масс-спектрометрии, секвенирования нового поколения и биоинформатического

анализа – с инновационными биосенсорными платформами способствует созданию высокочувствительных диагностических тестов. Данные неинвазивные и доступные методы улучшают раннюю диагностику, персонализируют терапевтические подходы и позволяют эффективно отслеживать лечение.

Список использованных источников и литературы:

[1] Аванесов А.М., Гвоздикова Е.Н., Симиониди Е.К. Влияние бактериофагов на микробиом полости рта: роль восстановления баланса // *Endless Light in Science*. – 2024. – Т. 3. – С. 65-70.

[2] Гайворонская Т.В., Зуб А.А., Аюпова Ф.С. Методы неинвазивной диагностики хронического пародонтита, основанные на оценке биомаркеров ротовой жидкости: обзор литературы // *Новые технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии*. – 2022. – С. 159-163.

[3] Зиников Р.Р. Электролитные компоненты смешанной слюны человека в условиях физиологии и патологии полости рта // *Актуальные проблемы науки и техники*. – 2023. – С. 155-171.

[4] Леонтьева А.В., Потоцкая Л.А., Червинец Ю.В. Механизмы образования микробных биопленок в полости рта у здоровых людей и больных хроническим генерализованным пародонтитом // *Пародонтология*. – 2023. – Т. 28. – №3. – С. 208-217.

[5] Олескин А.В., Шендеров Б.А., Роговский В.С. Социальность микроорганизмов и взаимоотношения в системе микробиота–хозяин: роль нейромедиаторов // М.: Изд-во МГУ. – 2020. – Т. 286. – С. 44-48.

[6] Смирнов Д.Ф., Сидоренко Л.В. Стоматологические нарушения у пациентов, излеченных от злокачественного новообразования в детском возрасте // *Российский журнал детской гематологии и онкологии*. – 2021. – №3. – С. 86-96.

[7] Степанова Т.Ю., Тимофеева А.В. Микробиом ротовой полости человека // *Современные проблемы науки и образования*. – 2020. – №5. – С. 308-308.

[8] Liu Y. et al. The interplay between oral microbes and immune responses // *Frontiers in Microbiology*. – 2022. – Т. 13. – С.

1009018.

© *О.С. Львова*, 2025

О.А. Маслова,
педагог,
ГБОУ ВО НГИЭУ,
г. Княгинино, Российская Федерация

КОНСЕРВИРОВАНИЕ ПОРОШКООБРАЗНЫМ ПРЕПАРАТОМ СЕНАЖА В УПАКОВКЕ

Аннотация: в статье описано устройство дозированной подачи порошкообразного консерванта при заготовке сенажа в упаковке и принципы его работы. Приведено сравнение с аналогом и указаны преимущества над ним.

Ключевые слова: заготовка кормов, молотая сера, дозаторы консервантов, устройство дозированной подачи порошкообразного консерванта.

Высококачественная кормовая база – залог успешного ведения высокопродуктивного животноводства [6]. Практически все корма нуждаются во внесении различного рода консервирующих препаратов для сохранения своего качества [7]. В настоящее время известны безопасные и сравнительно дешевые порошкообразные препараты [5], однако при заготовке сенажа на практике зачастую используют жидкие химические и биологические консерванты [3]. Для внесения жидких химических или биологических консервантов используются распространённые устройства, такие, например, как вертикальные погружные насосы-дозаторы НР-5 и НР-20 производства фирмы «Kemira» (Финляндия) [4, 8]. Для внесения сухих консервантов в гранулированном виде применяют дозаторы Silamat Spezial 10, Silamat Spezial 60 производства фирмы «Schaumann GmbH» (Германия) [10]. Очевидно, что данные устройства не пригодны для внесения порошкообразных консервантов.

Известно устройство, используемое в составе плющильной машины для дозированной подачи (дозатор) порошкообразной серы в фуражное зерно перед закладкой его

на хранение [1, 2]. Однако данное устройство не пригодно для внесения такого консерванта в сенаж в рулоне. Оно взято нами в качестве прототипа при разработке дозатора для внесения порошкообразного консерванта в сенаж в рулоне.

Преимуществами разработанного нами устройства над прототипом являются:

1. механизированный способ загрузки и просева консерванта;
2. отсутствие зоны "застоя" материала вследствие конусной формы накопительного бункера;
3. отсеивание всех частиц большего веса (комки консерванта, посторонние тела, грязь, камни и т.д.) и устранение комкования материала за счёт установки дополнительного циклонного фильтра, что обеспечивает равномерность внесения и повышает надёжность работы устройства в целом.

Предлагаемое устройство для внесения порошкообразных препаратов в рулоны сенажа, защищенное патентом на изобретение №2737547 от 01.12.2020 года, представлено на рисунке.

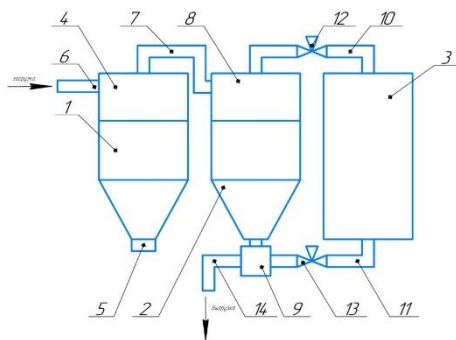


Рисунок – Устройство дозированной подачи порошкообразного консерванта при заготовке сенажа в упаковке

Устройство работает следующим образом: при включении насоса 3, запитанного от бортовой сети трактора, в пневмопроводе 11 создается избыточное давление, а в пневмопроводе 10 – разрежение. Для перевода устройства в

режим загрузки трехходовой кран 12 переводится в положение, при котором вход насоса 3 соединяется с выходом циклонного фильтра мелкой фракции 2, а трехходовой кран 13 соединяет выход насоса 3 в окружающую среду. При данном положении трехходовых кранов 12 и 13 разрежение, созданное насосом 3, через пневмопровод 10, трехходовой кран 12, циклонный фильтр мелкой фракции 8, пневмопровод 7 и циклонный фильтр крупной фракции 4 передается в пневмопровод 6. За счет образовавшегося разрежения в пневмопроводе 6, размещенном в транспортной емкости с материалом, его частицы увлекаются воздушным потоком и через пневмопровод 6 поступают в циклонный фильтр крупной фракции 4, где за счет центробежной силы, частицы размером более 1 мм падают в коническую емкость бункера крупной фракции. Крупные частицы в основном представлены инородными включениями (части грязи, камни и т.д.) и слипшимися частицами материала. Мелкие частицы (размером менее 1 мм) под действием воздушного потока через пневмопровод 7 поступают в циклонный фильтр мелкой фракции 2. За счет центробежной силы частицы материала падают в коническую емкость бункера мелкой фракции 2. Воздушный поток, уже без частиц материала, через пневмопровод 10, трехходовой кран 12, насос 3, патрубок 11 и трехходовой кран 13 попадает в окружающую среду. Загрузка осуществляется до заполнения бункера мелкой фракции.

Для перевода устройства в режим распыления, трехходовой кран 12 переводится в положение, при котором вход насоса 3 соединен с окружающей средой, а трехходовой кран 13 в положение, при котором выход насоса 3 соединен со входом эжектора 9. В данном режиме воздух засасываемый за счет разрежения из окружающей среды, проходит через трехходовой кран 12, пневмопровод 10, насос 3, пневмопровод 11 и трехходовой кран 13 попадает на вход эжектора 9. Проходя через эжектор 9 воздушный поток за счет разности давлений увлекает за собой частицы материала из бункера мелкой фракции 9 подавая его в патрубок 14, а затем непосредственно в зону распыла. Распыл производится до окончания материала в бункере мелкой фракции 2 или обработки. Регулировка

количества подаваемого материала может осуществляться либо за счет изменения частоты вращения насоса, либо за счет частичного открытия крана 13. После окончания работ необходимо очистить бункер крупной фракции 1, открыв окно для выгрузки 5 [9].

В качестве консерванта используется порошкообразная сера с характеристиками, например, по авторскому свидетельству RU 1099937. Возможно использование и других порошкообразных консервантов с аналогичными свойствами.

Техническим результатом использования такого устройства является повышение его надежности, равномерности распределения и механизация процесса загрузки консерванта.

Список использованных источников и литературы:

[1] Жужин М.С. Обоснование необходимости разработки дозатора для внесения в плющенное фуражное зерно порошкообразной серы в качестве консерванта // Вестник НГИЭИ. – 2015. – №4 (47). – С. 8-11.

[2] Жужин М.С. Разработка устройства дозированной подачи для консервирования кормов: автореферат дис....канд. техн. наук. Княгинино, 2017. 39 с.

[3] Карпов С.Н., Орлянская И.А., Лиханос В.А., Орлянский А.В. Анализ структуры технологического процесса заготовки сенажа в рулонах, упакованных в пленку // Вестник аграрной науки Дона. – 2019. – №1 (45). – С. 11-17.

[4] Кузнецов Н.Н, Терентьев А.В., Зыков А.В. Устройство для внесения жидких консервантов в технологиях заготовки кормов в рулонах // Молочнохозяйственный вестник. – 2013. – №1 (9). – С. 23-28.

[5] Ломаченко О.А., Жужин М.С., Маслов М.М., Кучин Н.Н. Результаты применения биологических и химических препаратов для консервирования козлятника восточного // Известия международной академии аграрного образования. – 2020. – №52. – С. 15-17.

[6] Орлянская И.А. Повышение эффективности процесса заготовки сенажа в рулонах, упакованных в пленку. / Дис. ... канд. техн. наук. М.. 2018. С. 22-26.

[7] Орлянский А.В. Подходы к моделированию

технологических операций кормоуборочного процесса. // Вестник АПК Ставрополя. 2016. №2(22). С. 24-27.

[8] Отрошко С.А., Ахламов Ю.Д., Шевцов А.В. Современные способы внесения консервантов // Техника и оборудование для села. – 2011. – №3. – С. 14-15. URL:<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=15634590> (дата обращения: 01.08.2023).

[9] Патент RU2737547C1, 01.12.2020г. Ломаченко О.А., Жужин М.С., Кучин Н.Н, Маслов М.М., Миронов К.Е.

[10] Электронный ресурс: DSG 85 (SILAMAT SPEZIAL 60) URL: <https://www.schaumann.at/productdownloads/5c3f2992e4c21b0c3c792e48/64784e6c53a0ec3929aa9ddd> (дата обращения 22.11.2023).

© О.А. Маслова, 2025

*М.С. Нуркимбаева,
магистрант 2 курса
напр. «Технологические машины и
оборудование (по отраслям)»,
науч. рук.: А.Ж. Таскарина,
PhD, проф.,
НАО «Торайгыров университет»,
г. Павлодар, Республика Казахстан*

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ

Аннотация: данная статья посвящена основным проблемам, возникающим при эксплуатации насосного оборудования и их решениям.

Ключевые слова: насосное оборудование, эксплуатация, коррозия, кавитация.

Насосное оборудование – это одна из ключевых составляющих инфраструктуры нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ), которое обеспечивает перекачку нефти, нефтепродуктов, воды и химических веществ. Без надежной работы насосов невозможно обеспечить стабильную работу всего технологического процесса на заводах, где осуществляется переработка углеводородов в различные продукты [1].

Типичные процессы на НПЗ, где используются насосы:

- перекачка нефти: для подачи сырой нефти в различные стадии переработки;
- перекачка нефтепродуктов: таких как бензин, дизельное топливо, мазут, керосин;
- перекачка химических веществ: различных добавок, растворителей, кислот и щелочей, необходимых для обработки углеводородов;
- перекачка воды: в охлаждающих системах и для технологических нужд;
- перекачка газа: в некоторых системах, например, в

процессе гидрогенизации или переработки газов, образующихся при переработке нефти.

Для нужд нефтепереработки применяются различные типы насосов, такие как: центробежные, шестерённые, поршневые, винтовые, плунжерные, каждый из которых имеет свои особенности и используется в зависимости от специфики технологического процесса [2].

Несмотря на высокую эффективность насосов, при эксплуатации насосного оборудования возникают следующие основные проблемы:

- коррозия и эрозия элементов насосов, имеющих непосредственный контакт с перекачиваемой средой. Наиболее серьезные разрушения наблюдаются на рабочих поверхностях насосно-компрессорных труб и клапанных механизмов, подшипников и корпусов насосов как наиболее нагруженных элементов оборудования. Воздействие агрессивных сред привело к уменьшению толщины стенок и ухудшению параметров всего агрегата;

- кавитационные процессы вызывают ударные и вибрационные нагрузки при работе насосов, снижая срок службы подшипников, увеличивая износ конструктивных элементов, уменьшая толщину стенок корпуса;

- наличие твердых включений в перекачиваемой среде приводит к абразивному износу сопряжений в проточной части, сокращая срок службы насоса;

- нарушение герметичности приводит к утечке перекачиваемых жидкостей, в том числе нефти и нефтепродуктов, а также к загрязнению окружающей среды;

- работа насоса на неоптимальных режимах приводит к неравномерному нагреву вала и стенок корпуса из-за разных коэффициентов расширения используемых материалов и способов крепления оборудования, что приводит к уменьшению нормируемых зазоров в насосе и увеличению нагрузок на него [3].

Таким образом, анализ основных проблем эксплуатации насосного оборудования привел к разработке решений для их устранения.

Для устранения проблемы как коррозия предлагается

применение антикоррозийных покрытий и материалов (например, нержавеющая сталь, специальная эмаль), мониторинг состава жидкости и своевременное вмешательство при изменении её агрессивности и внедрение системы защиты от коррозии, таких как катодная защита и ингибиторы коррозии.

Решение такой проблемы, как кавитация возможно с помощью обеспечения стабильного давления на всасывающей стороне, выбор насоса, подходящего для вязких жидкостей и высоких температур и мониторинг работы насоса с использованием датчиков давления и температуры.

Проблемы износа рабочих элементов, таких как колеса, лопатки, сальники и уплотнители решаются с использованием более износостойких материалов для изготовления рабочих частей (например, нержавеющая сталь, карбидные сплавы), регулярным техническим обслуживанием и диагностикой насосов, а также с применением фильтров и систем предварительной очистки, чтобы предотвратить попадание абразивных частиц в насос.

Герметичности насосного оборудования можно достичь следующими решениями:

- 1) использование более эффективных уплотнительных систем (механические сальники, торцевые уплотнения);
- 2) регулярная проверка состояния уплотнительных элементов и проведение профилактических работ;
- 3) применение системы автоматического контроля за состоянием герметичности насосов.

Низкая энергоэффективность насосов приводит к значительным затратам на электроэнергию и снижению общей экономической эффективности работы предприятия, но использование насосов с высоким КПД и энергоэффективных приводных систем, регулярная настройка и обслуживание насосов с целью минимизации потерь энергии и внедрение технологий автоматического регулирования (с помощью частотных преобразователей для оптимизации работы насосов) позволит избежать этого.

Качественная работа насосного оборудования влияет на эффективность нефтеперерабатывающих заводов поэтому необходимо, обеспечить бесперебойную работу оборудования и

следовать требованиям эксплуатации.

Эксплуатация насосов в нефтяной отрасли сопряжена с рядом проблем, от которых напрямую зависит эффективность и безопасность производственных процессов. Устранение этих проблем требует комплексного подхода, включающего правильный выбор насосного оборудования, регулярное обслуживание и внедрение современных технологий для мониторинга и диагностики работы насосов.

Современные разработки в области насосного оборудования для нефтеперерабатывающей промышленности ориентированы на повышение энергоэффективности, долговечности и устойчивости к воздействию агрессивных химических веществ. В частности, развиваются системы мониторинга и диагностики насосов с использованием технологий интернета вещей (IT), что позволяет в реальном времени отслеживать техническое состояние оборудования и предупреждать возможные неисправности.

Список использованных источников и литературы:

[1] <https://zgm.kz/articles/nasosy-dlya-perekachki-nefti-i-nefteproduktov-vidy-dostoinstva>

[2] Вагапов С.Ю. Скважинные насосные установки для добычи нефти: учебное пособие / С.Ю. Вагапов и др.; Под ред. Ю.Г. Матвеева. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2003. – 167 с.

[3] Юшин Е.С. Насосное оборудование системы трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов: конструкция, эксплуатация и расчет: учебное пособие. – М.: Инфра-Инженерия, 2022. – 212 с.

© М.С. Нуркимбаева, А.Ж. Таскарина, 2025

*Р.Э. Шамсиев,
студент 3 курса
напр. «Электрические машины»,
науч. рук.: И.Р. Антипанова,
ФГБОУ ВО «КГЭУ»,
г. Казань, Российская Федерация*

РОЛЬ КОЛЛЕКТОРНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В ЭПОХУ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ПОЧЕМУ ОНИ ОСТАЮТСЯ ВОСТРЕБОВАННЫМИ В БЫТУ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация: статья посвящена коллекторным двигателям, которые, несмотря на растущую популярность бесколлекторных аналогов, сохраняют свою актуальность благодаря высокой мощности и простоте конструкции. Рассмотрены их ключевые преимущества, а также недостатки, такие как необходимость обслуживания и шумность. Бесколлекторные двигатели, хотя и отличаются высокой эффективностью и долговечностью, имеют более высокую стоимость и сложность управления, что ограничивает их применение. Коллекторные двигатели продолжают широко использоваться в промышленности, автомобилестроении и бытовой технике. В статье подчеркивается важность учета характеристик обоих типов двигателей для выбора оптимального решения в зависимости от задач.

Ключевые слова: коллекторные двигатели, щеточные электродвигатели, высокая мощность, простота конструкции, обслуживание, шумность, промышленность, автомобилестроение, бесколлекторные двигатели.

Коллекторные двигатели, или щеточные электродвигатели, представляют собой один из самых старых и широко используемых типов электродвигателей. Несмотря на появление новых технологий, таких как бесколлекторные двигатели, коллекторные двигатели по-прежнему находят применение в самых различных сферах. В данном тексте мы рассмотрим основные причины их популярности, преимущества

и недостатки, а также области применения.

Одним из главных преимуществ коллекторных двигателей является их высокая мощность. Эти двигатели могут развивать значительные крутящие моменты при относительно небольших размерах, что делает их идеальными для использования в компактных устройствах и механизмах [1].

Кроме того, коллекторные двигатели обладают простой конструкцией. Они состоят из относительно небольшого количества деталей, что упрощает их производство и обслуживание. Это также позволяет снизить стоимость устройств, в которых они используются [2]. Простота конструкции делает коллекторные двигатели более доступными для массового производства, что особенно важно для производителей, стремящихся снизить затраты.

Однако у коллекторных двигателей есть и свои недостатки. Одним из них является необходимость в регулярном обслуживании. Щетки, которые используются для передачи электрического тока на ротор, со временем изнашиваются и требуют замены [2].

Еще одним недостатком является шумность работы коллекторных двигателей. Из-за трения между щетками и коллектором они могут производить значительный уровень шума.

Несмотря на недостатки, коллекторные двигатели продолжают использоваться в различных областях. В промышленности они применяются в конвейерных системах, насосах и компрессорах. В автомобилестроении коллекторные двигатели находят свое применение в стартерных системах и других вспомогательных устройствах [3]. В игрушках, таких как радиоуправляемые автомобили и модели самолетов, коллекторные двигатели обеспечивают высокую мощность и простоту управления.

В заключение, коллекторные двигатели остаются важным элементом в мире электродвигателей благодаря своей высокой мощности и простоте конструкции. Несмотря на растущую популярность бесколлекторных альтернатив, их преимущества делают коллекторные двигатели незаменимыми в ряде приложений. Понимание особенностей и возможностей этих

двигателей поможет производителям и потребителям сделать осознанный выбор в пользу наиболее подходящего решения для их нужд.

Список использованных источников и литературы:

[1] Губанов В.И. (2008). Электрические машины. Москва: Энергия.

[2] Киселев В.А. (2010). Электрические машины и аппараты. Санкт-Петербург: Питер.

[3] Мустафин Р.Г., Касимов В.А., Писковацкий Ю.В., Гранская А.А. Современные тенденции технического образования // KAZAN DIGITAL WEEK – 2024 сборник материалов Международного форума: 2024. – С. 1112-1116.

© Р.Э. Шамсиев, 2025

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

П.И. Байрамов,

студент 2 курса

напр. «Наземные транспортно-технологические средства»,

В.М. Погосян,

к.т.н., доц.,

А.В. Зацаринный,

к.т.н., доц.,

Кубанский государственный аграрный

университет им. И.Т. Трубилина,

г. Краснодар, Российская Федерация

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Аннотация: в статье представлен анализ существующих технологий предпосевной обработки почвы и предложены пути их совершенствования. Выявлено, что традиционная технология обработки почвы характеризуется высокой энергозатратностью и приводит к деградации почв из-за образования плужной подошвы и нарушения микрофлоры. Существующие почвообрабатывающие машины, несмотря на свои преимущества, имеют недостатки в виде зависимости от рельефа и высокой энергоемкости.

Ключевые слова: предпосевная обработка, почвообрабатывающие машины, энергосберегающая технология, многофункциональный агрегат, качество обработки почвы.

Существующая технология обработки почвы требует большого количества горючесмазочных материалов и не отвечает современным требованиям. Кроме того, имеющийся в хозяйствах машинотракторный парк предельно изношен, в результате чего себестоимость продукции нередко выше рыночной стоимости, что ведет к убыткам и разорению сельхозпроизводителей. Замена изношенной техники на новую

существенно не решает задачу снижения себестоимости продукции, так как применяемая высокотехногенная и затратная технология обработки почвы (пахота, культивация, боронование) приводят к машинной деградации почв, так как из-за многократных проходов образуется плужная подошва, препятствующая проникновению влаги, воздуха к корням растений. Кроме того многократная обработка почвы уничтожает её микрофлору, перемещая верхний слой в нижний горизонт, где микроорганизмы погибают, снижая естественное плодородие почв. Такая технология, нарушающая верхний слой биологически активный слой почвы, не является почвозащитной. Поэтому необходимо улучшить качество обработки почвы, отвечающее современным требованиям путем создания современной системы обработки почвы с минимальным числом проходов, обеспечивающей накопление и сохранения влаги в почве, создающей оптимальный водно-воздушный режим для развития растений.

Несмотря на достоинства разработанных и широко используемых почвообрабатывающих машин («дискаторов») ПЛД-4х3, БДМ-4х4 и др. они имеют и недостатки. Влияние рельефа почвы, энергоёмкость, жесткие стойки дисков не позволяют стабильно и экономно выполнять технологический процесс рыхления почвы, поэтому такие машины требуют технологической и конструктивной доработки, направленной на разработку и совершенствование рабочих органов, и их навески на раму.

Для исключения поломок дисков, ликвидации огрехов, снижения энергоёмкости технологического процесса предлагается новая конструкция многофункционального агрегата (почвообрабатывающей машины, дискатора), в котором режущие узлы (диски) будут установлены на плоских пружинных стойках (рессорах), что позволит каждому диску (при наезде на препятствие) двигаться независимо от других дисков вверх, вниз, влево, вправо. Такая конструкция не только предотвращает режущий диск от поломок, но и позволит машине экономно, независимо от рельефа почвы, надежно выполнять технологический процесс обработки почвы.

Основа современной энергосберегающей технологии –

система обработки почвы с ее минимальным числом обработок, обеспечивая накопление и сохранение влаги в почве, создающая оптимальный водно– воздушный режим для развития растений. Такая обработка возможна дискованием почвы, оптимально установленными дисками, позволяющими рационально использовать растительные остатки путем создания мульчирующего слоя, который регулирует водный, воздушный и тепловой режим почвы, сохранение гумуса, улучшает агрофизические свойства и усиливает биологическую активность почвы.

С этой целью диски на раме плуга – луцильника необходимо расставить рационально, что позволит наиболее полно удовлетворить современным условиям обработки почвы, например, по сравнению с плоскорезами (сорняки продолжают вегетировать) и стрелчатými лапами (рвут корни многолетних насаждений, энергоемки) и ранее разработанными плугами– луцильниками. Кроме того, предлагается каждую отдельно стоящую стойку изготовить пружинной, что придаст диску колебательное движение, а поворотные рычаги шарнирного механизма регулировки угла атаки дисков устанавливать вне зоны действия изгибающих и крутящих моментов. Такая конструкция позволит увеличить технологическую надежность, уменьшить энергозатраты процесса рыхления почвы.

В основу поиска оптимального решения задачи ставится методологический подход, систематизация объектов разработки, моделирование процессов, направленных на повышение урожая. Необходимо использовать современные средства сбора, систематизации и применения новых знаний на основе компьютеризации соответствующих теоретических и методологических разработок, сформировать новые технологии и технические средства.

Технический результат – создание многофункционального агрегата для совмещенного выполнения операций обработки почвы, приемлемого для работы в различных отраслях растениеводства.

Список использованных источников и литературы:

- [1] Погосян В.М. Селекционная однопочатковая

молотилка / В.М. Погосян // Инновации в сельском хозяйстве. 2015. №2 (12). С. 145-149.

[2] Погосян В.М. Особенности посева амаранта / В.М. Погосян, Т.В. Мычкина // В сборнике: Современные тенденции в науке, технике, образовании Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 3-х частях. 2016. С. 93-95.

[3] Пат. 162558 Российская Федерация, МПК A01F11/06. Установка для обмолота початков кукурузы / В.В. Куцеев, В.С. Курасов, В.М. Погосян, А.С. Голицын; заявитель и патентообладатель Краснодар. Кубанский государственный аграрный университет. – 2016106308/13; заявл. 24.02. 2016; опубл. 20.06.2016. Бюл. №17

[4] Погосян В.М. Исследование процесса обмолота початков кукурузы трехвалцово-молотилкой на этапе селекции // В сборнике: Вклад молодых ученых в аграрную науку. Материалы международной научно-практической конференции. Краснодар. 2015. – С. 285-289.

[5] Курасов В.С. Основные направления совершенствования аппаратов для обмолота семенной кукурузы / В.С. Курасов, В.М. Погосян // В сборнике: Инновационные направления в научной и образовательной деятельности Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 3-х частях. Общество с ограниченной ответственностью "НОВАЛЕНСО". 2015. С. 83 - 84.

[6] Драгуленко В.В. Интенсификация обмолота бобов люцерны / В.В. Драгуленко // В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Кощачев. 2016. С. 335-336.

© В.М. Погосян, П.И. Байрамов, А.В. Зацаринный, 2025

Н.Е. Бургомистров,
магистрант 1 курса
напр. «Сельскохозяйственные науки»,
науч. рук.: **О.Н. Бургомистрова,**
к.с.-х.н., доц.,
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,
г. Вологда-Молочное, Российская Федерация

КОМПЛЕКСНЫЙ ИНДЕКС КОРОВ (CI_3)

Аннотация: данная статья посвящена комплексной оценке племенной ценности коров, в частности рассчитан продуктивно-экстерьерный индекс (CI_3) коров первого отёла голштинской породы в период за 100 и 305 дней лактации. Определена эффективность отбора коров по плюс-варианту индекса (CI_3), определенного в разные периоды лактации.

Ключевые слова: продуктивно-экстерьерный индекс, коровы, молочная продуктивность, голштинская порода.

В условиях интенсификации молочного скотоводства требования к отбору животных повышаются. Животные должны отличаться не только высокой молочной продуктивностью, но и должны быть пригодны к машинному доению, иметь крепкие конечности и прочное копыто, устойчивы к заболеваниям, способные к раздоя, эффективному использованию корма, длительному сроку службы. В этой связи разработка методов оценки и отбора быков и коров по комплексу хозяйственно-полезных признаков приобретает большое значение [1-21].

Для проведения исследований сформирована база данных по основным хозяйственно полезным признакам 246 коров первого отёла: количеству молочного жира, количеству молочного белка, линейным и классификационным экстерьерным признакам. Продуктивность коров учитывали за 100 и 305 дней первой лактации, за тот период, когда экстерьер коров оценивают линейным методом на 2-4 месяцах первой лактации согласно «Правилам оценки телосложения...», 1996г.

В подконтрольном стаде комплексный индекс племенной ценности коров (продуктивно-экстерьерный индекс коровы)

определяли с использованием следующей модели, разработанных в лаборатории оценки генотипа ГНУ ВНИИГРЖ (М. 2005):

$CI_3 = (4 STA_{\text{ВЫХ.ЖИРА}} + 2STA_{\text{ЭКСТ.}}) \times 50$; где CI_3 продуктивно-экстерьерный индекс коров, $STA_{\text{ВЫХ.ЖИРА}}$ – стандартная передающая способность по выходу молочного жира, $STA_{\text{ЭКСТ.}}$ – стандартная передающая способность по экстерьеру (окончательная (финальная) оценка экстерьера), $STA_{\text{ВЫХ.БЕЛКА}}$ – стандартная передающая способность по выходу молочного белка.

Обработку массовых данных проводили на ПК с использованием пакета прикладных программ по общепринятым методам вариационной статистики, описанной Е.К. Меркурьевой (1983) и Н.А. Плохинским (1961).

Таблица 1 – Эффективность отбора коров по плюс-варианту индекса (CI_3), определенного в разные периоды лактации

Число коров	Вариант индекса (+,-)	Среднее значение индекса CI ₃	Результаты отбора		
			Удой, кг	Выход молочного жира, кг	Финальная оценка экстерьера, балл
В оценке за 100 дней лактации					
119	+вариант	+336,1	3430,6±27,6	135,9±1,03	85,7±0,13
127	-вариант	-315,6	2891,8±28,85	111,3±1,09	84,1±0,15
Разница в пользу +варианта			+538,8 (18,6%)	+24,6 (22,1%)	+1,6 (1,9%)
В оценке за 305 дней лактации					
121	+вариант	+330,4	8559,9±68,8	339,4±2,59	85,7±0,13
125	-вариант	-320,6	7224,0±73,1	277,9±2,75	84,1±0,16
Разница в пользу +варианта			+1335,9 (18,5%)	+61,5 (22,1%)	+1,6 (1,9%)

Данные таблицы 1 показывают, что средняя абсолютная величина плюс-вариант индекса CI_3 рассчитанного за первые 100 дней лактации составила +336,1. Средняя абсолютная величина плюс-вариант индекса CI_3 рассчитанного за 305 дней лактации составила +330,4. Группировка животных на плюс-и минус-варианты индекса (CI_3) показала, что в оценке животных на разных отрезках лактации по плюс-варианту индекса в группах животных оказывались коровы, у которых удой за лактацию был выше на 538,8 кг (18,6%) и 1335,9 кг (18,5%), выход жира на 24,5 кг (22,1%) и 61,5 кг (22,1%), чем у коров с минус-вариантом индекса; при этом оценка экстерьера у них также выше на 1,6 балла (1,9%) и 1,6 балла (1,9%).

Таким образом, отбирая коров с учетом комплексного продуктивно-экстерьерного индекса CI_3 можно повысить молочную продуктивность и улучшить экстерьер молочных коров.

Список использованных источников литературы:

[1] Отбор коров с использованием полифакторных индексов на современных комплексах с различными технологиями содержания и доения / С.Е. Тяпугин, Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова [и др.] // Зоотехния. – 2014. – №4. – С. 20-22.

[2] Племенная ценность быков-производителей чернопестрой породы различного происхождения / Н.И. Абрамова, О.Л. Хромова, Г.С. Власова [и др.] // Зоотехния. – 2019. – №8. – С. 2-7. – DOI 10.25708/ZT.2019.82.69.001. Абрамова, Н.И. Результаты голштинизации отечественных молочных пород крупного рогатого скота / Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – №8. – С. 70-77.

[3] Литвинов И.В. Результаты линейной оценки быков-производителей / И.В. Литвинов, С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова // Интенсификация сельскохозяйственного производства: Сборник научных статей ученых СЗНИИМЛПХ посвященный 75-летию Российской сельскохозяйственной академии. – Вологда-Молочное: Северо-западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного

хозяйства, 2004. – С. 13-14.

[4] Оценка и отбор животных на основе полифакторных индексов / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова, Н.В. Зенкова // Молочное и мясное скотоводство. – 2014. – №3. – С. 16-18.

[5] Эффективность отбора коров по типу телосложения / Н.И. Абрамова О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова [и др.] // АгроЗооТехника. – 2018. – Т. 1, №3. – С. 2. – DOI 10.15838/alt.2018.1.3.2.

[6] Результаты линейной оценки экстерьера коров черно-пестрой породы в племенных хозяйствах Вологодской области / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова, Н.В. Зенкова // Достижения современной науки – сельскохозяйственному производству: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию образования Новгородского НИИСХ, Великий Новгород, 28–29 мая 2013 года. – Великий Новгород: Издательско-полиграфический центр Бумеранг, 2013. – С. 182-184.

[7] Абрамова Н.И. Совершенствование экстерьера крупного рогатого скота черно-пестрой породы в племенных хозяйствах вологодской области / Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Тенденции развития молочного скотоводства в России: Юбилейный спецвыпуск научных трудов СЗНИИМЛПХ, посвященный 95-летию со дня образования института / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства", ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2016. – С. 28-34.

[8] Бургомистрова О.Н. Использование селекционных индексов оценки животных в условиях Вологодской области / О.Н. Бургомистрова // Современные методы генетики и селекции в животноводстве: Материалы международной научной конференции ВНИИГРЖ, Санкт-Петербург, Пушкин, 26-28 июня 2007 года. – Санкт-Петербург, Пушкин: Государственное научное учреждение Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации

сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук, 2007. – С. 160-164.

[9] Тяпугин С.Е. Эффективность применения линейного метода оценки экстерьера в стадах крупного рогатого скота черно-пестрой породы в Вологодской области / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Перспективы развития айрширской породы крупного рогатого скота в России: Сборник научных трудов / Редактор: Е.А. Тяпугин. – Вологда – Молочное: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства», 2008. – С. 61-63.

[10] Бургомистрова О.Н. Ранняя оценка племенной ценности коров по комплексу хозяйственно полезных признаков: специальность 06.02.01 «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»: диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Бургомистрова Ольга Николаевна. – Санкт-Петербург-Пушкин, 2008. – 104 с.

[11] Тяпугин С. Эффективность раздоя коров / С. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О. Л. Хромова // Животноводство России. – 2015. – №6. – С. 33-34.

[12] Экстерьер коров черно-пестрой породы на фермах с инновационными технологиями / А.В. Маклахов, Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Главный зоотехник. – 2016. – №12. – С. 23-28.

[13] Бургомистров Н.Е. Эффективность отбора по категориям типа телосложения / Н.Е. Бургомистров, О.Н. Бургомистрова, Н.В. Чухарева // Современные тенденции развития аграрной науки: Сборник научных трудов III международной научно-практической конференции, Брянск, 11–12 декабря 2024 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2024. – С. 236-240.

[14] Бургомистрова О.Н. Взаимосвязь признаков линейной оценки экстерьера с признаками молочной продуктивности коров голштинской породы / О.Н. Бургомистрова, Н.В. Чухарева, Н.Е. Бургомистров // Молочнохозяйственный вестник. – 2024. – №4(56). – С. 47-62. – DOI 10.52231/2225-

4269_2024_4_47.

[15] Бургомистров Н.Е. Эффективность применения линейной оценки экстерьера коров / Н.Е. Бургомистров, Н.В. Чухарева // Тенденции и инновации современной науки: материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, Нефтекамск, 22 октября 2024 года. – Нефтекамск: Научно-издательский центр "Мир науки" (ИП Вострецов Александр Ильич), 2024. – С. 33-37.

[16] Динамика экстерьерных признаков в популяции черно-пестрой породы Вологодской области / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, Н. И. Абрамова [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2015. – №2. – С. 8-9.

[17] Рахматулина Н.Р. Продуктивно-экстерьерные индексы быков-производителей, оцененных по экстерьеру и продуктивности дочерей за 90, 180 и 305 дней лактации / Н.Р. Рахматулина, О.Н. Бургомистрова // Бюллетень государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных. – 2006. – №149. – С. 14-15.

[18] Результаты скрещивания черно-пестрого скота с голштинской породой в условиях Вологодской области / Н.И. Абрамова, Г.С. Власова, О.Н. Бургомистрова [и др.] // Молочнохозяйственный вестник. – 2017. – №3(27). – С. 8-15.

[19] Рекомендации по разработке плана селекционно-племенной работы с молочными породами крупного рогатого скота / Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, Г.С. Власова [и др.]. – Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2019. – 96 с. – ISBN 978-5-93299-416-0.

[20] Экстерьер коров черно-пестрой породы на фермах с инновационными технологиями / А.В. Маклахов, Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Главный зоотехник. – 2016. – №12. – С. 23-28.

[21] Бильков В.А. Продуктивные и племенные качества коров черно-пестрой породы разных линий / В.А. Бильков, О. Н. Бургомистрова // Молочнохозяйственный вестник. – 2022. – №3(47). – С. 24-38. – DOI 10.52231/2225-4269_2021_3_24.

© Н.Е. Бургомистров, О.Н. Бургомистрова, 2025

*Н.Е. Бургомистров,
магистрант 1 курса
напр. «Сельскохозяйственные науки»,
науч. рук.: О.Н. Бургомистрова,
к.с.-х.н., доц.,
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА,
г. Вологда-Молочное, Российская Федерация*

КОМПЛЕКСНЫЕ ИНДЕКСЫ КОРОВ (СІ₄)

Аннотация: данная статья посвящена комплексной оценке племенной ценности коров, в частности рассчитаны продуктивно-экстерьерные индексы коров первого отёла голштинской породы в период за 100 и 305 дней лактации. Определена эффективность отбора коров по плюс-варианту индекса, определенного в разные периоды лактации.

Ключевые слова: комплексная оценка, коровы, молочная продуктивность, голштинская порода.

Для получения высокопродуктивных коров молочного направления, необходимо проводить отбор животных не только с хорошими продуктивными показателями, но и лучшими экстерьерными признаками. Оценка и отбор коров по полифакторным индексам основана на использовании продуктивных и экстерьерных качеств [1-22].

Для проведения исследований сформирована база данных по основным хозяйственно полезным признакам 246 коров первого отела: количеству молочного жира, количеству молочного белка, линейным и классификационным экстерьерным признакам. Продуктивность коров учитывали за 100 и 305 дней первой лактации, за тот период, когда экстерьер коров оценивают линейным методом на 2-4 месяцах первой лактации согласно «Правилам оценки телосложения...», 1996г.

В подконтрольном стаде определялось содержание жира и белка в молоке, поэтому комплексный индекс племенной ценности коров (продуктивно-экстерьерный индекс коровы) определяли с использованием следующей модели, разработанной в лаборатории оценки генотипа ГНУ ВНИИГРЖ

(М. 2005):

$CI_4 = (2STA_{\text{ВЫХ.ЖИРА}} + 2STA_{\text{ВЫХ.БЕЛКА}} + 2STA_{\text{ЭКСТ.}}) \times 50$; где CI_4 – продуктивно-экстерьерные индексы коров, $STA_{\text{ВЫХ.ЖИРА}}$ – стандартная передающая способность по выходу молочного жира, $STA_{\text{ЭКСТ.}}$ – стандартная передающая способность по экстерьеру (окончательная (финальная) оценка экстерьера), $STA_{\text{ВЫХ.БЕЛКА}}$ – стандартная передающая способность по выходу молочного белка.

Обработку массовых данных проводили на ПК с использованием пакета прикладных программ по общепринятым методам вариационной статистики, описанной Е.К. Меркурьевой (1983) и Н.А. Плохинским (1961).

Таблица 1 – Эффективность отбора коров по плюс-варианту индекса (CI_4), определенного в разные периоды лактации

Число коров	Вариант индекса (+,-)	Среднее значение индекса CI ₄	Результаты отбора		
			Удой, кг	Выход молочного жира, кг	Финальная оценка экстерьера, балл
В оценке за 100 дней лактации					
126	+вариант	+441,0	3442,9±24,7	135,9±0,95	85,6±0,14
120	-вариант	-463,9	2847,5±26,9	109,9±1,0	84,3±0,17
Разница в пользу +варианта			+595,4 (20,9%)	+26,0 (23,7%)	+1,3 (1,5%)
В оценке за 305 дней лактации					
126	+вариант	+441,1	8607,3±61,9	339,9±2,4	85,5±0,13
120	-вариант	-463,8	7118,7±67,4	274,7±2,6	84,3±0,16
Разница в пользу +варианта			+1488,6 (20,9%)	+65,2 (23,7%)	+1,2 (1,4%)

Анализ таблицы 2 видно, что средняя абсолютная величина плюс-вариант индекса CI_4 рассчитанного за первые 100 дней лактации составила + 441,0. Средняя абсолютная величина плюс-вариант индексов CI_4 , рассчитанного за 305 дней лактации составила +441,1. Группировка животных на плюс-и минус-варианты индекса (CI_4) показала, что в оценке животных

на разных отрезках лактации по плюс-варианту индекса в группах животных оказывались коровы, у которых удой за лактацию был выше на 595,4 кг (20,9%) и 1488,6 кг (20,9%), выход жира на 26,0 кг (23,7%) и 65,2 кг (23,7%), чем у коров с минус-вариантом индекса; при этом оценка экстерьера у них также выше на 1,3 балла (1,5%) и 1,2 балла (1,4%).

Таким образом, отбор коров по плюс-варианту комплексного продуктивно-экстерьерного индекса CI_4 позволит повысить молочную продуктивность и улучшить экстерьер молочных коров.

Список использованных источников литературы:

[1] Отбор коров с использованием полифакторных индексов на современных комплексах с различными технологиями содержания и доения / С.Е. Тяпугин, Н.И. Абрамова, О. Н. Бургомистрова [и др.] // Зоотехния. – 2014. – №4. – С. 20-22.

[2] Племенная ценность быков-производителей чернопестрой породы различного происхождения / Н.И. Абрамова, О.Л. Хромова, Г.С. Власова [и др.] // Зоотехния. – 2019. – №8. – С. 2-7. – DOI 10.25708/ZT.2019.82.69.001. Абрамова, Н.И. Результаты голштинизации отечественных молочных пород крупного рогатого скота / Н. И. Абрамова, О. Н. Бургомистрова, О. Л. Хромова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – №8. – С. 70-77.

[3] Литвинов И.В. Результаты линейной оценки быков-производителей / И.В. Литвинов, С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова // Интенсификация сельскохозяйственного производства: Сборник научных статей ученых СЗНИИМЛПХ посвященный 75-летию Российской сельскохозяйственной академии. – Вологда-Молочное: Северо-западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства, 2004. – С. 13-14.

[4] Оценка и отбор животных на основе полифакторных индексов / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова, Н.В. Зенкова // Молочное и мясное скотоводство. – 2014. – №3. – С. 16-18.

[5] Эффективность отбора коров по типу телосложения /

Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова [и др.] // АгроЗооТехника. – 2018. – Т. 1, №3. – С. 2. – DOI 10.15838/alt.2018.1.3.2.

[6] Результаты линейной оценки экстерьера коров черно-пестрой породы в племенных хозяйствах Вологодской области / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова, Н.В. Зенкова // Достижения современной науки – сельскохозяйственному производству: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 25-летию образования Новгородского НИИСХ, Великий Новгород, 28–29 мая 2013 года. – Великий Новгород: Издательско-полиграфический центр Бумеранг, 2013. – С. 182-184.

[7] Абрамова Н.И. Совершенствование экстерьера крупного рогатого скота черно-пестрой породы в племенных хозяйствах вологодской области / Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Тенденции развития молочного скотоводства в России: Юбилейный спецвыпуск научных трудов СЗНИИМЛПХ, посвященный 95-летию со дня образования института / Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства", ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда-Молочное: Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, 2016. – С. 28-34.

[8] Бургомистрова О.Н. Использование селекционных индексов оценки животных в условиях Вологодской области / О.Н. Бургомистрова // Современные методы генетики и селекции в животноводстве: Материалы международной научной конференции ВНИИГРЖ, Санкт-Петербург, Пушкин, 26–28 июня 2007 года. – Санкт-Петербург, Пушкин: Государственное научное учреждение Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук, 2007. – С. 160-164.

[9] Тяпугин С.Е. Эффективность применения линейного метода оценки экстерьера в стадах крупного рогатого скота черно-пестрой породы в Вологодской области / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Перспективы развития

айрширской породы крупного рогатого скота в России: Сборник научных трудов / Редактор: Е.А. Тяпугин. – Вологда – Молочное: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства», 2008. – С. 61-63.

[10] Бургомистрова О.Н. Ранняя оценка племенной ценности коров по комплексу хозяйственно полезных признаков: специальность 06.02.01 «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»: диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Бургомистрова Ольга Николаевна. – Санкт-Петербург-Пушкин, 2008. – 104 с.

[11] Тяпугин С. Эффективность раздоя коров / С. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Животноводство России. – 2015. – №6. – С. 33-34.

[12] Экстерьер коров черно-пестрой породы на фермах с инновационными технологиями / А.В. Маклахов, Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Главный зоотехник. – 2016. – №12. – С. 23-28.

[13] Бургомистров Н.Е. Эффективность отбора по категориям типа телосложения / Н.Е. Бургомистров, О.Н. Бургомистрова, Н.В. Чухарева // Современные тенденции развития аграрной науки: Сборник научных трудов III международной научно-практической конференции, Брянск, 11–12 декабря 2024 года. – Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2024. – С. 236-240.

[14] Бургомистрова О.Н. Взаимосвязь признаков линейной оценки экстерьера с признаками молочной продуктивности коров голштинской породы / О.Н. Бургомистрова, Н.В. Чухарева, Н.Е. Бургомистров // Молочнохозяйственный вестник. – 2024. – №4(56). – С. 47-62. – DOI 10.52231/2225-4269_2024_4_47.

[15] Бургомистров Н.Е. Эффективность применения линейной оценки экстерьера коров / Н.Е. Бургомистров, Н.В. Чухарева // Тенденции и инновации современной науки: материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, Нефтекамск, 22 октября 2024 года. – Нефтекамск:

Научно-издательский центр "Мир науки" (ИП Вострецов Александр Ильич), 2024. – С. 33-37.

[16] Динамика экстерьерных признаков в популяции черно-пестрой породы Вологодской области / С.Е. Тяпугин, О.Н. Бургомистрова, Н.И. Абрамова [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2015. – №2. – С. 8-9.

[17] Рахматулина Н.Р. Продуктивно-экстерьерные индексы быков-производителей, оцененных по экстерьеру и продуктивности дочерей за 90, 180 и 305 дней лактации / Н.Р. Рахматулина, О.Н. Бургомистрова // Бюллетень государственного научного учреждения Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных. – 2006. – №149. – С. 14-15.

[18] Результаты скрещивания черно-пестрого скота с голштинской породой в условиях Вологодской области / Н.И. Абрамова, Г.С. Власова, О.Н. Бургомистрова [и др.] // Молочнохозяйственный вестник. – 2017. – №3(27). – С. 8-15.

[19] Рекомендации по разработке плана селекционно-племенной работы с молочными породами крупного рогатого скота / Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, Г. С. Власова [и др.]. – Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2019. – 96 с. – ISBN 978-5-93299-416-0.

[20] Экстерьер коров черно-пестрой породы на фермах с инновационными технологиями / А.В. Маклахов, Н.И. Абрамова, О.Н. Бургомистрова, О.Л. Хромова // Главный зоотехник. – 2016. – №12. – С. 23-28.

[21] Бильков В.А. Продуктивные и племенные качества коров черно-пестрой породы разных линий / В.А. Бильков, О.Н. Бургомистрова // Молочнохозяйственный вестник. – 2022. – №3(47). – С. 24-38. – DOI 10.52231/2225-4269_2021_3_24.

[22] Хромова О.Л. Продолжительность лактации и хозяйственного использования высокопродуктивных коров черно-пестрой породы / О.Л. Хромова, О.Н. Бургомистрова // АгроЗооТехника. – 2023. – Т. 6, №2. – DOI 10.15838/alt.2023.6.2.3. – EDN IHJZRF.

© Н.Е. Бургомистров, О.Н. Бургомистрова, 2025

*А.С. Кулагина,
студентка 1 курса
напр. «Современный ландшафтный дизайн»,
науч. рук.: А.М. Пешикова,
к.с.-х.н., доц.,
ТГПУ им. Л.Н. Толстого,
г. Тула, Российская Федерация*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ РОЗ ЛОЛА И БОМБАСТИК В ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРА

Аннотация: розы – это одни из самых популярных и любимых цветов, которые активно используются в интерьере для создания уютной и романтической атмосферы. Их изысканность и разнообразие сортов позволяют создавать неповторимые композиции, от романтических и нежных до смелых и экспрессивных. Сорт роз существует огромное множество, и каждый из них обладает своими уникальными характеристиками и особенностями. Среди множества сортов мы выделили Лолу и Бомбастик, каждый из которых обладает уникальными характеристиками, подходящими для разных стилей оформления. Выбранные сорта относятся к разным группам: Лола – одноголовая, Бомбастик – кустовая роза, но при этом имеют высокие показатели качества. Целью данного исследования является: морфологические и биологические особенности обоих сортов, декоративность, сохранность в срезке, применение композиций в разных стилях дизайна интерьеров.

Ключевые слова: морфологические особенности роз, розы в дизайне интерьера, декоративность роз, дизайн интерьера, композиции роз, срезка роз.

Описание сорта розы Лола.

Сорт Лола – был выведен в Нидерландах в 1935 году. Группа – чайно-гибридные. Цветки достаточно крупные (8-9 см), махровые цветки, которые отличаются сложным окрасом. В некоторых случаях они характеризуются пурпурным оттенком, в других – темно-вишневым тоном (бывает редко, в основном

это пурпурный или розовый цвет). Сорт отличается высоким иммунитетом к большей части распространённых заболеваний, в том числе и грибковых [1].

Лола обладает тонким, лёгким ароматом. Они обладают крупными бутонами и прекрасно смотрятся в букетах и композициях [1]. Лола требует достаточного количества света и регулярного полива. Лучшим местом для нее будет светлое окно, защищенное от прямых солнечных лучей.

Описание сорта розы Бомбастик.

Сорт Бомбастик – был также выведен в Нидерландах в 2013 году. Группа – пионовидные, кустовые. Размер цветка – 6-7 см. Высота – до 120 см, ширина куста – 60 см, куст компактный с темно-зелеными глянцевыми листьями. Основной цвет бутонов – нежно-розовый. Нежные бутоны Bombastic Spray Rose напоминают фарфоровое кружево. В многослойных лепестках изящно соединены цвета: айвори, слоновая кость, сливочный, кремово-розовый. Закрытый бутон – это плотный шарик правильной формы. Розы Бомбастик также обладают устойчивым ароматом[2].

Роза Бомбастик также требует много света, но при этом отлично переносит более жаркие условия. Она может быть, как горшечной, так и срезанной, что дает широту выбора в оформлении пространства.

С точки зрения устойчивости, оба сорта имеют свои преимущества. Розы Лола достаточно устойчивы к заболеваниям, но требуют регулярного ухода и внимания, чтобы сохранять свежесть и красоту [3].

Розы Бомбастик славятся своей живучестью и долговечностью в срезанном состоянии. Они дольше сохраняют свежесть и не боятся перепадов температур, что делает их идеальными для использования в различных условиях.

Применение в дизайне интерьера.

Применение сорта розы Лола

Стиль: Лола идеально впишется в интерьеры в стиле шебби-шик, прованс, романтическом стиле. Она создает атмосферу легкости, нежности и уюта.

Цветовые сочетания: прекрасно смотрится с пастельными тонами – белым, кремовым, светло-зеленым, голубым. В

букетах эффектно сочетается с гипсофилой, лавандой, другими нежными цветами (рис.1).

Форма и композиции: благодаря своей форме, Лола подходит как для небольших букетиков в изящных вазах, так и для пышных композиций. Прекрасно выглядит в подвесных кашпо или в качестве элемента свадебной флористики [5].

Применение сорта розы Бомбастик

Стиль: Бомбастик идеально подходит для современных интерьеров, таких как лофт, минимализм, эклектика. Она добавляет нежный акцент, становясь центром внимания в композиции.

Цветовые сочетания: прекрасно сочетается с черным, темно-зеленым, серым, а также с другими яркими цветами, такими как оранжевый или желтый. Может быть частью смелых и контрастных цветочных композиций (рис.2).



Рисунок 1 – Композиции сорта розы Лола в дизайне интерьера



Рисунок 2 – Композиции сорта розы Бомбастик в дизайне интерьера

Форма и композиции: из-за размера и насыщенного цвета, Бомбастик лучше смотрится в одиночных композициях или в небольших букетах. Она станет стильным акцентом на журнальном столике, камине или в качестве элемента декоративной инсталляции [6].

Сохранность в срезке.

Одной из главных особенностей сорта Лола является его продолжительная сохранность в срезанном виде. При соблюдении правил ухода, такие как регулярная смена воды и обрезка стеблей, она может сохранять свою свежесть и привлекательный вид в течение 7 дней и более [4].

В свою очередь, роза сорта «Бомбастик» также заслуживает внимания. Букет из роз сорта «Бомбастик» может сохранять свою декоративность около полутора недель (7-12 дней). Однако, как и в случае с сортом «Лола», продолжительность сохранности зависит от условий хранения. Важно обеспечить достаточное количество воды и избегать прямых солнечных лучей, чтобы букет радовал глаз как можно дольше [4].

Декоративность сортов роз Лола и Бомбастик.

Розы двух изученных сортов имеют высоко декоративные качества (таблица 1).

Таблица 1 – Декоративность сортов роз Лола и Бомбастик

Группа	Сорт	Длительность цветения	Обильность цветения	Особенности окраски цветка	Аромат цветков	Декоративные качества листьев	Общая привлекательность	Оригинальность сорта	Сумма баллов
Одноголовые	Лола	5	4	3	1	3	4	3	23
Кустовые	Бомбастик	5	4	3	3	2	3	4	24

Декоративность роз определяется по сумме баллов, анализируя полученные данные можно сделать вывод, что изучаемые сорта обладают высокой декоративностью.

Список использованных источников и литературы:

[1] Роза Лола – [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://stroy-podskazka.ru/roza/sorta/lola/> (Дата обращения: 15.01.2025)

[2] Мадам Бомбастик / Madam Bombastic – [Электронный ресурс] – Режим доступа https://розыкраснодара.рф/catalog/bordyurnye_i_sprey_rozy/madam_bombastik_madam_bombastic.html?etext=&ysclid=m4luhwlycz962875176 (Дата обращения: 15.01.2025)

[3] Хессайон Д.Г. Все о розах, 2 – е изд., испр. /Д.Г. Хессайон. – М.: Кладезь – Букс, 2008 – 143 с. (Дата обращения: 15.01.2025)

[4] Шультхайс Г.Д. Розы [Текст] / Г.Д. Шультхайз. – М.: Феникс, 2006. – 100 с. (Дата обращения: 15.01.2025)

[5] Попова Г.Р. Цветы в интерьере / Г.Р. Попова – монография. – Москва: Мой Мир ГмбХ & Ко. КГ, 2005 – 47 с. (Дата обращения: 15.01.2025)

[6] Кочергина М.В. Современный фитодизайн / М.В. Кочергина – тексты лекций. – Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, 2021 – 131 с.

© А.С. Кулагина, 2025

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

А.А. Агафонова,
студентка 1 курса
напр. «История»,
науч. рук.: **Н.Б. Ларионова,**
старший преподаватель,
КФ ФГБОУВО «РГУП имени В.М. Лебедева»,
г. Казань, Российская Федерация

ДЕТСТВО, ОПАЛЕННОЕ ВОЙНОЙ

Аннотация: в работе рассматривается тема сохранения исторической памяти о Великой Отечественной войне через обращение к биографии и воспоминаниям В.И. Сырадова, преподавателя КФ «РГУП имени В.М. Лебедева», которые позволяют прикоснуться и прочувствовать боль и страдания, что перенесли «дети-войны». Обосновывается вывод о большом потенциале использования воспоминаний детей войны как документальных свидетельств подвига нашего народа и навсегда останутся в памяти каждого соотечественника.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, военное детство, воспоминания.

Великая Отечественная война – это боль по потере родных и близких, «радость со слезами на глазах» по долгожданной Победе над врагом и гордость за наш многонациональный народ, который выстоял и выдержал все тяготы и ужасы войны, принес мир и победу нашей стране и Европе. С каждым годом участников войны, тружеников тыла становится все меньше и даже дети участников войны уходят от нас. Такова жизнь. Но живы ещё другие свидетели войны, кто в военные годы были детьми, нашими сверстниками и даже младше.

Воспоминания о войне и мире особо значимы для нас, современников XXI века. Они помогают нам прикоснуться и прочувствовать опалённые огнём войны судьбы миллионов людей. 2025 год указом президента России Владимира Путина

объявлен годом Защитника Отечества, что подтверждает актуальность выбранной мной темы. [1]

Не случайно Конституция Российской Федерации уделяет особое внимание истории и исторической памяти, в частности статья 44, устанавливающая обязанность всех сохранять историческое и культурное наследие, а также обязанность сохранять памятники истории и культуры [2].

Цель работы – выявить влияние Великой Отечественной войны на жизнь и быт детей по воспоминаниям Сырадуева В.И., преподавателя КФ ФГБОУВО «РГУП».

Сырадуев Владимир Иванович родился 21 марта 1941 года в городе Бобруйске Белорусской ССР, в семье военнослужащего-сверхсрочника. С первых дней войны воинскую часть, где служил его отец – Иван Андреевич, да и город Бобруйск, немцы подвергали постоянной бомбардировке. Поэтому днём, как и многие другие жители города, его мама, Анастасия Николаевна, вместе с сыном прятались в пригородном лесу. Но и лес тоже подвергался бомбардировке. И вот во время одной из бомбардировок мама потеряла маленького сына. Естественно у неё начались паника, страх, слёзы. Оказалось, что свёрток с ребенком взрывной волной отбросило на дно воронки.

Родители решили, что Анастасия Николаевна вместе с маленьким Вовой должны эвакуироваться на её родину, в деревню ТанаевоАпастовского района Татарской АССР. Эвакуация была сложной. Сначала Рязань, потом поездом до Москвы. В поезде от стресса и переживаний последних дней, у молодой женщины не хватало молока для кормления сына, и маленький Вова постоянно надрывно плакал. Пассажиры, следовавшие с отдыха, были возмущены непрерывным громким плачем ребенка, и Анастасия Николаевна вынуждена была уйти в тамбур. Там её, совсем отчаявшуюся, увидел начальник поезда, и не остался равнодушным. Он успокоил пассажиров, которые не только перестали ругаться, но и завалили Анастасию Николаевну продуктами, и все благополучно доехали до Москвы.

Собственные воспоминания Владимира Ивановича о войне начинаются с 1944 года. Он на всю жизнь запомнил

возвращение домой демобилизованного по ранению отца: в дом, где они жили в д.Танаево, прибежала запыхавшаяся, радостная младшая сестра его мамы, Татьяна, и закричала: «Настя, Настя, дядя Иван вернулся». Поднялся переполох, и вот он уже чувствует, как сильные мужские руки поднимают его вверх, прижимают к гимнастерке, резко пахнущей махоркой. Слёзы и радость мамы, а ещё мокрая и колючая щека целующего его отца, – именно так он запомнил тот счастливейший в его жизни день.

Во время войны в семье Владимира Ивановича работали все: прадед, дед и бабушка, его мама и две её сестры, Аня и Таня, которым было 11 и 14 лет, даже ему маленькому, доставалось работы на огороде. И огород у них был всегда вскопан и засажен овощами. Поэтому и проблем с овощами у них никогда не возникало. А вот у соседей, которые целыми днями работали в колхозе, вместо огорода была лужайка, и маленький Володя завидовал им. На зеленой травке всегда можно было поваляться и поиграть.

Как-то ещё во время войны, весной, Володя сидел на крыше сарая у соседских ребят, которым было 4 и 6 лет. На крыше был противень с прошлогодней картошкой, назначение которого он тогда не понимал, а ребята относились к нему как к великой ценности.

Вечерами его бабушка, мама и её сестры вязали шерстяные носки для воюющих на фронте солдат, а также вязали теплые шали для себя. Ещё одно раннее детское воспоминание Владимира Ивановича, это радость тети Ани, которая, пританцовывая, примеряла только-что связанную шаль. Но на валенки детям шерсти не хватало. Поэтому зимой в деревне дети в основном сидели дома и не выходили на улицу. На одну семью была одна пара валенок, которые надевали по очереди. Некоторые дети даже в школу не ходили из-за отсутствия зимней одежды и обуви.

В 1945 году в семью пришло извещение о гибели его дяди – Фёдора Николаевича, и тогда он воочию увидел, как его бабушка, сидя на кровати, обливалась слезами и буквально рвала на себе волосы.

В том же 1945-м уже зимой через их деревню проходил

санный обоз с пленными немцами. И бабушка, Ульяна Павловна, мама и её сестры раздавали им хлеб. Один расконвоированный немец зашёл к ним в дом, прося милостыню. Так он впервые увидел немца.

В 1949 году Владимир Иванович пошёл учиться в Танаевскую начальную школу Апастовского района Татарской АССР, которую закончил с похвальной грамотой и поступил в Марьинскую семилетнюю школу.

После окончания школы уехал в город Серов Свердловской области, где поступил, как и мечтал, одновременно в ремесленное училище №5 и школу рабочей молодёжи №24.

После окончания ремесленного училища Владимир Иванович работал на металлургическом комбинате им. Серова электромонтажником. В сентябре 1960 года был призван в ряды Советской Армии, служил на подводной лодке Тихоокеанского флота.

В сентябре 1964 года Владимир Иванович демобилизовался в связи с поступлением на философский факультет Ленинградского государственного университета, который закончил в 1969 году и распределился на работу преподавателем в Казанский сельскохозяйственный институт имени М. Горького.

В 1978 году Владимир Иванович защитил кандидатскую диссертацию по философии. Кроме сельхозинститута преподавал студентам вечернего отделения Казанского государственного университета им. В.И. Ульянова-Ленина. В 1982 году Владимир Иванович был избран секретарём партбюро агрономического факультета сельхозинститута.

С 2009 и по 2013 год Владимир Иванович Сырадов преподавал в Казанском филиале Российской академии правосудия (ныне КФ «РГУП» имени В.М. Лебедева), читал лекции по философским вопросам естествознания. В 2009 и 2010 годах Владимир Иванович организовал в сельскохозяйственном институте и в нашем ВУЗе две студенческие конференции на тему: «Воспоминания детей войны».

Владимир Иванович очень любит театр. Ещё в детстве он

посмотрел спектакль «Вишнёвый сад» в исполнении учителей Марьинской семилетней школы, где роль купца Лопухина играл его отец. Спектакль ему очень понравился, и с тех пор посещение театра стало его основным увлечением. Свою любовь к театру он сумел привить своему старшему сыну Станиславу, который выбрал театр своей профессией.

В 2014 году он ушёл на пенсию. За доблестный и многолетний труд Владимиру Ивановичу Сыродоеву присвоено почетное звание «Ветеран труда», он награжден юбилейной медалью РФ «В память 1000-летия Казани» [3].

Изучая историю жизни и воспоминания Сыродоева Владимира Ивановича, чьё детство пришлось на трудные военные и послевоенные годы, я смогла прикоснуться и прочувствовать судьбы детей, опаленные огнем войны. Мы должны помнить не только героев-воевавших, погибших на полях сражений, но и тех, кто помогал им в тылу своим самоотверженным трудом.

История не терпит голословных утверждений, сослагательных наклонений, поскольку фиксирует только факты и документы. С этой точки зрения для будущих поколений воспоминания детей войны являются документальными свидетельствами подвига нашего народа и навсегда останутся в памяти и сердцах каждого соотечественника.

Поэтому тема Великой Отечественной войны навсегда останется актуальной, а День Победы – 9 мая – самым трогательным, самым душевным праздником страны. Пока мы помним прошлое, у нас есть будущее!

Список использованных источников и литературы:

[1] Указ Президента Российской Федерации от 16.01.2025 №28 "О проведении в Российской Федерации Года защитника Отечества"<http://publication.pravo.gov.ru/GetImage?documentId=b2a18f24-2951-42f9-a119-3e2dad136bd7&pageNumber=1//> (дата обращения 6.02. 2025)

[2] Конституция Российской Федерации. – Электронный ресурс. – URL:<http://www.consultant.ru//> (дата обращения 9.01.2025)

[3] Из семейного архива семьи Сыродоевых.

Воспоминания Сырадзе В.И., зафиксированные Агафоновой
А.А. (студенткой)

© А.А. Агафонова, Н.Б. Ларионова, 2025

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю.А. Азарова,
студентка,
науч. рук.: **И.В. Дементьева,**
ст. преп.,
Таганрогский институт
управления и экономики,
г. Таганрог, Российская Федерация

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ РЕШЕНИЙ ИНОСТРАННЫХ СУДОВ

Аннотация: в настоящей статье рассматриваются актуальные проблемы признания и исполнения иностранных судебных решений в правоприменительной практике. Анализируются правовые механизмы, регулирующие данную сферу, в том числе международные договоры, национальное законодательство и судебная практика. Особое внимание уделяется вопросам отказа в признании решений, а также выявлению сложностей, возникающих в условиях отсутствия согласованных подходов между государствами. Автор формулирует возможные пути совершенствования правового регулирования с целью обеспечения эффективного взаимодействия в международной юрисдикции.

Ключевые слова: иностранные судебные решения, признание, исполнение, международное частное право, экзекватура, международная юрисдикция, отказ в признании.

Современная глобализация и развитие экономических отношений между государствами порождают необходимость рассмотрения вопросов признания и исполнения судебных решений, вынесенных за рубежом. Практика свидетельствует о том, что трансграничное взаимодействие в правовой сфере сталкивается с различиями национальных правовых систем, что приводит к правовой неопределённости и рискам для участников международных споров. Значимость проблемы обусловлена не только коммерческими интересами, но и

вопросами защиты прав и законных интересов граждан и юридических лиц.

Правовая база в данной сфере складывается на пересечении международных договоров, регулирующих вопросы взаимного признания, и национальных законодательных актов. Ключевым документом является Нью-Йоркская конвенция 1958 года, которая предусматривает признание и приведение в исполнение арбитражных решений, а также Гаагская конвенция, направленная на унификацию подходов к признанию судебных актов. В российском правопорядке данные вопросы регулируются нормами Федеральных законов, положениями Арбитражного процессуального кодекса и международными соглашениями, заключёнными с рядом государств [4].

Для решений арбитража действует более универсальная система – Нью-Йоркская конвенция 1958 года, в которой участвуют 172 страны. Это многосторонний международный договор, и его введение стало важным этапом в становлении института международного коммерческого арбитража. Гаагская конвенция о признании и приведении в исполнение иностранных судебных решений по гражданским или коммерческим делам, принятая 2 июля 2019 года, направлена на упрощение оборота судебных решений и создание эффективного механизма трансграничного исполнения. Россия подписала данную конвенцию 17 ноября 2021 года, однако до сих пор не ратифицировала её.

В России признание и исполнение иностранных судебных решений возможно при наличии соответствующего международного договора или на основе принципа взаимности. Российское законодательство различает признание решений государственных иностранных судов и арбитражей.

Принцип взаимности, как один из основополагающих элементов, играет решающую роль в признании судебных решений иностранных юрисдикций. Если между Россией и государством, вынесшим решение, отсутствует договор, российские суды могут признать такое решение на основе принципа взаимности.

Несмотря на существующую нормативную базу, практика

признания иностранных судебных решений сопровождается рядом существенных трудностей.

Арбитражный суд отказывает в признании и приведении в исполнение решения иностранного суда, если: решение не вступило в законную силу; сторона не была своевременно и надлежащим образом извещена о процессе; рассмотрение дела относится к исключительной компетенции российских судов; имеется вступившее в силу решение российского суда по тому же спору; исполнение решения противоречит публичному порядку России. Согласно части 1 статьи V Нью-Йоркской Конвенции, в признании арбитражного решения может быть отказано, если стороны были недееспособны или соглашение о передаче спора в арбитраж недействительно, а также если сторона не была должным образом уведомлена о разбирательстве [3].

Отказы в признании обосновываются нарушениями принципа надлежащего судопроизводства, несоответствием решения национальным нормам или его противоречием основам публичного порядка. Судебная практика показывает, что отказ может наступать в случаях недостаточного уведомления сторон о судебном процессе или неучета права на защиту [2].

Дополнительным осложнением являются различия в правоприменительной практике, когда одно и то же решение может быть признано в одном государстве и отвергнуто в другом. Наличие разночтений в нормативных актах и судебной интерпретации международных конвенций создаёт правовую неоднозначность, что негативно сказывается на стабильности международного правопорядка. Практический анализ показывает, что судебные органы зачастую руководствуются принципом взаимности и обращают внимание на наличие двусторонних и многосторонних соглашений.

В отношении решений судов и арбитражей из перечня дружественных или нейтральных к России стран никаких существенных изменений не произошло. Российские суды по-прежнему применяют стандартные основания для отказа в признании таких решений, которые соответствуют процессуальному законодательству и международным конвенциям. В исполнение приводили решения судов Сербии,

Китая, Азербайджана, Казахстана, Киргизии, Узбекистана [1]. Дальнейшая унификация подходов к признанию и исполнению иностранных судебных решений требует гармонизации национальных законодательств и развития международного сотрудничества.

В результате проведённого анализа становится очевидным, что проблемы признания и исполнения иностранных судебных решений требуют комплексного подхода. Международные конвенции, такие как Нью-Йоркская и Гаагская, закладывают основу для взаимного признания судебных актов, однако их эффективность зависит от адаптации национальных правовых систем и единства судебной практики. Сложности, связанные с отказами в признании, указывают на необходимость совершенствования процедур уведомления сторон и соблюдения принципов надлежащего судопроизводства.

Для повышения эффективности правоприменения предлагается усилить сотрудничество между государствами, разработать единые критерии оценки судебных решений и провести реформы национального законодательства с учётом международных стандартов.

Список использованных источников и литературы:

[1] Ахмуродов Ж. Некоторые теоретические вопросы доктрин по признанию и исполнению иностранных судебных решений //Universum: экономика и юриспруденция. – 2021. – №. 7 (82). – С. 25-29.

[2] Определение СК по экономическим спорам Верховного Суда РФ от 21 сентября 2022 г. N 306-ЭС22-6854 по делу N А72-14198/2021 | Документы ленты ПРАЙМ: ГАРАНТ.РУ // www.garant.ru URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405221571/> (дата обращения: 11.04.2025).

[3] Статья V. Конвенция ООН о признании и приведении в исполнение иностранных арбитражных решений (Нью-Йорк, 10 июня 1958 г.) | ГАРАНТ // base.garant.ru URL: <https://base.garant.ru/10164637/5633a92d35b966c2ba2f1e859e7bdd69/> (дата обращения: 11.04.2025).

[4] Трофимова В.Р., Гигинейшвили М.Т. Признание и исполнение отмененных иностранных судебных решений: проблемы интерпретации // Вестник науки. – 2022. – Т. 3. – №. 6 (51). – С. 185-190.

© Ю.А. Азарова, 2025

*П.В. Каменева,
канд. юрид. наук, доцент
кафедры гражданского права и процесса,
Д.С. Гайдаревская,
студентка 3 курса
напр. «Юриспруденция»,
ЧОУ ВО ТИУиЭ
г. Таганрог, Российская Федерация*

ДОПУСТИМОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ В ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: статья посвящена актуальной проблеме использования электронных доказательств в гражданском судопроизводстве. В ней рассматриваются критерии допустимости электронных документов, сообщений, фотографий, видеозаписей и других цифровых материалов в качестве доказательств. Особое внимание уделяется вопросам установления достоверности электронной информации, включая методы проверки ее целостности и аутентичности. Предлагаются рекомендации по совершенствованию процессуального механизма работы с электронными доказательствами с целью повышения эффективности гражданского судопроизводства.

Ключевые слова: электронные доказательства, гражданский процесс, допустимость доказательств, достоверность доказательств, электронный документ, электронное сообщение, цифровые доказательства.

В современном мире, где технологии стремительно развиваются, использование электронных доказательств, в гражданском процессе становится все более актуальным. Электронные документы, такие как электронные письма, сообщения в мессенджерах и данные из социальных сетей, играют важную роль в установлении фактов и подтверждении юридических позиций сторон.

Однако с ростом объема информации возникает необходимость в четком понимании допустимости и

достоверности таких доказательств. Вопросы о том, какие электронные материалы могут, быть приняты судом и каким образом следует их проверять на подлинность, становятся ключевыми для обеспечения справедливого разбирательства.

Допустимость электронных доказательств во многом зависит от законодательства конкретной страны и практики его применения судами. Важно учитывать не только формальные требования к документам, но также и технические аспекты их создания и хранения. Установление достоверности таких свидетельств, требует особого подхода, включая использование специализированных технологий для анализа данных. [3]

Таким образом, исследование вопросов допустимости и достоверности электронных доказательств является необходимым шагом для правозащитников, юристов и всех участников судебного процесса в условиях трансформации общества.

Важно отметить, что электронные доказательства могут быть классифицированы на различные виды.

Во-первых, они могут быть разделены на активные и пассивные. Активные электронные доказательства включают информацию, созданную и отправленную пользователем, такую как электронные письма, сообщения в мессенджерах и документы, которые были подготовлены с использованием программного обеспечения. Пассивные же доказательства, в свою очередь, представляют собой данные, которые были зафиксированы без непосредственного участия человека, например, записи системных событий и метаданные файлов.

Во-вторых, электронные доказательства можно классифицировать по их источнику. Это могут быть доказательства, которые получены из коммерческих баз данных, а также индивидуальные данные, хранящиеся на личных устройствах граждан, таких как компьютеры и смартфоны. Необходимо учитывать, что законность получения таких данных может быть подвержена различным правовым ограничениям и нормам, регулирующим приватность и защиту личной информации.

Кроме того, следует обратить внимание на технические аспекты, связанные с хранением и передачей электронных

данных. Существуют различные форматы, которые могут влиять на допустимость и достоверность таких доказательств. Например, данные, хранящиеся в облачных сервисах, могут оказаться под вопросом из-за проблем, связанных с защитой информации и возможным доступом к ним третьих лиц. Также важна сохранность целостности таких данных, что может потребовать особого подхода к их архивированию и верификации.

Таким образом, понимание концепции электронных доказательств, их видов и характеристик представляет собой важный этап для правозащитников, юристов и судей, участвующих в гражданских разбирательствах. С учетом стремительного развития технологий и изменений в законодательстве, особое внимание следует уделять качеству и достоверности электронных данных, чтобы обеспечить справедливость и законность судебных решений.

В современных условиях широкого распространения цифровых технологий в сфере правосудия важным аспектом является допустимость и достоверность электронных доказательств, в гражданском процессе. Правовые основы этой допустимости формируются на основе, как внутреннего законодательства, так и международных стандартов. Основным документом, который регулирует правила приемлемости доказательств в гражданском процессе, является Гражданский процессуальный кодекс (ГПК) страны. [2]

Согласно статье ГПК, доказательства, включая электронные, должны быть релевантными, допустимыми и допустимо собранными. Электронные доказательства, как и любые другие, должны соответствовать принципам законности, обоснованности и надлежащего оформления. К примеру, сообщения, полученные по электронной почте, могут быть использованы как доказательства, однако их подлинность должна быть подтверждена соответствующими процессуальными действиями. Это может включать, как минимум, порядок оформления доказательства, а также необходимость предоставления информации о том, как и в каких условиях, оно было получено.

Допустимость электронных доказательств тесно связана с

их техническим состоянием. Современные технологии позволяют иметь дело с большими объемами данных, которые могут быть использованы в качестве свидетельств. Поэтому в гражданском процессе должны быть предусмотрены специальные механизмы проверки подлинности и целостности электронных материалов. Такие механизмы могут включать криптографические методы, контроль версий документов и другие механизмы обеспечения целостности данных.[4]

Важным аспектом является также соблюдение прав сторон на доступ к электронным доказательствам. Участники процесса имеют право на ознакомление с всеми доказательствами, *presented in court*, включая электронные материалы. Это позволяет обеспечить принцип состязательности сторон и гарантировать, что каждая сторона имеет возможность представить свои возражения и аргументы в отношении представленных доказательств.

На международной арене существуют рекомендации и стандарты, которые способствуют принятию и интеграции электронных доказательств в национальные судебные системы. Например, Рекомендации Комитета министров Совета Европы акцентируют внимание на необходимости адаптации национального законодательства к вызовам цифровой эпохи, подчеркивая важность технической и правовой обеспечения.

Таким образом, правовые основы допустимости электронных доказательств в гражданском процессе формируются на стыке общепринятых правовых принципов. Это требует от юристов, судей и практиков постоянного обновления знаний и адаптации к новым условиям работы с доказательствами, чтобы гарантировать справедливость и законность судебных разбирательств.

В современном гражданском процессе электронные документы всё чаще становятся основой для обоснования той или иной позиции сторон. Однако чтобы электронные доказательства могли быть приняты судом, они должны соответствовать определённым критериям достоверности, что подразумевает как формальные, так и содержательные аспекты.

Содержательные критерии достоверности электронных доказательств касаются не только их фактической информации,

но и контекста, в котором они были созданы и использованы. Важно, чтобы электронное доказательство было релевантным и напрямую относилось к делу. Суд должен оценить его значимость для рассмотрения дела и наличие у сторон недвусмысленных и сопоставимых фактов, которые могли бы подтвердить или опровергнуть представленные аргументы.

Следует также учитывать возможность возникновения ошибок или неточностей в электронных данных. Например, если электронное доказательство связано с хранилищем данных, то необходимо удостовериться в надёжности этого источника, проводить регулярные проверки и верификации. Есть случаи, когда электронные документы могли быть случайно или намеренно изменены, что также может повлиять на их достоверность. Суд должен принимать во внимание все эти аспекты, что требует от него особой внимательности и тщательной аналитики.

Кроме того, важным аспектом является своевременность и неподдельность представленных электронных доказательств. Они должны быть представлены в суд в соответствующее время и без задержек, что влияет на их актуальность и, следовательно, на возможность их использования как доказательства. В некоторых случаях запоздалое представление может привести к потере значения доказательства и, как следствие, к некорректной оценке судом фактических обстоятельств дела.[5]

Подводя итог, можно отметить, что критерии достоверности электронных доказательств в гражданском процессе включают как формальные (идентификация автора, сохранение оригинала, возможность верификации), так и содержательные аспекты (релевантность информации, контекст создания). Все эти факторы значительно влияют на оценку доказательств и решение суда, что подчеркивает необходимость тщательной работы с электронными данными на всех этапах процесса.

Современное общество стремительно движется в сторону цифровизации, что неизбежно отражается на правовых системах стран, включая гражданский процесс.

Перспективы развития законодательства и практики в области электронных доказательств в гражданском процессе

представляют собой ключевой аспект, который требует особого внимания, как со стороны ученых, так и юридических практиков. В условиях активного использования технологий, таких как электронная почта, мессенджеры, социальные сети и облачные хранилища, становится очевидным, что традиционные формы доказательств уже не могут в полной мере обеспечивать эффективность судебного разбирательства.

Одной из главных задач законодателей является создание четкой и понятной правовой базы, регулирующей допустимость и достоверность электронных доказательств. На текущий момент в большинстве правовых систем отсутствуют единые стандартные подходы к определению, идентификации и оценке электронных доказательств, что создает правовые лакуны и способствует возникновению юридических споров. В перспективе необходимо интегрировать механизмы, способствующие формализации электронных доказательств, а также их стандартизации. Это позволит снизить количество судебных ошибок, повысить уровень доверия к электронным данным и упростить процесс их включения в доказательственную базу. [6]

Одним из направлений развития законодательства является внедрение нового подхода к оценке электронных доказательств, акцентирующего внимание на принципах их достоверности и целостности. Применение технологий блокчейн и криптографических методов может обеспечить высокий уровень защиты данных, что сделает электронные доказательства более надежными. Кроме того, законодатели должны подумать о необходимости создания специальных процедур, которые будут учитывать специфику электронных доказательств, включая их аутентификацию и сохранение.

Практика применения электронных доказательств в судебных разбирательствах также требует активного анализа и изучения. Судебная практика в данном направлении еще находится на этапе формирования, и ее успешное развитие возможно только при тесном взаимодействии судей, адвокатов, экспертов и других участников процесса. Проведение обучающих семинаров, практикумов и конференций может стать неплохим инструментом для повышения квалификации

юристов в области работы с электронными доказательствами, что в свою очередь позволит уменьшить вероятность ошибок при их использовании в судах.

Перспективы расширения применения электронных доказательств также могут быть связаны с развитием технологий искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения, которые способны автоматизировать процессы анализа и обработки данных. Внедрение ИИ-технологий в судебную систему может помочь в сортировке, классификации и оценке электронных доказательств, что значительно упростит работу судей и юристов, а также повысит эффективность судебного разбирательства.

Таким образом, будущее законодательства и правоприменения в области электронных доказательств в гражданском процессе зависит от гибкости и адаптивности правовых норм к технологическим изменениям. Разработка и внедрение новых подходов потребуют как теоретического осмысления, так и практической реализации, что впоследствии создаст юридическое пространство, способствующее эффективному и справедливому разрешению споров.

Список использованных источников и литературы:

[1] Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993г.), с учётом поправок, внесённых федеральными конституционными законами о поправке к Конституции РФ от 30 декабря 2008г. №6-ФКЗ, от 30 декабря 2008г. №7-ФКЗ, от 5 февраля 2014г. №2-ФКЗ, от 21 июля 2014г. №11-ФКЗ, от 14 марта 2020г. №1-ФКЗ, с учётом включения новых субъектов РФ, внесённых федеральными конституционными законами от 4 октября 2022г. №5-ФКЗ, от 4 октября 2022г. №6-ФКЗ, от 4 октября 2022г. №7-ФКЗ, от 4 октября 2022г. №8-ФКЗ – Текст: электронный // Официальный Интернет-портал правовой информации «Государственная система правовой информации» URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения – 10.03.2025 г., публикация №0001202210060013)

[2] Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002 г. №138-ФЗ (ред. от 01.07.2021) //

[Одобен Советом Федерации 30 октября 2002 года] – Текст: электронный// Официальный интернет-портал правовой информации: официальный сайт. – 2025. – URL:<http://pravo.gov.ru/> (дата обращения: 12.03.2025)

[3] Алексеева Н.В. [и др.]. Гражданский процесс: учебник /– Москва: Российский государственный университет правосудия, 2024. – 388 с. – ISBN 978-5-93916-518-1. – Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/138199.html> (дата обращения: 19.03.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

[4] Афанасьев Е.В., Богдан В.В., Борисова Л.В. / Гражданский процесс: учебник / под редакцией А.В. Габова, В.Г. Голубцова, С.Ж. Соловых. – Москва: Статут, 2024. – 748 с. – ISBN 978-5-8354-1992-0. – Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/148202.html> (дата обращения: 19.02.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

[5] Свирин, Ю. А. Гражданский процесс: учебник / Ю. А. Свирин. – Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 553 с. – ISBN 978-5-4497-2768-8. – Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/138432.html> (дата обращения: 05.06.2024). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

[6] Ушакова Е.В., Гражданский процесс: учебник для вузов / Е.В. Ушакова. – Москва: Дашков и К, 2024. – 304 с. – ISBN 978-5-394-05897-4. – Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/142945.html> (дата обращения: 09.09.2024). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

© П.В. Каменева, Д.С. Гайдареvская, 2025

*А.Б. Насинская,
В.И. Маевская,
студентки 2 курса,
науч. рук.: Г.И. Зайчук,
доцент кафедры гражданско-
правовых дисциплин,
БрГУ им. А.С. Пушкина,
г. Брест, Республика Беларусь*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВА ЧЕЛОВЕКА: КАК МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИЩАЮТ ПРАВО НА ЧИСТУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Аннотация: в статье рассматривается концепция экологических прав человека как фундаментального аспекта благополучия и устойчивого развития в условиях современных глобальных экологических вызовов. Анализируется роль международных и национальных правовых систем в обеспечении права на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду. Особое внимание уделяется Закону Республики Беларусь "Об охране окружающей среды" как примеру национального законодательства, направленного на защиту экологических прав граждан. Подчёркивается, что, несмотря на существующие правовые механизмы, проблемы правоприменения, неравенства в доступе к ресурсам и недостаточной политической воли остаются актуальными. В заключение подчёркивается необходимость совершенствования правоприменительной практики, повышения осведомлённости и укрепления политической воли для обеспечения защиты экологических прав будущих поколений и создания устойчивого будущего.

Ключевые слова: экологическое право, охрана окружающей среды, экологически неблагоприятные территории, Республика Беларусь.

В последние десятилетия, по мере осознания глобальных экологических вызовов, вопрос защиты окружающей среды

прочно занял место в контексте прав человека. Экологические права человека – это не просто абстрактная концепция, а насущная необходимость, заключающаяся в праве каждого человека на чистую, здоровую и устойчивую окружающую среду. Это право, признанное и закреплённое как на международном, так и на национальном уровнях, становится все более актуальным в условиях изменения климата, загрязнения, утраты биоразнообразия и других экологических катастроф, угрожающих благополучию человечества.

Сама идея экологических прав человека базируется на фундаментальном принципе: каждый человек имеет право на такую окружающую среду, которая способствует его здоровью, благополучию и достойному качеству жизни. Это включает в себя целый спектр прав, от права на чистый воздух, свободный от загрязнения, до права на доступ к безопасной питьевой воде и здоровой пище, свободной от токсичных веществ. Не менее важно и право на устойчивую экосистему, где сохраняются биологические ресурсы для будущих поколений, гарантируя им возможность пользоваться теми же благами природы, что и поколениям нынешним.

Международное право, несмотря на отсутствие прямого упоминания экологических прав во Всеобщей декларации прав человека 1948 года, все же закладывает основы для их защиты, гарантируя основные права, такие как право на жизнь, свободу и безопасность личности. Реализация этих прав неразрывно связана с наличием здоровой окружающей среды. Более поздние международные соглашения, такие как Конвенция о биологическом разнообразии 1992 года, признают важность сохранения биоразнообразия для устойчивого развития и благополучия человека, что, в свою очередь, подчёркивает необходимость защиты окружающей среды. Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию, принятая в том же году, утверждает, что все люди имеют право на здоровую и продуктивную жизнь в гармонии с природой. Кульминацией международного сотрудничества в этой области стало Парижское соглашение 2015 года, целью которого является сдерживание глобального потепления и защита экосистем, что напрямую влияет на реализацию прав человека на чистую

окружающую среду.

На национальном уровне многие страны активно интегрируют экологические права в свои законодательства. В некоторых государствах, таких как Южная Африка, Эквадор и Новая Зеландия, право на здоровую окружающую среду прямо закреплено в конституциях. Это создаёт прочную правовую основу для защиты экологических прав граждан. Другие страны принимают экологические законы, направленные на борьбу с загрязнением, охрану биоразнообразия и устойчивое использование природных ресурсов, предусматривая механизмы защиты прав граждан на чистую окружающую среду. Ярким примером является Закон Республики Беларусь "Об охране окружающей среды" от 1992 года, который устанавливает правовые основы государственной политики в этой сфере, регулирует отношения в области охраны окружающей среды, определяет права и обязанности граждан и юридических лиц, а также устанавливает ответственность за нарушение экологического законодательства. Этот закон гарантирует право граждан на благоприятную окружающую среду и на получение достоверной информации о её состоянии, устанавливает требования к охране различных природных объектов, определяет порядок проведения экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду, предусматривает механизмы контроля и надзора, а также устанавливает ответственность за экологические правонарушения.

Судебная практика также играет важную роль в защите экологических прав. Суды рассматривают дела, связанные с загрязнением, нарушением экологических норм и прав граждан на чистую окружающую среду, и их решения могут служить мощным инструментом защиты этих прав.

Несмотря на существующие механизмы защиты, проблемы остаются актуальными. Зачастую законы и международные соглашения не исполняются должным образом, уязвимые группы населения сталкиваются с большим риском загрязнения и утраты ресурсов, а политическая воля правительств и международного сообщества в вопросах защиты экологических прав оставляет желать лучшего.

В заключение стоит подчеркнуть, что экологические

права человека играют все более важную роль в условиях глобальных экологических вызовов. Международные и национальные правовые системы, включая Закон Республики Беларусь "Об охране окружающей среды", вносят значительный вклад в защиту права на чистую окружающую среду. Однако для достижения реальных изменений необходимо продолжать совершенствовать правоприменительную практику, повышать осведомлённость и укреплять политическую волю на всех уровнях, чтобы обеспечить защиту экологических прав для будущих поколений. Только тогда мы сможем говорить о создании действительно устойчивого и здорового будущего для всего человечества.

Список использованных источников и литературы:

[1] Об охране окружающей среды [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь, 26 ноября 1992 г. №1982-XII: с изм. и доп. от 17 июля 2023 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025

[2] Зайчук Г.И. Экологическое право: учеб. пособие: – Минск: Амалфея, 2025. – 384 с.

[3] Балащенко С.А. Экологическое право: учеб. пособие / Т.И. Макарова, В.Е. Лизгаро. – 2-е изд., перераб. – Минск: Вышэйшая школа, 2021. – 399 с.

© А.Б. Насинская, В.И. Маевская, 2025

*М.В. Складенко,
студентка,
науч. рук.: И.В. Дементьева,
ст. преп.,
Таганрогский институт
управления и экономики,
г. Таганрог, Российская Федерация*

ОСОБЕННОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МЕЖДУНАРОДНОМ ЧАСТНОМ ПРАВЕ: ТЕОРЕТИКО- ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ

Аннотация: в условиях современного глобального информационного сообщества результаты интеллектуальной деятельности человека приобретают все большую значимость. В настоящей статье автором проведен теоретико-правовой анализ особенностей интеллектуальной собственности в современном международном частном праве.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, особенности, современное международное частное право.

Интеллектуальная собственность (ИС) в современном международном частном праве играет ключевую роль в обеспечении прав создателей и инновационных компаний.

Основные особенности ИС включают в себя уникальные права на результаты интеллектуальной деятельности, включая авторские права, патенты, товарные знаки и торговые секреты, что можно обозначить как «объекты интеллектуальной собственности». Этот термин, зародившийся во французском законодательстве, получил широкую известность благодаря закреплению в Стокгольмской конвенции, которая учредила Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС) в 1967 году [1]. Таким образом, интеллектуальная собственность стала важным элементом правовой системы, охватывающим разнообразные аспекты творчества и инноваций.

Согласно ст. 2 Конвенции, «интеллектуальная собственность включает права, относящиеся к

интеллектуальной деятельности в производственной, научной, литературной и художественной областях, в том числе права на литературные, художественные и научные произведения; исполнительскую деятельность артистов, звукозаписи, радио- и телевизионные передачи; изобретения; промышленные образцы, товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования и коммерческие обозначения; защиту против недобросовестной конкуренции» [1].

Перечень объектов, связанных с правами на интеллектуальную собственность, не закрыт ни в одной из конвенций по вопросам интеллектуальной собственности. Это объясняется объективной возможностью появления под воздействием научно-технического прогресса принципиально новых результатов интеллектуальной деятельности. Так, в Соглашение ТРИПС [2], принятое на 27 лет позже Конвенции ВОИС, дополнительно включены такие объекты охраны, как компьютерные программы, базы данных, топологии интегральных микросхем и др.

С позиций гражданского права целесообразно отметить основные особенности интеллектуальной собственности.

Во-первых, термин «собственность» в словосочетании «интеллектуальная собственность» не обозначает разновидность вещного права: «интеллектуальная собственность» – это совокупность субъективных прав на результаты интеллектуальной деятельности, т.е. на нематериальные объекты.

Во-вторых, права на интеллектуальную собственность являются исключительными в том смысле, что только правообладатель (создатель или правопреемник) может осуществлять все виды использования результата интеллектуальной деятельности, а общество обеспечивает с помощью норм права признание и охрану законных прав и интересов правообладателя.

В-третьих, права в отношении объектов интеллектуальной собственности (в отличие от права собственника на объекты вещных прав) всегда имеют сроки охраны, которые действуют ограниченный период времени. Так, право собственника на материальную вещь существует по общему правилу до тех пор,

пока он не изъявил соответствующую волю (отчуждение вещи, уничтожение и др.). Напротив, права авторов в отношении созданных ими объектов интеллектуальной собственности прекращаются (или исчерпываются) не по желанию самих авторов, но по истечении определенных сроков.

Гражданско-правовые особенности присущи интеллектуальной собственности и в рамках регулирования международным частным правом, но они не оказывают влияния на специфику трансграничного признания и охраны субъективных прав на интеллектуальную собственность.

Права на интеллектуальную собственность условно можно разделить на три блока: 1) авторские права, которые охватывают права на литературные, научные, художественные произведения; 2) смежные права – права исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций, связанные с доведением до сведения публики авторских произведений; 3) права на промышленную собственность, которые охватывают права на изобретения, промышленные образцы, товарные знаки и другие права на результаты интеллектуальной деятельности, связанной с материальным производством, торговлей товарами и услугами.

Гражданско-правовая регламентация отношений в каждом из блоков интеллектуальной собственности имеет свои особенности, такие как:

Территориальный характер возникновения и защиты прав означает, что права на объект(ы) интеллектуальной собственности, правомерно возникшие в одном из государств в соответствии с его законодательством, безоговорочно признаваться будут также только в пределах территории этого государства. Таким образом, получение произведением защиты в одном государстве не порождает обязательного или автоматического признания такой защиты в других государствах.

Территориальная природа прав интеллектуальной собственности. В отличие от вещных прав, которые, как правило, сохраняют свои характеристики независимо от пересечения государственных границ, произведение, созданное в одной стране, может быть использовано на территории другой

без согласия автора и выплаты соответствующего вознаграждения (роялти). Такие действия не будут рассматриваться как правонарушение согласно внутреннему праву иностранного государства.

Термин «роялти» обозначает различные виды платежей, которые выплачиваются в качестве компенсации за использование или предоставление прав на авторские произведения в области литературы, искусства и науки, включая кинофильмы, записи, а также другие средства звуковой или визуальной репродукции [3, с. 38]. Кроме того, роялти могут быть связаны с патентами, товарными знаками, дизайном, моделями, секретными формулами и процессами.

Значительная роль международных договоров (универсальных, региональных, двусторонних) о взаимном признании и охране интеллектуальной собственности, являющихся основным правовым инструментом преодоления территориального характера прав на интеллектуальную собственность и обеспечения их трансграничной охраны.

Отсутствие коллизионных норм в национальном коллизионном праве и сегодня, как правило, является типичным явлением для рассматриваемой сферы. Эта особенность – еще одно следствие территориального характера охраны интеллектуальной собственности в международном частном праве: если права на объекты интеллектуальной собственности, возникшие за рубежом, не признаются, то не возникает и коллизии права и, как результат, не возникает потребности в коллизионных нормах, которые устанавливали бы, по законам какого государства права на интеллектуальную собственность следует рассматривать.

Национальный режим в отношении порядка, условий и объема охраны прав на объекты интеллектуальной собственности, возникающие в пределах конкретных государств, как правило, предоставляется иностранцам национальными законами этих государств. Таким образом, принцип национального режима предотвращает бесправие иностранцев в рассматриваемой сфере.

Резюмируя изложенное, отметим следующее. Интеллектуальная собственность играет важную роль в

современном обществе. Она охватывает результаты интеллектуальной деятельности в различных областях, таких как наука, литература и искусство. Основные особенности интеллектуальной собственности заключаются в том, что права на нее имеют ограниченный срок действия, а также являются исключительными, что означает, что их может использовать только правообладатель, следовательно рассматриваемый вопрос требует комплексного подхода к правовому регулированию как на национальном, так и на международном уровнях.

Список использованных источников и литературы:

[1] Конвенция, учреждающая Всемирную Организацию Интеллектуальной Собственности (Подписана в Стокгольме 14.07.1967, изменена 02.10.1979). – Текст: электронный // Государственная система правовой информации: Официальный интернет портал правовой информации. 2005-2025 гг. – URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102042345> (дата обращения: 16.04.2025).

[2] Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (ТРИПС) (ВТО, Уругвайский раунд многосторонних торговых переговоров) (Марракеш, 15.04.1994) (с изменениями на 06.12.2005). – Текст: электронный // Государственная система правовой информации: Официальный интернет портал правовой информации. 2005-2025 гг. – URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102435678> (дата обращения: 16.04.2025).

[3] Гетьман-Павлова И.В. Международное частное право: учебное пособие для вузов / И.В. Гетьман-Павлова. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 245 с. – ISBN 978-5-534-21426-0. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/571352> (дата обращения: 16.04.2025). – Режим доступа: по подписке.

© М.В. Складенко, 2025

*Е.А. Хохлова,
магистрант,
науч. рук.: П.А. Зеленский,
Поволжский институт управления
имени П.А. Столыпина РАНХиГС
при Президенте РФ,
г. Саратов, Российская Федерация*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИКИ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ВЗЫСКАНИЯ АЛИМЕНТОВ В РОССИИ

Аннотация: данная статья посвящена актуальным проблемам практики принудительного взыскания алиментов в России. Проанализирована практика взыскания алиментов ФССП с учетом разъяснений Конституционного Суда Российской Федерации, вопросы межведомственного взаимодействия в рассматриваемой сфере.

Ключевые слова: алименты, взыскание, должник, ФССП, семья, несовершеннолетние граждане.

Тема взыскания алиментов в России приобретает всё большую остроту и социальную значимость. Ежегодно тысячи семей сталкиваются с проблемой обеспечения достойного уровня жизни для своих детей, и алименты зачастую являются единственным или основным источником их существования. Статистика неумолимо свидетельствует о масштабах проблемы: данные Федеральной службы государственной статистики, аналитические отчеты службы судебных приставов, а также многочисленные социологические исследования указывают на то, что подавляющее большинство дел о взыскании алиментов (около 98%) связаны с обеспечением интересов несовершеннолетних детей [1].

Это тревожный сигнал, демонстрирующий серьезные недостатки в существующей системе правового регулирования и неэффективность механизмов её реализации. Проблема не ограничивается лишь нежеланием некоторых родителей нести ответственность за своих детей. Ситуация осложняется целым

комплексом взаимосвязанных факторов, которые создают значительные препятствия для своевременного получения алиментов и, как следствие, негативно влияют на благополучие детей.

К числу этих факторов относятся [2]:

–Несовершенство законодательства: российское законодательство в сфере взыскания алиментов содержит неясные формулировки, лакуны и противоречия, которые используются недобросовестными гражданами для уклонения от выполнения своих обязательств. Сложная и запутанная процедура взыскания алиментов часто требует привлечения квалифицированных юристов, что является дополнительной финансовой нагрузкой для истцов, которые зачастую и сами испытывают материальные трудности.

–Неэффективная работа правоохранительных органов: задержки в возбуждении исполнительных производств, ненадлежащее исполнение судебных решений, отсутствие должной координации между различными ведомствами – все это приводит к длительным судебным тяжбам и промедлениям в получении алиментов. Отсутствие должной реакции на заявления о невыплате алиментов со стороны правоохранительных органов фактически поощряет безответственное поведение плательщиков. Часто проблема усугубляется недостаточной оснащенностью и нехваткой квалифицированных кадров в службе судебных приставов.

–Правовая безграмотность: многие родители, столкнувшись с необходимостью взыскания алиментов, не обладают достаточными знаниями в области права, что затрудняет написание исковых заявлений, обжалование неправомерных решений и эффективное взаимодействие с судебными приставами. Незнание своих прав и возможностей приводит к тому, что родители попросту отказываются от борьбы за свои законные права, смирившись с несправедливостью. В свою очередь, некомпетентность некоторых сотрудников службы судебных приставов приводит к необоснованным отказам в возбуждении исполнительного производства, создавая дополнительные барьеры для взыскания алиментов. Отсутствие

прозрачной и доступной информации о процедуре взыскания алиментов усугубляет проблему.

–Несовершенство механизмов контроля: отсутствие эффективного контроля за исполнением судебных решений о взыскании алиментов позволяет неплательщикам безнаказанно уклоняться от своих обязательств. Недостаток мер, направленных на пресечение такого поведения, позволяет им продолжать игнорировать свои родительские обязанности.

Недавние изменения законодательства, такие как принятие Федерального закона «О внесении изменения в статью 129 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации» в октябре 2024 года, направлены на частичное решение проблемы. Указанный закон устанавливает новые правила взыскания алиментов за прошедший период, предусматривает возможность взыскания алиментов за весь период, указанный в судебном приказе, а не только за последние три года, как это было ранее. Это положительный шаг, направленный на защиту прав детей и предотвращение злоупотреблений со стороны неплательщиков алиментов. Однако, данная мера сама по себе не решает всех существующих проблем, и требует комплексного подхода, включающего совершенствование законодательства, повышение эффективности работы правоохранительных органов, пропаганду правовых знаний среди населения и разработку эффективных механизмов контроля за исполнением судебных решений.

Только системный подход, учитывающий все вышеперечисленные аспекты, позволит решить проблему взыскания алиментов и обеспечить достойное будущее для детей, чьи права часто нарушаются из-за несовершенства существующей системы. Необходимо также усиление контроля за исполнением судебных решений и привлечение к ответственности недобросовестных плательщиков алиментов, что позволит снизить количество дел о взыскании задолженности и гарантировать детям стабильный доход.

Должник может обладать разнообразными источниками дохода, включая неофициальные. Во многих случаях движимое имущество зарегистрировано на третьих лиц, что усложняет

процесс взыскания, так как эти лица могут предоставить подтверждающие документы, такие как чеки на покупку. Иногда взыскателю неизвестно, где находится должник, где он работает и какое имущество у него есть, и вся ответственность за розыск ложится на него, что конечно не приносит значительных результатов из-за недостатка правовых инструментов.

Для улучшения ситуации необходимо повысить эффективность взаимодействия между такими государственными учреждениями, как Федеральная налоговая служба и Социальный фонд, чтобы информация о должниках стала более доступной и оперативно передаваемой. Это позволит судебным приставам отслеживать, является ли должник официально трудоустроенным, где он работает и каков его реальный доход с использованием созданных баз данных.

Важно отметить, что современные технологии развиваются стремительно, особенно в области информационных технологий и социальных сетей, таких как «ВКонтакте» и «Одноклассники». Многие граждане охотно делятся информацией о своем имуществе, отдыхе и работе. Это облегчает поиск нужных данных. Однако возникают сложности, так как злостные неплательщики могут использовать имущество, зарегистрированное на других лиц, и доказательства права собственности в момент описи могут остановить взыскание.

Существуют также злостные нарушения в трудовых отношениях, когда работодатели не оформляют трудовые договоры и не выплачивают заработную плату, что делает неясным место работы должников, а также их возможность своевременно выплачивать алименты. Бывает, что между работодателем и работником есть договоренность, по которой должник получает зарплату «в конверте» или получает больше, чем указано в официальных документах.

В таких случаях работодатель нарушает закон, не уплачивая налоги и способствуя уклонению должника от алиментных обязательств. Поэтому важно, чтобы Федеральная налоговая служба, Социальный фонд и Роструд сотрудничали и информировали друг друга о найденных нарушениях, чтобы

предотвратить правонарушения и привлечь к ответственности виновных.

Эффективным способом борьбы с недобросовестными родителями, обязанными выплачивать алименты, является запрет на выезд за границу. Этот метод показывает хорошие результаты, побуждая должников исполнять свои обязательства. Возможно, следует рассмотреть возможность ужесточения этого ограничения, чтобы запрет касался не только выезда за пределы страны, но и передвижения по территории России. Пока должник не начнет регулярно и вовремя выполнять свои обязательства, ему не будет предоставлена возможность свободного перемещения и выбора места жительства.

Также существует проблема, связанная с тем, что судебные приставы относят задолженность по алиментам не в первую очередь взыскания, а в четвертую, при достижении ребенком возраста 18-ти лет. Конституционный Суд опубликовал Определение №755-О/2023 [3] по жалобе на неконституционность п. 9 ч. 2 ст. 43 и ч. 1 ст. 111 Закона об исполнительном производстве, в котором отметил, что «Правовая природа требования к должнику по алиментному обязательству остается неизменной и при взыскании с него задолженности по алиментам. Следовательно, взыскание задолженности по алиментам в рамках исполнительного производства, возбужденного на основании постановления судебного пристава-исполнителя о расчете и взыскании задолженности по уплате алиментов, в том числе при достижении ребенком совершеннолетия, осуществляется в очередности, установленной законом для удовлетворения требования о взыскании алиментов, в первую очередь, что подтверждается и ответами государственных органов, в частности ФССП России, а также, применительно к исполнительному производству с участием заявительницы, информацией, полученной от Королёвского городского отделения судебных приставов ГУ ФССП России по Московской области».

Полагаем, что разъяснения КС РФ по вопросу отнесения задолженности по уплате алиментам после совершеннолетия ребенка к первой очереди удовлетворения требований

взыскателей имеют важное практическое значение, прежде всего для взыскателей. Эксперты также утверждают, что по неизвестным причинам иногда судебные приставы-исполнители относят оставшуюся задолженность по алиментам к четвертой очереди взыскания, что может нарушать права взыскателя по алиментам при наличии других взыскателей. КС четко, прямо и недвусмысленно указал: задолженность по алиментам – это тоже первая очередь удовлетворения требований взыскателей. Безусловно, такие разъяснения положительные и полезные для практики, они позволят уменьшить количество спорных ситуаций между взыскателями, должниками и ФССП.

Исходя из рассмотренных проблем, можно прийти к выводам о том, что данная сфера имеет множество нерешённых вопросов, которые затрудняют работу судебных приставов и возможность взыскания алиментов. Поэтому нужно постепенно совершенствовать российское законодательство, оптимизировать взаимодействие государственных органов между собой, а также решать вопросы об ужесточении наказаний для всех лиц, которые либо уклоняются от уплаты алиментов, либо помогают или содействуют им в этом.

Список использованных источников и литературы:

[1] Черноносова Т.Д. Проблемные вопросы принудительного взыскания алиментов / Т.Д. Черноносова // Молодой ученый. – 2021. – №48 (390). – С. 377-378.

[2] Шепеленко М.Ю., Стрибко Е.С. Проблемы взыскания алиментов Федеральной службой судебных приставов в Российской Федерации. Пути их решения // Век качества. – 2022. – №. 1. – С. 210-222.

[3] Определение Конституционного Суда РФ от 06.04.2023 N 755-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданки Поляковой Натальи Александровны на нарушение ее конституционных прав пунктом 9 части 2 статьи 43 и частью 1 статьи 111 Федерального закона «Об исполнительном производстве» // Доступ из справочной правовой системы «Консультант Плюс».

© Е.А. Хохлова, 2025

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.Б. Нестерова,

воспитатель,

Е.Н. Иванова,

воспитатель,

МДОУ Майнский детский

сад №5 «Теремок»,

р-н Майна Ульяновской области,

Российская Федерация

РОЛЬ ДИДАКТИЧЕСКОЙ ИГРЫ В ПОЗНАВАТЕЛЬНОМ РАЗВИТИИ

Аннотация: данная статья посвящена роли дидактической игры в познавательном развитии. Главная особенность дидактической игры в том, что задание предлагается детям в игровой форме, которая состоит из познавательного и воспитательного содержания, а также – игровых заданий, игровых действий и организационных отношений. В дидактических играх ребёнок наблюдает, сравнивает, сопоставляет, классифицирует предметы по тем или иным признакам, делает обобщения. Формируют важные качества личности ребёнка: самостоятельность, наблюдательность, находчивость, сообразительность, усидчивость, что так необходимо для успешной подготовки к обучению в школе.

Ключевые слова: дидактическая игра, умения, смекалка, задача, развитие.

Основной формой работы с дошкольниками и ведущим видом деятельности является – игра. Как сказал Василий Александрович Сухомлинский “Без игры нет, и не может быть полноценного умственного развития.»

Игра вырабатывает у ребенка умения выделять в окружающем существенное, характерное, помогает ему глубже и полнее осознать явления действительности. Игра способствует развитию творческого воображения, которое необходимо для последующей учебной и трудовой деятельности ребенка.

Мы педагоги считаем именно игра с элементами обучения, интересная ребенку, поможет в развитии познавательных способностей дошкольника. Такой игрой и являются дидактическая игра. Дидактическая игра – это один из основных методов воспитательно-образовательной работы, так как в дидактических играх ребёнок наблюдает, сравнивает, сопоставляет, классифицирует предметы по тем или иным признакам, делает обобщения.

Главная особенность дидактической игры в том, что задание предлагается детям в игровой форме, которая состоит из познавательного и воспитательного содержания, а также – игровых заданий, игровых действий и организационных отношений.

Успех целиком зависит от воспитателя, его умения живо провести игру, активизировать и направить внимание одних, оказать своевременную помощь другим детям.

Актуальность обусловлена тем, что ориентиры и требования к содержанию дошкольного образования выявляют ряд достаточно серьёзных требований к познавательному развитию дошкольников, частью которого является формирование элементарных математических представлений. И пришли к выводу, что максимального эффекта при формировании элементарных математических представлений можно добиться, используя дидактические игры, занимательные упражнения, задачи и развлечения.

Поставили такую цель: Организовать работу по Формированию элементарных математических представлений детей дошкольного возраста в соответствии с современными требованиями и ФОП с использованием дидактических игр для развития памяти, внимания, воображения, логического мышления.

Для достижения поставленной цели обозначили следующие задачи:

1. Создание оптимальных условий для развития математических способностей детей;
2. Формирование широкой начальной ориентации в количественных, пространственных и временных отношениях окружающей действительности;

3. Приобщение к предмету в игровой и занимательной форме.

Дидактические игры по формированию математических представлений можно разделить на следующие группы:

1. Игры с цифрами и числами.
2. Игры путешествия во времени.
3. Игры на ориентировку в пространстве.
4. Игры с геометрическими фигурами.
5. Игры на логическое мышление.

Давайте рассмотрим все группы.

К первой группе игр относится обучение детей счету в прямом и обратном порядке. Используя сказочный сюжет, знакомя детей с образованием всех чисел в пределах 10, путем сравнения равных и неравных групп предметов.

Мир сказки – особенный мир со своими законами, чудесами, загадками, обаянием, юмором, своей философией. Для формирования полноценных математических представлений и для развития познавательного интереса у дошкольников очень важно наряду с другими методами использовать занимательные проблемные ситуации. Жанр сказки позволяет соединять в себе и то и другое. Сам сюжет, сказочные персонажи привлекают детей. Вживаясь в события сказки ребенок, как бы становится ее действующим лицом. При этом повышается познавательная активность: он стремится вмешаться в ситуации и повлиять на них. Живой интерес у ребенка, можно использовать для повышения эффективности обучения.

С целью установления последовательности событий можно использовать сказки «Гуси – лебеди», «Лисичка со скалочкой», «Петушок и бобовое зернышко», «Колобок» и др.

На примере сказок «Три медведя», «Три поросенка» дети знакомятся с понятиями: столько же, одинаково.

Математические задания можно продумать и по авторским произведениям.

На примере сказки С.Я. Маршака «12 месяцев» дети получают представление о том, что год делится на четыре сезона, сезон на три месяца, о последовательности месяцев.

Е.М. Фадеева предлагает утром, до начала занятий,

предложить детям послушать интересную сказку. На самом интересном месте прервать рассказ, предложив продолжить его на занятии. Начав с продолжения сказки, дети незаметно переводятся из слушателей в участников сказочного действия. Автор рекомендует знакомить со сказкой в течение нескольких занятий, начиная занятие с восстановления последовательности событий на предыдущем занятии.

Вторая группа математических игр (игры–путешествие во времени) служат для знакомства детей с календарем, с днями недели, названиями месяцев, их последовательностью. Игры учат регулировать свою деятельность во времени, ускорять и замедлять темп работы, вовремя заканчивать работу или игру. Умение планировать свою деятельность во времени создаёт основу для развития таких качеств личности, как собранность, целенаправленность, точность.

В третью группу входят игры на ориентирование в пространстве. Задача педагога– научить детей ориентироваться в специально созданных пространственных ситуациях и определять свое место по заданному условию. При помощи дидактических игр и упражнений дети овладевают умением определять словом положение того или иного предмета по отношению к другому. Умение ориентироваться на своём теле является необходимой предпосылкой для перехода к следующей задаче программы – научиться ориентироваться на предметах и других людях. Чтобы ребёнок мог освоить ориентирование на других предметах и людях, он должен освоить схему собственного тела. Тогда он сможет мысленно «переносить» её на другие объекты и выделять на них направления по аналогии с собственным телом. Например, дети играют в игрушки и рассматривают их. Воспитатель в ходе занятия обращает их внимание на некоторые характерные детали. Например, самолёт: кабина спереди, хвост сзади, крылья справа и слева, шасси – внизу. Научившись определять противоположные стороны на себе, затем на предметах и других людях, ребёнок в последующем сможет ориентироваться не только «от себя», но и от другого человека или любых объектов вообще. Кроме того, эти умения и знания нужны для выявления пространственных отношений между объектами, у которых есть различные

определения сторон: передняя (лицевая), задняя (тыльная), боковые, верхняя, нижняя.

К четвертой группе входят игры с геометрическими фигурами. Деятельность по формированию геометрических представлений является важнейшей и ничем не заменимой с точки зрения развития познавательных способностей и интеллектуальной деятельности дошкольника.. В процессе восприятия геометрических форм предметов участвуют такие анализаторы, как зрительный, тактильный, рече-двигательный. Для закрепления знаний о форме геометрических фигур детям предлагаю узнать в окружающих предметах форму круга, треугольника, квадрата. Например, спрашиваю: "Какую геометрическую фигуру напоминает лист бумаги?" (поверхность крышки стола, дно тарелки т.д.).

И пятая группа игры на логическое мышление. Любая математическая задача на смекалку, для какого бы возраста она ни предназначалась, несет в себе определенную умственную нагрузку. В ходе решения каждой новой задачи ребенок включается в активную мыслительную деятельность, стремясь достичь конечной цели, тем самым развивая логическое мышление. (играем в такие игры как: «Найди и посчитай все фигуры», ребята собирают из цветных палочек фигуры)

Обучать способам решения задач на смекалку необходимо с более простых, чтобы усвоенные детьми умения и навыки готовили детей к более сложным действиям. Научить детей приёмам самостоятельного поиска решения задач, не предлагая никаких готовых способов, образцов решения.

Обучение должно быть направлено на формирование у детей умения обдумывать ходы мысленно, полностью или частично решать задачу в уме, ограничивать практические пробы.

От решения задач-головоломок с помощью педагога дети переходят к самостоятельным действиям. Всё это свидетельствует о развитии у них смекалки, сообразительности, развития мышления.

Задачи на смекалку геометрического характера частично включают непосредственно в содержание организованной образовательной деятельности по формированию элементарных

математических представлений, с целью активизации детской мысли, развития логического мышления, выработки умения догадываться, сообразительности, что необходимо каждому человеку для жизни, трудовой деятельности. При этом следует соблюдать строгую последовательность в упражнении самих задач, требований к поисковым действиям детей. Таким образом, задачи на смекалку играют важную роль в формировании элементарных математических представлений у детей старшего дошкольного возраста. Активизируют умственную деятельность, расширяют и углубляют математические представления, закрепляют полученные знания и умения. Являются хорошим средством воспитания у детей уже в дошкольном возрасте интереса к математике, логике и доказательности рассуждений. Формируют важные качества личности ребёнка: самостоятельность, наблюдательность, находчивость, сообразительность, усидчивость, что так необходимо для успешной подготовки к обучению в школе.

Всегда помним, что в дидактических играх математического направления роль-роль воспитателя несравненно большая, чем в играх другой направленности. Именно педагог вводит детей в ту или иную игру и знакомит их с методом ее ведения. Участвуя в ней, ведем ее так, чтобы использовать для достижения возможно большее число дидактических задач.

В заключении можем сказать, что знания, данные в занимательной форме, в форме игры, усваиваются детьми быстрее, прочнее и легче, чем те, которые сопряжены с долгими «бездушными» упражнениями.

«Учиться можно только весело... Чтобы переваривать знания, надо поглощать их с аппетитом», – эти слова принадлежат специалисту в области дошкольной дидактики, французскому писателю А. Франсу, и с ним трудно не согласиться.

Список использованных источников и литературы:

- [1] Годовикова Д. Формирование познавательной активности. //Дошкольное воспитание. – 1986. – №1
- [2] Запорожец А.В. Игра и ее роль в развитии ребенка

дошкольного возраста / А.В. Запорожец, Т.А. Маркова. – М.: Просвещение, 1995 – 198 с.

[3] Панова Е.Н. «Дидактические игры-занятия в ДОУ» – Воронеж: ТЦ «Учитель», 2006г.;

[4] Тихомирова Л.Ф. Формирование и развитие интеллектуальных способностей ребенка. Дошкольники / Л. Ф. Тихомирова. – М.: Рольф, 2000

©М.Б. Нестерова, Е.Н. Иванова 2025

*И.В. Просвирякова,
воспитатель,
МДОУ Майнский д/с №5 «Теремок»,
р-н Майна Ульяновской области,
Российская Федерация*

СЮЖЕТНО-РОЛЕВАЯ ИГРА КАК СРЕДСТВО ВОСПИТАНИЯ ДРУЖЕСКИХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: в данной статье представлена сюжетно-ролевая игра, как средство формирования дружеских взаимоотношений детей среднего дошкольного возраста.

Ключевые слова: сюжетно-ролевые игры, дружеские взаимоотношения, творческие игры, общение, играть.

Проблема формирования дружеских взаимоотношений остается актуальной в наши дни. В дошкольном возрасте ребенок уже не ограничивается семьей. Значимые для него люди теперь – это не только близкие родственники, но и сверстники. Практически в каждой группе детского сада разворачивается сложный и драматичный сценарий взаимоотношений детей.

Сюжетно-ролевая игра – ведущая деятельность дошкольного возраста. По уровню развития игровых действий ребенка можно определить его готовность к школьному обучению, так как основные предпосылки для перехода к учебной деятельности формируются в рамках сюжетно-ролевой игры. Игра не кончается в дошкольном возрасте, и ростки так называемой игры с правилами появляются впоследствии в сюжетно-ролевой игре.

В сюжетно-ролевой игре эффективно воспитывается умение жить и действовать сообща, оказывать помощь друг другу, развивается чувство коллективизма, ответственности за свои действия. В процессе развития игры ребенок переходит от простых, элементарных, готовых сюжетов к сложным, самостоятельно придуманным, охватывающим практически все сферы действительности. Он учится играть не рядом с другими детьми, а вместе с ними, обходится без многочисленных

игровых атрибутов, овладевает правилами игры и начинает следовать им, какими бы сложными они ни были.

Средний дошкольный возраст характеризуется развитием и обогащением сюжетно-ролевой игры. В этом возрасте ребёнок использует накопленный в предыдущие годы игровой опыт: воссоздаёт ситуации из обыденности, имитирует действия и фразы взрослых в конкретных ситуациях



Рисунок 1 – Сюжетно-ролевая игра «Помощники»



Рисунок 2 – «Строители»

В сюжетно-ролевой игре дети учатся общению друг с другом, умению подчинять свои интересы интересам других. Сюжетно-ролевая игра способствует развитию произвольного поведения ребенка, развивает коммуникативные способности детей, которые предполагают навыки построения адекватных взаимоотношений, умение взаимодействовать с окружающей

действительностью, следовать социальным нормам и правилам поведения.



Рисунок 3,4,5 – Сюжетно-ролевая игра «Поликлиника»

Положительные взаимоотношения между детьми характеризуются их естественным стремлением быть хорошими, желание сделать приятное другим, готовность оказать помощь, проявить уважения к сверстникам, доброжелательность. Эти качества личности дошкольника определяют не только внутреннюю культуру взаимоотношений, но и форму их выражения.

Положительные взаимоотношения выражаются в справедливом, вежливом, скромном, тактичном и предупредительном отношении ребенка к взрослым и сверстникам.



Рисунок – 6 Сюжетно-ролевая игра «Семья»
Совместная деятельность детей является основным

условием возникновения и развития общения взаимодействий и взаимоотношений. Общение со сверстниками дети реализуют в основном в совместных играх: игра становится для них своеобразной формой общественной жизни.

В игре дети по своему усмотрению объединяются, самостоятельно действуют, осуществляют свои замыслы, не испытывая прямой зависимости от взрослого.

Становление ребенка как личности происходит в играх, организуемых в детских группах, где моделируются человеческие взаимоотношения, существующие в сообществах взрослых людей.

Возникновение и развитие игр у детей дошкольного возраста находится в прямой зависимости от усвоения ими конкретных знаний о явлениях окружающей жизни. Чтобы полученные сведения стали источником содержания игры и влияли на умственное и нравственное развитие ребенка, необходимо постоянное, целенаправленное руководство воспитателя игровой деятельностью, его личная заинтересованность играми, стремление поддержать и развить игровые интересы детей. Такая организация педагогического процесса способствует эффективному усвоению знаний, развитию творческих игр и формированию положительных взаимоотношений между детьми. Таким образом, сюжетно-ролевая игра, будучи основой и источником различных творческих актов, разыгрывает продуктивность воображения детей, помогает накоплению их эстетического потенциала. В этом плане ролевая игра – своеобразная школа воспитания свободного, бескорыстного отношения ребенка к миру, которое, в свою очередь, оказывается залогом социального и эстетического освоения этого мира. В ней дети отражают свои впечатления, свое понимание и отношение к окружающему и прежде всего к деятельности взрослых.

В игре ребёнок испытывает сложные и высокие чувства коллективной ответственности, дружбы и товарищества, он приучается согласовывать свои действия с действиями других детей, подчинять свои стремления ходу игры, воле товарищей.

Подводя итог, можно отметить, что постоянное руководство сюжетно-ролевыми играми способствует

формированию у дошкольников таких положительных качеств, как организованность, самостоятельность, активность, уверенность в себе, умение объединяться небольшими группами и, главное, умение дружить.

Список использованных источников и литературы:

[1] Карпова С.Н., Лысюк Л.Г. Игра и нравственное развитие дошкольников. – М.: Педагогика, 2014..

[2] Казанкова Ю.Ю. Сюжетно-ролевая игра как средство развития связной речи детей среднего дошкольного возраста // Молодой ученый. – 2016.

[3] Косарева Д.А. Роль сюжетно-ролевой игры в формировании межличностных отношений детей среднего дошкольного возраста // Молодой учёный. – 2018.

© И.В. Просвирякова, 2025

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Т.В. Яковчик,
студент 5 курса,
напр. «Психология»,
науч. рук.: **И.Л. Кишея,**
ст. преп.,
Барановичский государственный университет,
г. Барановичи, Беларусь

ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕННОСТНОГО КОМПОНЕНТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ У ВЫПУСКНИКОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА

Аннотация: статья рассматривает результаты эмпирического исследования ценностного компонента профессиональной направленности у выпускников медицинского колледжа. Авторы обращают внимание на важность изучения данной темы в условиях современного образования, поскольку, ценностно-смысловая сфера играет важную роль в формировании профессиональной идентичности и мотивации к обучению. Отмечена важность поддержки и развития гуманистических ценностей в образовательных программах.

Ключевые слова: ценности, ценностные ориентации, профессиональная направленность, выпускники, медицинский колледж.

Ценностный компонент профессиональной направленности у выпускников медицинского колледжа играет ключевую роль в их личностном и профессиональном развитии. В условиях современного образования, которое стремится к интеграции знаний, навыков и ценностей, ценностно-смысловая сфера становится основой для формирования профессиональной идентичности и мотивации к обучению.

В работах Э. Ф. Зеера профессиональную направленность определяется как комплексное личностное качество, которое не

только обуславливает отношение индивида к своей профессии, но и придаёт субъективную значимость всей его учебной и трудовой деятельности. Как следствие, профессиональная направленность, способствует улучшению освоения профессиональных знаний, умений и навыков.

Ученый выделяет следующие компоненты профессиональной направленности, представляя их в виде следующей иерархии:

- мотивы (намерения, интересы, склонности, идеалы);
- ценностные ориентации (смысл труда, заработная плата, благосостояние, квалификация, карьера, социальное положение);
- профессиональная позиция (отношение к профессии, установки, ожидания, готовность к профессиональному развитию);
- социально-профессиональный статус [1].

С целью эмпирического исследования ценностного компонента профессиональной направленности у выпускников медицинского колледжа нами было проведено исследование на базе УО «Слонимский государственный медицинский колледж». В нем приняли участие 32 обучающихся последнего года обучения по специальности «Сестринское дело». Методики исследования: «Тест исследования реальной структуры ценностных ориентаций личности» (С. С. Бубнова); «Методика диагностики структуры профессиональных ценностных ориентаций» (Э. Ф. Зеер).

По итогам диагностики с применением методики «Тест исследования реальной структуры ценностных ориентации личности» С. С. Бубновой мы изучили то, как испытуемые реализуют свои ценностные ориентации в реальных условиях жизнедеятельности. Методика позволяет оценить степень выраженности каждой из одиннадцати полиструктурных ценностных ориентаций таких как: приятное времяпрепровождение, отдых; высокое материальное благосостояние; поиск и наслаждение прекрасным; помощь и милосердие к другим людям; любовь; познание нового в мире, природе, человеке; высокий социальный статус и управление людьми; признание и уважение людей и влияние на

окружающих; социальная активность для достижения позитивных изменений в обществе; общение; здоровье.

Диагностика реальной структуры ценностных ориентаций у выпускников медицинского колледжа показала, что наибольшую значимость они придают «Помощи и милосердию к другим людям». Следующими по важности являются «Здоровье», а также «Признание и уважение со стороны окружающих». Последние по значимости места занимают «Высокий социальный статус и управление людьми», «Высокое материальное благосостояние», а также «Социальная активность для достижения позитивных изменений в обществе».

Таким образом, иерархия ценностных ориентаций у выпускников медицинского колледжа показывает, что их приоритеты сосредоточены на гуманистических аспектах профессии. Они высоко ценят помощь и милосердие, что свидетельствует о глубоком понимании своей роли в обществе и ответственности за здоровье других. Здоровье как ценность также занимает важное место в их восприятии, что подчеркивает их стремление к профессиональному развитию и заботе о пациентах.

Кроме того значимую роль играет признание и уважение со стороны окружающих, что может быть обусловлено потребностью в признании, поддержке морального духа и повышении профессиональной мотивации. Напротив, такие ценности, как высокий социальный статус, материальное благосостояние и социальная активность для достижения позитивных изменений в обществе, имеют меньшую значимость для этих выпускников. Это может свидетельствовать о том, что их профессиональная идентичность и мотивация в большей степени связаны с внутренними ценностями и этическими принципами, нежели с внешними атрибутами успеха.

Диагностика при помощи «Методики диагностики структуры профессиональных ценностных ориентаций» (Э. Ф. Зеер) основана на ранжировании в порядке значимости для испытуемых списка из шестнадцати отдельных компонентов профессиональной деятельности. В данный список входят: организация труда; возможность творчества в деятельности; вид трудовой деятельности; санитарно-гигиенические условия труда; размер заработной платы; возможность повышения

квалификации; престиж профессии; отношение администрации к труду, быту и отдыху работников; взаимоотношения с коллегами; потребность в общении и коллективной деятельности; потребность в реализации индивидуальных способностей; значимость выполняемой работы; возможность продвижения по должностной линии; удовлетворенность работой; возможность проявить самостоятельность и отстаивать свою позицию; наличие авторитета среди сотрудников.

Иерархия профессиональных ценностных ориентаций у выпускников медицинского колледжа показывает, что наибольшее значение для них имеет «Значимость выполняемой работы». На втором месте по значимости «Потребность в общении и коллективной деятельности», на третьем «Отношение администрации к труду, быту и отдыху работников». Наименьшую значимость для них имеют «Возможность творчества в деятельности», «Возможность продвижения по должностной линии» и, на последнем месте, «Возможность проявить самостоятельность и отстаивать свою позицию».

Таким образом, по результатам исследования профессиональных ценностных ориентаций у выпускников медицинского колледжа можно сделать вывод о том, что в первую очередь для них важна значимость своей работы, то есть для них важно не только выполнять свои обязанности, но и осознавать, что их от результатов их действий зависит жизнь и здоровье пациентов. Также для них важна потребность в общении и коллективной деятельности, что говорит о важности для будущих медиков взаимодействия с коллегами и командной работы. Это может быть связано как с необходимостью обмена опытом и поддержания профессиональных отношений, для повышения качества медицинской помощи, так и с возрастными особенностями испытуемых, поскольку межличностное общение с другими людьми, особенно со сверстниками, являются важным фактором развития молодых людей и одной из приоритетных задач данного возраста.

Кроме того, важное значение для выпускников имеет отношение администрации к труду, быту и отдыху работников, что говорит о важности создания комфортной и поддерживающей обстановки на рабочем месте. Тот факт, что возможность

творчества в деятельности, продвижение по должностной линии и проявление самостоятельности, имеют наименьшую значимость для испытуемых, может указывать на то, что выпускники, принимавшие участие в исследовании больше ориентированы на выполнение своих профессиональных обязанностей и взаимодействие с пациентами и коллегами, чем на карьерный рост или удовлетворение амбиций.

Таким образом, результаты изучения реализации ценностных ориентаций испытуемых в реальных условиях жизнедеятельности, а также профессиональных ценностных ориентаций у выпускников медицинского колледжа показывают важность внедрения в современное медицинское образование и практику оказания медицинской помощи программ по формированию и развитию ценностных ориентаций.

Формирование и развитие гуманистических ценностей у будущих медицинских работников, а также тренинги по формированию навыков командной работы и взаимодействия с коллегами, помогут выпускникам в будущем успешно справляться с профессиональными вызовами и продолжать оказывать качественную медицинскую помощь. Это также может способствовать формированию их профессиональной идентичности, профилактике выгорания, повышению удовлетворенности от работы, и, в конечном итоге, будет способствовать повышению качества медицинского обслуживания.

Список использованных источников и литературы:

[1] Зеер Э.Ф., Зиннатова М.В. Психологическое профессиональное: учеб. пособие. – Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф. – пед. ун-та, – 2019. – 135 с.

© Т.В. Яковчик, 2025

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Б.Е. Сагындыкова,

к.соц.н.,

*Южно-Казахстанский государственный
педагогический университет,
г. Шымкент, Республика Казахстан*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЦЕННОСТНОГО АНАЛИЗА МОЛОДЕЖНОЙ СУБКУЛЬТУРЫ

Аннотация: изучение молодежных субкультур составляет важное направление социологии молодежи. С 60-х годов XX века к этой проблематике обратились ведущие ученые разных стран мира. В отечественной же социологии анализ молодежных субкультурных феноменов до конца 80-х годов проводился в весьма узких рамках. В известной мере это объяснялось тем, что указанные феномены в силу утвердившихся научных парадигм воспринимались как социальная патология. Исследователи отмечают изменение роли и значения личности в современном обществе, повышение ее активности и самостоятельности, что оказывает заметное влияние на деятельность молодежи во всех сферах жизни, определяет ее социальную активность. Молодежь становится той частью общества, которая в рамках различных молодежных субкультур создает новые ценностные системы и поведенческие модели, распространяя в дальнейшем их влияние на все общество в целом.

Ключевые слова: молодежь, стратификационный подход, конфликтологический подход, интеракционистский подход, поколенческий анализ молодежи.

В современной научной литературе существует множество подходов к исследованию проблем развития молодежи и, следовательно, многообразие различных определении сущности понятия «молодежь».

В. Т. Лисовский в 1968 году дал одним из первых определение понятия «молодежь»: «Молодежь-поколение людей, проходящих стадию социализации, усваивающих, а в

более зрелом возрасте уже усвоивших, образовательные, профессиональные, культурные и другие социальные функции; в зависимости от конкретных исторических условий возрастные критерии молодежи могут колебаться от 16 до 30 лет»[1]. При этом, автор, рассматривая молодежь как поколение, считает, что существенным признаком поколения является не только возраст, но единство убеждений, целей, общность переживания и отношения к жизни. С возрастом поколение не утрачивает социальных черт, воспитанных эпохой.

Социологический анализ молодежи представляет собой исследование социальной группы, находящейся на «входе» социальной структуры общества, с одной стороны, через механизмы социализации, впитывающей социальный и исторический опыт предшествующих поколений, тогда как с другой – самостоятельно и на основе собственного опыта привносящей свои ценности и стандарты поведения и тем самым воздействующей на сложившийся социально-стратификационный уклад общественных отношений. В силу своих возрастных особенностей она в большей мере склонна к инновационным типам социальных установок и поведения, в меньшей мере подвержена воздействию традиционных стереотипов, и, одновременно, склонных к восприятию различного рода девиаций. Существенно важным является то, что молодое поколение представляет собой одну из групп органической маргинальности, чей статус является временным и временным перед тем, как он приобретет устойчивое социальное положение старших поколений.

Являясь частью социально-стратификационной системы, она подвержена социальной дифференциации, т.е. не представляет социально однородную массу. Поэтому, исследуя молодежь как социальную группу, следует принимать во внимание эту ее внутреннюю социальную неоднородность.

В настоящее время в социологической, социально-демографической, педагогической и психологической литературе существует разночтение в определении «нижних» и «верхних» возрастных границ молодежного возраста. ВОЗ до проведения Международного года молодежи считала подростковым периодом возраст от 10 до 19 лет, на основе того,

что именно этот возрастной интервал используется в статистических и демографических расчетах. В 1985 году ООН в связи с проведением Международного года молодежи определила юность как возрастной период от 15 до 24 лет [2]. Так как начало периода юности совпадает с серединой подросткового периода было решено слить эти два периода воедино и рассматривать как один большой возрастной период от 10 до 24 лет.

Более полное определение было дано И. С. Коном: «Молодежь-социально-демографическая группа, выделяемая на основе совокупности возрастных характеристик, особенностей социального положения и обусловленных тем и другим социально-психологических свойств». Именно это определение впоследствии стало основным в социологии молодежи. «Молодость как определенная фаза, этап жизненного цикла биологически универсальна, но ее конкретные возрастные рамки, связанный с ней социальный статус и социально-психологические особенности имеют социально-историческую природу и зависят от общественного строя, культуры и свойственных данному обществу закономерностей социализации» [3].

Классифицируя существующие научные определения, можно выделить следующие основные подходы:

Стратификационный подход, при котором молодежь определяется как особая социально-демографическая группа, ограниченная возрастными рамками, со своими специфическими социальными ролями, статусом и социальными позициями.

Психофизиологический подход к исследованию молодежи основанный на понятии «молодость» как обозначении периода развития человеческой личности между половым созреванием и полной зрелостью.

В социальной философии выделяют социально-психологический подход, определяющий молодежь как людей определенного возраста (возрастной интервал от 14 до 29 лет) со своими биологическими и психологическими отношениями.

Ролевой подход анализирует «молодость» как особую поведенческую фазу в жизни каждого человека, когда человек

не играет больше роли ребенка и в тоже время не является полноценным носителем ролей взрослых людей.

Конфликтологический подход также опирается на понятие «молодость» как период в жизни человека полный стрессов, проблем, конфликтов с самим собой и обществом и в этом плане чрезвычайно важный для каждого человека.

Субкультурный подход анализирует молодежь как особую группу со специфическим образом жизни, стилем поведения, культурными нормами и ценностями.

Субъективный подход анализирует «молодость» как особое ощущение мира, себя, устремленность в будущее, оптимизм, жизнелюбие, жажда деятельности.

Интеракционистский подход анализирует «молодость» как одно из состояний души присущих каждому человеку, которое проявляется в спонтанном поведении, в непосредственности, нестандартности реакций.

Каждый из перечисленных выше подходов фиксирует особенности изучения молодежи и феномена молодости в конкретных научных дисциплинах.

Социологический анализ базируется на интегративном подходе, предполагающим проведение «поколенческого анализа молодежи» с присущими ему качествами поколенческого положения, поколенческой взаимосвязи и поколенческого единства. Опираясь на идеи, высказанные в частности К.Мангеймом, Г.Шельским, современная социология рассматривает молодое поколение как объективное единство на основе осознания его членами их взаимосвязи, как принадлежность к данному поколению в исторически временном ряду (хронологический период жизни и деятельности, общность решаемых в нем задач, общность социальных и экономических условий проживания в данный период, общий жизненный опыт). С точки зрения Г. Шельского «молодежь репрезентирует такой социальный тип, который «востребован в нашем обществе, провоцируется и вознаграждается им» [4].

Итак, одно из основных направлений – это изучение молодежи как объекта и субъекта процесса преемственности и смены поколений. На первый план выходит социальная функция

молодежи (последователи школы марксистского направления, сторонники теории К. Мангейма). Эта группа исследований представлена преимущественно двумя направлениями, которые получили название «линия К. К. Маркса» и «линия Мангейма».

К социологическим концепциям, отвергающим марксистское понимание общества относится так называемая «линия К. Мангейма». Ее основу составляет предложенная К.Мангеймом концепция молодежи как поколения в соответствующем историко-социальном пространстве. В своей работе «Диагноз нашего времени», автор развивает положение о том, что у каждого поколения есть свое пространственно-временное измерение, объективный анализ которого возможен лишь при рассмотрении его «историко-культурного пространства». То есть, жизненный опыт каждого нового поколения отличается от опыта других поколений в силу изменения социальных условий, в которых этот опыт был приобретен.

Список использованных источников и литературы:

[1] Социология молодежи / отв. ред. В.Т. Лисовский. СПб., изд-во С-Петерб. ун-та, 1996. – С.332.

[2] Здоровье населения – забота общества. Доклад исследовательской группы ВОЗ по проблемам молодежи в свете Стратегии достижения здоровья для всех к 2000г. – Женева, 1987. – С.11-12.

[3] Кон И.С. Психология юношеского возраста. М., 1979. – С.7-9.

[4] Schelsky, H. Die skeptische Generation. Eine Soziologie der Deutschen Jugend. 4. Aufl. Dusseldorf, 1960. S. 125.

© Б.Е. Сагындыкова, 2025