КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ

KRASNOYARSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY
ACHINSK BRANCH

СБОРНИК XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ XXI ВЕКА»

YOUTH SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL
POTENTIALIN SOLVING ACTUAL PROBLEMS
OF THE XXI CENTURY

г. Ачинск
24 апреля 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Ачинский филиал

Сборник XIII международной студенческой научной конференции

«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ XXI ВЕКА»

г. Ачинск
24 апреля 2025 г.

УДК 001.8
ББК 72

ISSN 2410-986X

Главный редактор:

Пиляева Ольга Владимировна - кандидат технических наук, доцент, директор Ачинского филиала Красноярского государственного аграрного университета.

Редакционный совет:

Демидова Елена Алексеевна – кандидат экономических наук, доцент;
Сорокун Павел Владимирович – кандидат исторических наук, доцент;
Рахматулин Закир Равильевич – кандидат юридических наук, доцент;
Беляков Алексей Андреевич - кандидат технических наук, доцент;
Макеева Юлия Николаевна – кандидат технических наук, доцент;
Книга Юрий Анатольевич – кандидат технических наук, доцент;
Карявкина Виктория Георгиевна – кандидат экономических наук, доцент;
Поляруш Альбина Анатольевна – кандидат педагогических наук, доцент.

Н-34 Научно-образовательный потенциал молодежи в решении актуальных проблем XXI века: материалы XIII Международной студенческой научной конференции, Ачинск, 24 апреля 2025 г. / отв. ред, О.В. Пиляева — Ачинск: Изд-во: Ачинский филиал Красноярский гос. аграрный ун-т, 2025. — 455 с.

Журнал включен:

– в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) с размещением полнотекстовых версий на сайте Научной электронной библиотеке elibrary.ru.

© Красноярский государственный аграрный университет
© Ачинский филиал, 2025

УДК 633.1
ГРНТИ 68.35.29

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ НА ВСХОЖЕСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Грицук Елена Дмитриевна
студент 5 курса направления подготовки 1-31 01 01 Биология (по направлениям)
Тыновец Сергей Васильевич
научный руководитель
старший преподаватель кафедры биотехнологии
УО «Полесский государственный университет»
Республика Беларусь, г. Пинск

Аннотация: Цель исследования – определить влияние регулятора роста растений, разной концентрации препарата, на всхожесть трех зерновых культур – овса, ячменя и тритикале. Для достижения цели были поставлены следующие задачи: провести анализ всхожести зерновых культур на разных концентрациях регулятора роста; определить процент всхожести и процент поражения семян плесневыми грибами; определить наиболее эффективную концентрацию регулятора роста. В качестве объектов исследования выступили семена трех зерновых культур (овес, ячмень тритикале) и регулятор роста растений (П1) в концентрациях 1%, 2%, 5%, 10% и 100%. Исследование проводилось по методике, регламентированной ГОСТ 12038-84. Полученные в ходе исследования данные свидетельствуют о том, что максимальная всхожесть наблюдается при концентрации препарата 1–2%, а процент поражения семян (овес и ячмень) плесневыми грибами уменьшается с повышением концентрации препарата.

Ключевые слова: Регулятор роста растений, всхожесть, поражение плесневыми грибами.

INFLUENCE OF PLANT GROWTH REGULATOR CONCENTRATION ON GERMINATION OF GRAIN CROPS

Gritsuk Elena Dmitrievna
5th year student of the training program 1-31 01 01 Biology (in the areas)
Tynovets Sergey Vasilievich
Scientific Supervisor
Senior Lecturer of the Department of Biotechnology
Polessky State University
Republic of Belarus, Pinsk

Abstract: The objective of the study was to determine the effect of a plant growth regulator and different concentrations of the preparation on the germination of three grain crops: oats, barley and triticale. To achieve the objective, the following tasks were set: to analyze the germination of grain crops at different concentrations of the growth regulator; to determine the percentage of germination and the percentage of seed damage by mold fungi; to determine the most effective concentration of the growth regulator. The objects of the study were the seeds of three grain crops (oats, barley, triticale) and the plant growth regulator (P1) in concentrations of 1%, 2%, 5%, 10% and 100%. The study was conducted according to the methodology specified in GOST 12038-84. The data obtained during the study indicate that the maximum germination is observed at a concentration of the preparation of 1–2%, and the percentage of seed damage (oats and barley) by mold fungi decreases with an increase in the concentration of the preparation.

Keywords: Plant growth regulator, germination, damage by mold fungi.

Введение. Зерновые культуры представляют собой важнейший источник сырья для различных отраслей промышленности. Так, овес используется для производства круп, в хлебопекарной и кондитерской промышленности, а также для производства овсяного кофе. Ячмень является ценной кормовой культурой, а также сырьем для производства пива и кваса. Из тритикале изготавливают большое количество пищевых продуктов, например, печенье и макаронные изделия. Однако, область использования овса, ячменя и тритикале не ограничивается перечисленными примерами. Таким образом, урожайность овса, ячменя и тритикале является одним из важнейших аспектов экономической стабильности страны [1, с. 36].

Одним из важнейших факторов урожайности растений является всхожесть семян, представляющая собой процент нормально проросших семян [2, с. 6]. Для повышения всхожести в сельском хозяйстве используются различные химические препараты для защиты и регуляции роста растений. Как правило, эти препараты повышают всхожесть и энергию прорастания семян, активируют рост растений, увеличивают эффективность удобрений, а также обладают рядом других полезных свойств. Однако, высокие концентрации химических препаратов могут навредить растениям и окружающей среде. В связи этим, актуальным вопросом является влияние концентрации регуляторов роста растений на всхожесть семян.

Цель исследования – определить влияние регулятора роста растений, разной концентрации препарата, на всхожесть трех зерновых культур – овса, ячменя и тритикале.

Задачи исследования:

1. Провести анализ всхожести зерновых культур на разных концентрациях регулятора роста.
2. Определить процент всхожести и процент поражения семян плесневыми грибами.
3. Определить наиболее эффективную концентрацию регулятора роста.

Объект исследования. В качестве объектов исследования использовались семена овса, ячменя и тритикале. Предварительная обработка семян химическими препаратами для защиты растений не проводилась. Проращивание семян проводилось на водных растворах Препарата 1 (П1) в концентрациях 1%, 2%, 5% и 10%, а также на неразведенном П1. Препарат 1 представляет собой это многофункциональное биологически активное высокомолекулярное соединение на основе полимер-коллоидного комплекса. Применяется при обработке семян и вегетирующих растений, для улучшения их качественных характеристик, а также для пролонгирования действия средств защиты и агрохимикатов. Торговое название препарата в статье не приводится, поскольку он является коммерческим продуктом, а целью данной работы является определение влияния концентрации данного регулятора роста, а не его популяризация.

Методы исследования. Определение всхожести проводилось согласно ГОСТ 12038-84. В качестве ложа для проращивания были подготовлены одинаковые пластиковые лотки. Перед выполнением анализа лотки были вымыты и продезинфицированы спиртом. После этого на дно лотков было помещено 4 слоя фильтровальной бумаги, смоченной в растворах П1. Поверх фильтровальной бумаги были распределены семена зерновых культур. Поверх семян был размещен слой фильтровальной бумаги, смоченной в соответствующем растворе. После этого лотки накрывались полиэтилена [3, с. 5].

Состояние увлажненности фильтровальной бумаги контролировалось ежедневно. При необходимости фильтровальная бумага смачивалась соответствующим раствором. Переувлажнение фильтровальной бумаги не допускалось. Температура помещения, в котором проводилось проращивание, поддерживалась в диапазоне 21,3–23,8°С.

В соответствии с ГОСТ 12038-84 энергия прорастания (ЭП) ячменя и тритикале учитывалась на 3 сутки проращивания, а овса – на 4 сутки. Учет всхожести (Вс) семян учитывался на 7 сутки. Кроме этого, учитывалась степень поражение семян плесневыми грибами (ППГ) [3, с. 8].

Результаты исследования. Всхожесть семян зависит от множества факторов, таких как вид и сорт семян, условия хранения, условия проращивания и др. Для исследования были использованы семена одного вида и сорта, хранившиеся при одинаковых условиях. Условия проращивания для всех семян также были одинаковыми. Результаты исследования приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты анализов на всхожесть

Концентрация П1, %	Овес			Ячмень			Тритикале		
	ЭП, %	**Вс, %**	**ППГ, %**	**ЭП, %**	**Вс, %**	**ППГ, %**	**ЭП, %**	**Вс, %**	**ППГ, %**
1	42,6	61,8	17,4	17,9	59,5	19,5	28,7	50,7	43,7
2	31,9	47,2	13,0	31,4	67,5	18,0	32,5	37,4	30,5
5	32,0	34,3	4,9	27,1	28,0	26,3	15,0	26,9	52,0
10	4,6	26,6	14,9	3,2	10,7	3,8	10,4	22,2	56,1
100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таким образом, исходя из данных таблицы сделать однозначный вывод о действии П1 на все 3 зерновые культуры не представляется возможным. В связи с этом, целесообразно описывать результаты исследования отдельно по каждой культуре. Однако, следует отметить, что на неразбавленном П1 никаких результатов получено не было во всех трех случаях.

При проращивании овса наилучшие результаты были получены на 1%-ном растворе П1 – максимальные показатели энергии прорастания (42,6%) и всхожести (61,8%) были отмечены именно в данном варианте опыта. Хотя, процент поражения семян плесневыми грибами (17,4%) в данном варианте был максимальным, показатель всхожести нивелирует это значение. Следует отметить, что энергия прорастания и всхожесть овса уменьшались по мере увеличения концентрации П1. Максимальное фунгицидное действие наблюдалось при проращивании семян на 5%-ном растворе П1.

Максимальное значение энергии прорастания (31,4%) и всхожести (67,5%) ячменя были получены при проращивании семян на 2%-ном растворе П1. Показатель поражения плесневыми грибами в данном варианте опыта составил 18,0%, что на 8,3% меньше максимального показателя ППГ для ячменя (26,3% на 5%-ном растворе П1) и на 14,2% больше, чем минимальный показатель (3,8% на 10%-ном растворе П1). Однако, в других вариантах опыта всхожесть семян была меньше, что и позволяет признать результаты проращивания семян на 2%-ном растворе П1 наилучшими.

Исходя из данных таблицы видно, что всхожесть семян тритикале снижалась при увеличении концентрации П1. Однако, следует отметить, что всхожесть тритикале была наименьшей среди трех исследованных зерновых культур. Вероятно, это связано с высоким процентом поражения семян плесневыми грибами – от 30,5% на 2%-ном растворе П1 до 56,1% на 10%-ном растворе П1.

Выводы. Исходя из результатов определения всхожести можно заключить, что наибольшая всхожесть овса и тритикале наблюдается при использовании 1%-ного раствора П1, а ячменя – при использовании 2%-ного раствора. Однако, всхожесть далека от эталонного показателя в 90–95%,

Исходя из результатов определения процента поражения плесневыми грибами можно заключить, что П1 не проявляет самостоятельной фунгицидной активности.

Таким образом, исходя из результатов исследования можно сделать вывод, что для обеспечения высокой всхожести и защиты семян зерновых культур требуется комплекс химических препаратов для защиты растений, концентрация которых должна подбираться индивидуально для каждого вида и сорта семян.

Список литературы:

1. Зерновые культуры. Выращивание, уборка, доработка и использование / Под общей редакцией Д. Шпаара. – Москва: ИД ООО «DLV АГРОДЕЛО», 2008. – 656 с.
2. Семена сельскохозяйственных культур. Определение посевных качеств семян. Термины и определения: ГОСТ 20290-74. – Введ. 1975-07-01. – Москва: Стандартинформ, 2011. – 19 с.
3. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести: ГОСТ 12038-84. – Введ. 1986-07-01. – Москва: Стандартинформ, 2011. – 31 с.

СОДЕРЖАНИЕ

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция №1 «Инженерно-технологическое обеспечение и безопасность производственных процессов»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Афанасьева Анастасия Олеговна, Дебрина Тина Анатольевна 3
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В АПК
Бризицкая Валерия Дмитриевна 7
ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБОВ ПРОИЗВОДСТВА КЕЙК-ПОПСОВ С ПОВЫШЕННОЙ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТЬЮ
Будылина Елизавета Алексеевна, Лебедев Роман Анатольевич 11
БИОТОПЛИВНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЗЕРНОСУШИЛОК АПК КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Буляков Булат Ринатович, Шарафетдинов Даниил Ильдарович, Ахметова Эльвина Марсовна 15
ЦИФРОВОЙ ИНФРАКРАСНЫЙ СЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА
Ведерников Егор Алексеевич 21
ВАРЬИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СВЕТОДИОДНЫХ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКИХ ОБЛУЧАТЕЛЕЙ
Власов Святослав Львович 24
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ
Голубцов Георгий Валентинович, Павлов Кирилл Витальевич 30
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА И АНАЛИЗА ДАННЫХ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
Григорьева Анна Витальевна 34
РАЗРАБОТКА ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ КАРТ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ХЛЕБОПЕКАРНОГО И КОНДИТЕРСКОГО ПРОИЗВОДСТВ
Грицук Елена Дмитриевна 38
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ НА ВСХОЖЕСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
Гумеров Камиль Мингалиевич 42
О ЦИФРОВИЗАЦИИ ЦИКЛОВ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МЯСОМ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ
Дебрина Тина Анатольевна, Афанасьева Анастасия Олеговна 49
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРСЫРЬЯ В АПК
Детцель Валентина Александровна, Конуркин Иван Валерьевич 54
ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБОВ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕФИРА
Дудова Амаль Рамазанова 58
К ВОПРОСУ СОБЛЮДЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
Еничева Светлана Владимировна 61
ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБОВ ПРОИЗВОДСТВА ГУЖЕРОВ
Ермакова Полина Сергеевна 65
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АГРОДРОНОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Карабухин Дмитрий Владимирович.....68
АНАЛИЗ ВИДОВ СМЕСИТЕЛЕЙ СЫПУЧИХ КОМПОНЕНТОВ
Картаев Артем Витальевич.....72
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Кеня Георгий Алексеевич, **Сиренко Олег Денисович**.....76
РОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ
Кузнецов Артур Насырович.....81
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ: ОБЗОР, ВЫБОР И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
Купреев Никита Алексеевич.....85
ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПОСОБОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
Лебедев Роман Анатольевич.....89
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОТОПЛИВА В ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ
Маслов Егор Викторович.....93
МЕТОДЫ УПРОЧНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛАП КУЛЬТИВАТОРОВ
Метелица Владислав Юрьевич, **Ляшко Максим Викторович**, **Цукор Никита Олегович**.....97
К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИИ МЕХАНИЗАЦИИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ФЕРМАХ
Мкртчян Полина Ашотовна, **Гайтян Арина Артурова**.....101
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ ОГРАЖДЕНИЙ С ЦЕЛЬЮ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ
Муравьев Олег Владиславович.....105
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ ЛЕТУЧИХ ИНГИБИТОРОВ В КАЧЕСТВЕ ОДНОГО ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ ТЕХНИКИ
Павлова Евгения Николаевна, **Сычева Ева Олеговна**.....109
ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ УПАКОВКИ НА СОХРАННОСТЬ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ МОЛОКА
Павлова Любовь Дмитриевна, **Каминский Иван Тарасович**.....112
ПАТЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ ТЕКСТУРАТОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ
Паращенко Никита Андреевич, **Каплунов Александр Александрович**.....118
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НАХОЖДЕНИЯ ОПОРНОГО ПЛАНА ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ МЕТОДОМ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО УГЛА
Погребнов Роман Станиславович.....125
ПОДГОТОВКА ФУРАЖНОГО ЗЕРНА К ПЕРЕРАБОТКЕ
Разманова Дарья Ивановна, **Голято Алина Викторовна**.....129
ПРОГРАММИРОВАНИЕ НАХОЖДЕНИЯ ОПОРНОГО РЕШЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ЗАДАЧИ МЕТОДОМ НАИМЕНЬШЕЙ СТОИМОСТИ
Рейхердт Валентина Андреевна.....134
ТОЧКА РОСЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ
Семенова Диана Владимировна.....138
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОВСЯНО-ТЫКВЕННОЙ МУЧНОЙ СМЕСИ В ТЕХНОЛОГИИ БЛИНОВ
Сизых Ярослав Андреевич.....143
АНАЛИЗ СПОСОБОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СМЕСЕЙ В ЭКСТРУЗИОННЫХ ПРОЦЕССАХ

Ульянкина Александра Валерьевна, Широкова Анастасия Сергеевна.....147
АНАЛИЗ ПАТЕНТОВ ИСТОЧНИКОВ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КАВИТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПО ПЕРЕРАБОТКИ МОЛОКА
Фам Ван Дык.....152
ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА РАЙСА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ MIMO СИСТЕМЫ
Худяков Матвей Васильевич.....158
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ МАШИН
Яхшибоева Комила Хасановна.....162
ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция № 2 «Актуальные проблемы современного российского права и законодательства»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Абдурахманов Илхоммидин Анварович.....165
КРИМИНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПРОФИЛАКТИКА РЕЦИДИВНОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Алексеева Алина Андреевна.....169
РАЗВИТИЕ ПРАВОВОЙ КУЛЬТУРЫ И ПРАВОСОЗНАНИЯ У ГРАЖДАН РОССИИ, КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПРАВОВОГО ГОСУДАРСТВА
Амосова Мария Андреевна, Кочетова Екатерина Денисовна.....173
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕЗАКОННУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ, ПРОВЕДЕНИЕ И УЧАСТИЕ В АЗАРТНЫХ ИГРАХ ВНЕ ИГОРНЫХ ЗОН
Арбузова Алёна Олеговна, Болдырева Мария Андреевна, Боркина Дарья Андреевна
.....176
КЛЕВЕТА В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
Ахметшина Алиса Ильгизовна, Симкина Полина Павловна.....180
СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВОЙ И МЕДИЦИНСКИЙ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ НА МЕТАБОЛИЗМ МОЛОДОГО ЧЕЛОВЕКА
Баранова Анна Васильевна, Громова Анастасия Сергеевна.....183
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ
Бильтагуров Арсалан Андреевич.....187
ЯВЛЕНИЕ «АУЕ» – ПРОБЛЕМА РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА
Васкунова Анастасия Максимовна, Волкова Александра Сергеевна.....193
ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОВЛЕЧЕНИЯ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В УПОТРЕБЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ
Головизнин Алексей Николаевич.....197
ФУНКЦИИ ГОСУДАРСТВА В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЗМОВ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ
Догдурбаев Арсланбек Мирбекович.....202
АНТИНАРКОТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: ОЦЕНКА И ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
Дубова Валерия Михайловна.....209
НАСЛЕДОВАНИЕ ПО ЗАКОНУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ермаков Даниил Сергеевич 212
НАРУШЕНИЕ ПРИНЦИПА СВОБОДЫ ДОГОВОРА В ГРАЖДАНСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ
Красноборова Дарья Максимовна 216
ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВРАЧЕБНОЙ ОШИБКИ В РОССИИ
Курметов Аламан Алмабекович 220
УЧАСТИЕ ПРОКУРОРА НА СТАДИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ
Левковец Анна Сергеевна, **Непомнящая Кристина Александровна** 223
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ МЕДИАЦИИ В ТРУДОВОМ ПРАВЕ
Леушен Кирилл Александрович 227
АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРЕ ЮРИСПРУДЕНЦИИ
Мигаль Виктория Сергеевна 230
ПСИХОЛОГО-ЮРИДИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИГРОМАНИИ
Мингазова Миляуша Ильсуровна 235
ОСОБЕННОСТИ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С КРАЖЕЙ ДЕТЕЙ
Моисеев Никита Тимофеевич 241
ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УКРЕПЛЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ
Надырова Рамина Назимовна 244
КОНСТИТУЦИЯ КАК ГАРАНТ ПРАВОВЫХ ЦЕННОСТЕЙ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА
Нарусон Алина Витальевна 248
CHATGPT – ИНСТРУМЕНТ БУДУЩЕГО ИЛИ УГРОЗА АВТОРСКОМУ ПРАВУ?
Нуроян Артем Ваганович 253
ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДОВАНИЯ ПО ЗАВЕЩАНИЮ
Нуроян Артём Ваганович 256
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ: НЕДОСТАТКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАВОВОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ
Почевалова Дарья Андреевна 259
ДИСЦИПЛИНАРНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОПОЗДАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИЕ
Проскурина Татьяна Васильевна 263
БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОПИАТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ: МЕДИЦИНСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ
Простомолотова Полина Владимировна 266
ПРОБЛЕМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ БРАКОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ратушинский Владислав Сергеевич 269
ФИНАНСОВО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Сарычева Арина Юрьевна 275
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ПРАВА РОССИИ
Хлопина Елизавета Михайловна 278
ПРОБЛЕМНЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭСКРОУ-СЧЕТА В РОССИИ
Хованская Софья Алексеевна 281
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Хохлов Максим Романович.....285
ПРОБЛЕМЫ РАССМОТРЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРУДОВЫХ СПОРОВ В КОМИССИИ ПО ТРУДОВЫМ СПОРАМ
Цариков Александр Сергеевич.....289
УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕСОБЛЮДЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА
Шеркалыев Анарбек Азаматович.....294
СРАВНИТЕЛЬНО ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ ДОГОВОРА БАНКОВСКОГО ВКЛАДА ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Секция № 3 «Тенденции развития социально-экономических и гуманитарных научных познаний в современной действительности»

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Бекболотова Алия, Уметбеков Ырыскелди Гапарович.....299
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И СТРУКТУРЫ НАЛИЧНОГО ДЕНЕЖНОГО ОБОРОТА В КР
Берлинский Артём Николаевич.....**305**
СОЛЬ ЗЕМЛИ РУССКОЙ
Бондарь Дмитрий Германович.....**308**
ОСОБЕННОСТИ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ПРИ ОКАЗАНИИ УСЛУГ ЛЕГКОВЫМ ТАКСИ
Ван Хуэй.....**312**
РОЛЬ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ СО ЗНАЧЕНИЕМ ЦВЕТА
В РАССКАЗЕ ЛЕОНИДА АНДРЕЕВА «КРАСНЫЙ СМЕХ»
Вашев Андрей Григорьевич.....**316**
ЧАТ-БОТ ДЛЯ АБИТУРИЕНТА
Глазков Илья Игоревич.....**319**
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ДЕПРЕССИИ В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ
Глущенко Сергей Николаевич.....**322**
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ К ДЕЙСТВИЯМ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ
Григорьева Анна Витальевна.....**326**
ИЗУЧЕНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ
Дидык Валерия Владимировна.....**330**
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Дондуп Болат Сергеевич.....**338**
АНАЛИЗ НАЛОГОВОГО БРЕМЕНИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИИ НА ПРИМЕРЕ «АЭРОФЛОТ»
Епанчина Юлия Александровна.....**344**
ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В ШКОЛЕ И ЗА ЕЁ ПРЕДЕЛАМИ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ И ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ
Жаркинбаева Динара Сабитовна.....**347**
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМЫХ ПОДРОСТКОВ

Жиляев Дмитрий Михайлович.....**351**
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАВЫКОВ СТРЕЛЬБЫ КУРСАНТОВ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ МВД РФ
Жуковская Мария Антоновна **354**
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДЕТЕЙ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ
Зыцарь Вера Сергеевна.....**358**
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В МУЗЕЙНУЮ СФЕРУ В РОССИИ
Ивашевич Сергей Владимирович **364**
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ОБУЧЕНИЯ СТРЕЛЬБЕ ИЗ БОЕВОГО ПИСТОЛЕТА СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ЖЕНСКОГО ПОЛА
Инь Шивэнь.....**367**
ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКАЯ ГРУППА ОДЕЖДА В РОМАНЕ ИВАНА ШМЕЛЕВА «ЛЕТО ГОСПОДНЕ»
Лин Даяна, Керимбеков Муратбай Майрамбекович **370**
ЭКОНОМИКА ТРУДА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: ТЕКУЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ
Лобода Александра Дмитриевна **373**
ВИРТУАЛЬНЫЕ МУЗЕИ: ОТ ПЕРВЫХ ОПЫТОВ К ЦИФРОВОМУ СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Маврина Ангелина Алексеевна.....**378**
МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ
Мальченко Альвина Викторовна **381**
«ФИЛОСОФСКИЙ ПАРОХОД»: НА ВОЛНАХ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ
Мачукиева Айшат Мусаевна **385**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУГГЕСТИИ КАК ОСНОВНОГО МЕХАНИЗМА ВЛИЯНИЯ НА ЯЗЫКОВОЕ СОЗНАНИЕ В ПРОПАГАНДЕ
Мелентьева Диана Игоревна **389**
ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ В ПСИХОЛОГИИ Л.С. ВЫГОТСКОГО И А.Н. ЛЕОНТЬЕВА
Олешко Анастасия Евгеньевна **392**
АСКЕТИЧЕСКИЙ ДИСКУРС КАК АЛЬТЕРНАТИВА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ПАРАДИГМЕ: ФИЛОСОФСКАЯ РЕФЛЕКСИЯ
Оришний Данил Олегович.....**397**
СОВРЕМЕННОЕ ОРУЖИЕ КАК КОЛОССАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА .....
Русанов Алексей Альбертович **401**
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ
Соломатова Варвара Александровна.....**405**
ОБРАЗОВАНИЕ ИЛИ КОМПЕТЕНЦИИ?
Тимошенко Максим Денисович, Ефин Егор Анатольевич.....**409**
ТЕНЕВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
У Иншуан **413**
РОЛЬ ЦВЕТОВЫХ ПРИЛАГАТЕЛЬНЫХ В РОМАНЕ ИВАНА ШМЕЛЕВА «ЛЕТО ГОСПОДНЕ»
Федорова Мария Андреевна, Глазков Илья Игоревич.....**416**
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРИМЕРЕ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Филатов Александр Андреевич.....**420**
БЕЗРАБОТИЦА КАК ИНДИКАТОР УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ
Фомина Елизавета Алексеевна.....**425**
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Хлопина Елизавета Михайловна **428**
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А.Н. ЛЕОНТЬЕВА В МЕЖЛИЧНОСТНОМ ОБЩЕНИИ
Чередниченко Валентина Фёдоровна.....**432**
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В СИСТЕМЕ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА
Шклярова Ольга Максимовна **437**
РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ У ДЕТЕЙ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ
Шкурина Наталья Викторовна **441**
ВЛИЯНИЕ ЛИЧНОЙ ТЕРАПИИ У ПСИХОЛОГА НА ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ СЕМЕЙНЫХ ОТНОШЕНИЙ
Шорохов Михаил Александрович **445**
ДОВЕРИЕ МОЛОДЕЖИ К ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ (ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

«НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ XXI ВЕКА»

Материалы XIII Международной студенческой научной конференции

24 апреля 2025 г.

Издательство Ачинского филиала ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» 662155, Красноярский край, г. Ачинск ул. Тарутинская, д.4
http://afkras.ru/; e-mail:kras.gau@mail.ru