

15-12882-5
2021 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Алтайский государственный аграрный университет
Совет молодых ученых и специалистов



ВЕСТНИК

МОЛОДЁЖНОЙ НАУКИ
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

22-00334

ISSN 2782-2567

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ВЕСТНИК

**МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Сборник научных трудов

№ 1, 2021 г.

Барнаул
РИО Алтайского ГАУ
2021

Рецензенты: Ступина Л.А., к.с.-х.н., доцент; Пирожков Д.Н., д.т.н., доцент; Сарычев В.А., к.б.н., доцент; Гетманец В.Н., к.с.-х.н., доцент; Балашова С.П., к.э.н., доцент ФГБОУ ВО АлтГУ; Мильштейн И.М., к.в.н., и.о. декана факультета ветеринарной медицины и экспертизы ФГБОУ ВО Уральский ГАУ; Шишкин А.В., к.с.-х.н., доцент; Артамонова Т.А., к.филос.н., доцент.

Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета: сборник научных трудов. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2021. – № 1. – 461 с. – Текст: непосредственный.

В научном издании представлены работы студентов, аспирантов и молодых ученых Алтайского ГАУ. В данных работах рассматриваются актуальные вопросы и проблемы агрономии, садоводства и лесопользования, инженерного обеспечения АПК, агроэкономики, ветеринарной медицины, природообустройства, кадастра и мониторинга земель, а также гуманитарных наук.

Предназначено для студентов, аспирантов, молодых ученых, преподавателей и специалистов АПК.

Статьи публикуются в авторской редакции, авторы несут полную ответственность за подбор и изложение информации.

Гл. редактор – Лунева Н.А., к.б.н., председатель СМУиС Алтайского ГАУ.

Редакционная коллегия:

Савин М.А. – зам. декана по ВВР, председатель СМУ агрономического факультета;

Куницын Р.А. – к.т.н., зам. декана по НР, председатель СМУ инженерного факультета;

Казанцев Д.А. – учебный мастер, председатель СМУ биолого-технологического факультета;

Куваев И.В. – член СМУ биолого-технологического факультета;

Федулова И.В. – к.э.н., доцент, ответственный за организацию научной работы студентов и молодых ученых Алтайского ГАУ;

Утц С.А. – к.в.н., ассистент, председатель СМУ факультета ветеринарной медицины;

Дёмина И.В. – к.с.-х.н., зам. декана по ВВР, председатель СМУ факультета природообустройства;

Барина Н.Г. – к.п.н., доцент центра гуманитарного образования.

Ответственный за выпуск – Федулова И.В., к.э.н., доцент, ответственный за организацию научной работы студентов и молодых ученых Алтайского ГАУ.

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АГРОНОМИИ, САДОВОДСТВА И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

	3
<i>Агафонов В.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ В УСЛОВИЯХ НОВИЧИХИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	3
<i>Акулинин Н.В.</i> ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА «НАНОКРЕМНИЙ» НА ЛАБОРАТОРНУЮ И ПОСЕВНУЮ ВСХОЖЕСТЬ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ	6
<i>Арыкова А.М.</i> ОЦЕНКА АГРОЛАНДШАТОВ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ АЛЕЙСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	9
<i>Бекетова Е.Ф., Савин М.А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ КУЛУНДИНСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА	13
<i>Вастьянова А.Е.</i> МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. БАРНАУЛА ПО СОСТОЯНИЮ ХВОИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ	17
<i>Гефнидер Е.В.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАС – 32, ЖКУ И ДИАММОФОСКИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОГО РАПСА В УСЛОВИЯХ БИЙСКО-ЧУМЫШСКОЙ ЗОНЫ	19
<i>Глебов М.И.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕЛЛУРЫ-БИО, НАНОКРЕМНИЯ И ЦИТОГУМАТА В ПРЕДПОСАДОЧНУЮ ОБРАБОТКУ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ	23
<i>Греб А.С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «АМИЦИД КРЕБСАКТИВ М» НА ГРЕЧИХЕ В ПРЕДГОРЬЕ АЛТАЯ	26
<i>Гусакова И.В., Савин М.А.</i> ПРОДУКТИВНОСТЬ И САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СОСНЯКОВ В СУХОЙ СТЕПИ	29
<i>Жакулин А.М.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ КУЛУНДИНСКОГО РАЙОНА	33
<i>Катачев Г.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИПОСЕВНОГО УДОБРЕНИЯ ПОД ЯРОВУЮ ПШЕНИЦУ В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОЙ СТЕПИ	36
<i>Косинцева Ю.А.</i> ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ	38
<i>Кузнецова-Стечкина К.Д.</i> ЛЕТНЕ-ОСЕННЕЕ РАЗВИТИЕ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ПАРКЕ «ИЗУМРУДНЫЙ» ГОРОДА БАРНАУЛА	41
<i>Кузьминых И.П.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ СЫРОЙ КЛЕЙКОВИНЫ В ЗЕРНЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	44

Морозова Д.А. ДИНАМИКА НАТУРАЛИЗАЦИИ ЛОХА УЗКОЛИСТНОГО В ОКРЕСТНОСТЯХ ОЗЕРА ЩЕКУЛДУК КУЛУНДИНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	46
Романико А.В., Кузнецова-Стечкина К.Д. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭТАЛОНОВ ТЁМНО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ С БОЛЬШИМИ МАССИВАМИ СОЛОНЦОВ НА ПРИМЕРЕ КЛЮЧЕВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	50
Савин М.А. ХАРАКТЕРИСТИКА ДРЕВЕСНОГО ПОЛОГА ИСКУССТВЕННЫХ СОСНЯКОВ В СУХОЙ СТЕПИ	53
Савина П.А., Савин М.А. ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПОСЛЕ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧНЫХ РУБОК В БАРНАУЛЬСКОМ ЛЕНТОЧНОМ БОРУ	56
Синева Д.В. ВЛИЯНИЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ	59
Старикова М.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ГУМИНАТРИН» НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ	62
Троско Е.С. ОТБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИНСКИХ ФОРМ БОЯРЫШНИКА ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕЙ СЕЛЕКЦИИ	64
Штиль Л.В., Салыкова В.С. КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯГОД СМОРОДИНЫ ЗОЛОТИСТОЙ СЕЛЕКЦИИ НИИСС	68
ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АПК	73
Бесполденев Р.В. ДИССИПАЦИЯ ЭНЕРГИИ В КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ МОЛОТКОВОЙ ЗЕРНОДРОБИЛКИ	73
Волокитина Л.В. ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (АСКУЭ)	78
Краснов И.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН НА АО «АЗСМ» (VELES™)	80
Куницын Р.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ОБЕЗЗОРАЖИВАНИЯ ЖИДКИХ СРЕД	83
Куц М.К. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ОПТИМАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ	87
Матвиенко Б.И. ДИАГНОСТИКА МОБИЛЬНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ НА СТО	90
Минин С.С. ВОПРОСЫ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В АПК	94

Мишенина А.А. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОДДЕРЖАНИЯ МИКРОКЛИМАТА МАЛОГАБАРИТНОЙ ТЕПЛИЦЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ШПИНАТА	95
Мороз А.А. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПУТЕМ ПНЕВМОСЕПАРИРОВАНИЯ	98
Осокин Ю.А., Куницын Р.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ В УСЛОВИЯХ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ С УЧЕТОМ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА	101
Полковникова М.В. О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Fe-Cr-Cu-Si-C-B КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ ХРОМСОДЕРЖАЩИМ МАТЕРИАЛАМ ДЛЯ ИНДУКЦИОННОЙ НАПЛАВКИ	104
Пономарева П.Д., Сичкарева А.Н. ОПТИМИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ В УЧЕБНОЙ АУДИТОРИИ	107
Прокончук Р.Е. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ И ЖИДКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	110
Самобочий И.Е. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ АСКУЭ В РАЙОННУЮ СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТАБУНСКИХ РЭС	113
Сидельникова Т.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МУКОПРОСЕИВАЮЩЕЙ МАШИНЫ С ЦЕЛЬЮ ЕЕ ДАЛЬНЕЙШЕЙ МОДЕРНИЗАЦИИ	115
Степанов А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬРАЗВУКОВОЙ ПАСТЕРИЗАЦИИ МОЛОКА В УСЛОВИЯХ МАЛОГАБАРИТНОГО ПРОИЗВОДСТВА	117
Шварц С.С., Марьянн Э.К. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА АВТОМОЕЧНОМ КОМПЛЕКСЕ «AST» В Г. БАРНАУЛЕ	120
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗООТЕХНИИ	123
Андрюхина Е.А. РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА КОРОВ	123
Босых А.В. МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ НЕМЕЦКОЙ ОВЧАРКИ	127
Извекова А.Е. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЕРВОТЕЛОК РАЗНЫХ ЛИНИЙ В ООО «СМИРНЕНЬКОЕ»	129
Казанцев Д.А. МАКСИМАЛЬНЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАНТОВОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МАРАЛОВ	132
Лоскутникова В.В. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ РАЗНЫХ ЛАКТАЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	135

<i>Лузганова Д.А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТЕРЬЕРА И РАБОТОСПОСОБНОСТИ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОРЛОВСКОЙ РЫСИСТОЙ ПОРОДЫ	138
<i>Мельникова А.В.</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПАТОЛОГИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ	142
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	146
<i>Борисова К.С.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА СЛИВОЧНЫХ МАСЕЛ, РЕАЛИЗУЕМЫХ ЧЕРЕЗ ТОРГОВУЮ СЕТЬ РЕФРАКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	146
<i>Збродов М.Н.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПЕРГИ	148
<i>Мотненко Е.О.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖЕЛЕФИКАЦИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	152
<i>Полищук В.В., Андреева Л.Ю.</i> ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ СЫРОГО КОРОВЬЕГО МОЛОКА	154
<i>Потапова П.Ю.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ, РЕАЛИЗУЕМЫХ ЧЕРЕЗ ТОРГОВУЮ СЕТЬ РЕФРАКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	157
<i>Тимошенко Е.Е.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНОГО РЫБНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ	160
<i>Хиль Л.М.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНДАЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ВЕГЕТАРИАНСКИХ ПРОДУКТОВ	164
<i>Шиманович Н.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЧЕЛИНОГО МАТОЧНОГО МОЛОЧКА В ТЕХНОЛОГИИ КЕФИРНОГО НАПИТКА	168
<i>Яковлева Д.П.</i> ПРОИЗВОДСТВО КРЕМ-СЫРА С РАСТИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ И ОЦЕНКА ЕГО КАЧЕСТВА	172
ПРОБЛЕМЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ	175
<i>Аваргина Д.С.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	175
<i>Андреева А.А.</i> РОЛЬ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ЭКОНОМИКЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	179
<i>Бойченко В.С.</i> КРЕДИТОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В РЕЖИМЕ ОВЕРДРАФТА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ	183
<i>Вастьянова М.В.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ	187

Власова В.С. ПРИМЕНЕНИЕ ПРАКТИКИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	190
Волощенко Е.М. УПРАВЛЕНИЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫМИ АКТИВАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	193
Гордиенко Д.А. ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	197
Девальд А.Ю. ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	201
Деркач Р.Н. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	204
Иванищева Е.Ю. МИРОВЫЕ БРЕНДЫ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ: СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ	208
Иванцова Е.Р. РЫНОК ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ В РОССИИ: НАПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ	211
Куниц М.К. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В РОССИИ И МЕТОДЫ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ	215
Макеева В.Г. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА МЯСА В РОССИИ	219
Полковникова В.А. СОВРЕМЕННОЕ ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РЕГИОНА (НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)	223
Прибыткова Ю.А. МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО БИЗНЕСА	227
Раззамазова А.В. ПРОБЛЕМЫ СТРАХОВОГО МОШЕННИЧЕСТВА В РОССИИ	230
Редкозубова В.А. АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ	234
Савина А.В. АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	240
Татарникова Е.А. «ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА: ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ И ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ	244
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ	248
Анкудинова Е.С. ДИАГНОСТИКА БАБЕЗИОЗА У БЕЗДОМНЫХ СОБАК НА ЮГО-ВОСТОКЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	248

Борисова Ю.С. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОШЕК НА БАЗЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЛЕЧЕБНИЦЫ Г. БАРНАУЛА	250
Бороздин А.А. К ПРОБЛЕМЕ ОБ ИЗУЧЕНИИ ВИДОВОГО СОСТАВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ОКРЕСТНОСТЯХ С. ТРОИЦКОЕ	253
Гаськова Е.А. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ СРЕДИ КОШЕК В УСЛОВИЯХ Г. БАРНАУЛА	256
Гринченко М.С. К ВОПРОСУ ПАРАЗИТАРНОЙ ОПАСНОСТИ АКВАФАУНЫ	258
Деменева А.Е. КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕПАТОЗА У СОБАК И СПОСОБ ЕГО ЛЕЧЕНИЯ	261
Дроботушенко Д.П. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ЭХИНОКОККОЗЕ ЖИВОТНЫХ	265
Ефимов А.А. ПОСЛЕРОДОВОЙ ЭНДОМЕТРИТ У СОБАК	267
Каркавина Д.А., Щелкачёв Д.М. МИКРОФЛОРА ПОВЕРХНОСТИ ЧЕШУИ ЭУБЛЕФАРА	270
Кароннова В.В. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КОРОВ В ООО «ТЯГУНСКОЕ»	273
Коробкова А.А. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБА В ДИАГНОСТИКЕ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	276
Лулева Н.А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕЛЬМИНТОФАУНЫ СОБАК СЕЛЬСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	278
Лунёва А.А. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ	281
Овечкин Д.А. ЭКСПЕРТИЗА МЯСА ДИКИХ ПРОМЫСЛОВЫХ ЖИВОТНЫХ И ПЕРНАТОЙ ДИЧИ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	285
Петрушова А.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С РАНАМИ ВЫМЕНИ	288
Пяткова О.Е. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СУБИНВОЛЮЦИИ МАТКИ У КОРОВ В АО СХП «УРОЖАЙНОЕ»	291
Рыльская А.А. ПСОРОПТОЗ КРОЛИКОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ	295
Салапина Д.С. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ДИКТИОКАУЛЕЗЕ ЖИВОТНЫХ	297
Соловьева А.П. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ СИНДРОМА ПЛОСКОЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ У КОШЕК НА ПРИМЕРЕ ШОТЛАНДСКОЙ ВИСЛОУХОЙ ПОРОДЫ	300
Сотникова Н.А. ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОЗ	303

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИРОДООБУСТРОЙСТВА, КАДАСТРА И МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ	306
<i>Герасимова Т.В.</i> АНАЛИЗ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПЕРВИЧНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ	306
<i>Желткова И.В.</i> ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ОЦЕНКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОН РЕКРЕАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ Г. БАРНАУЛА	309
<i>Золотарева А.М.</i> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	312
<i>Клеменко М.В.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО РАЙОНА Г. БАРНАУЛА НА ПРИМЕРЕ КВАРТАЛА	315
<i>Клиновицкий Н.Д.</i> ОБУСТРОЙСТВО ТЕХНОГЕННЫХ СКОПЛЕНИЙ ВОД В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	319
<i>Локтева А.В.</i> ПОРЯДОК ПЕРЕВОДА ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ В НЕЖИЛОЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ НЕДВИЖИМОСТИ	322
<i>Михалев И.В.</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОДНОГО ОБЪЕКТА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	324
<i>Панов П.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ПО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ПОЧВ НА УЧАСТКАХ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ	328
<i>Плотникова А.В.</i> МАРКЕТИНГОВОЕ ПРОДВИЖЕНИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ УСЛУГ НА ЛОГОВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ	331
<i>Помырляну Д.Д.</i> СОВРЕМЕННЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ И НЕКОТОРЫЕ ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОХРАНИЛИЩА НА Р. ВЛАСИХА	335
<i>Пронько И.Д.</i> АНАЛИЗ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ НЕДВИЖИМОСТИ НА ПРИМЕРЕ ДЕТСКОГО РАЗВИВАЮЩЕГО ЦЕНТРА	338
<i>Ракина Е.А.</i> ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ОВРАЖНОЙ ЭРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА	341
<i>Румянцева А.С.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ РЕЕСТРОВЫХ ОШИБОК ПРИ ВЕДЕНИИ ЕГРН	345
<i>Свиридова В.А.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПТИЦЕФАБРИКИ ЗАО «АЛТАЙСКИЙ БРОЙЛЕР»	348
<i>Скуридина П.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ПРИ УТИЛИЗАЦИИ	351
<i>Сухаруква В.С.</i> КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ КАК МЕРА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	353

Сухорукова А.В. ОСОБЕННОСТИ ПОСТАНОВКИ НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТРОВЫЙ УЧЕТ ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ КАК ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ	357
Терешкун С.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕНИЯ АЗОТА И ФОСФОРА В СТОЧНЫХ ВОДАХ НА КОС Г. НОВОАЛТАЙСКА	360
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ПРОБЛЕМЫ ГУМАНИТАРНЫХ НАУК	364
Мехта Егеш, Чандэста Амит, Гупта Панкай НАЦИОНАЛЬНАЯ МИССИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ В ШТАТЕ ХИМАЧАЛ-ПРАДЕШ	364
Анисимова Е.О. ВОЗМОЖНОСТИ ИГРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ	368
Бердникова В.А. СТРУКТУРА ПРЕДПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ УЧАЩИХСЯ	371
Визнер И.А. ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	375
Горьков Е.С. ИНДИЙСКАЯ КУЛЬТУРА В ПОЭЗИИ В. ЦОЯ	378
Деребизова А.Е. ТЕРРИТОРИЯ БЕЛУХИ КАК САКРАЛЬНЫЙ И ПРИРОДООХРАННЫЙ ОБЪЕКТ	380
Дмитриева Д.А. ВСЕДОЗВОЛЕННОСТЬ ЛИЧНОСТИ КАК ИСТОЧНИК ЗЛА НА ПРИМЕРЕ РОМАНА ЭНТОНИ БЕРДЖЕСС “ЗАВОДНОЙ АПЕЛЬСИН”	383
Дорожко И.С. ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕННОСТЕЙ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ В ВУЗАХ	385
Зайцева Т.А. ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ	388
Захарова А.А. ЦЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНЧЕСТВА	391
Иванова Е.В. КОНФЛИКТЫ В УЧЕНИЧЕСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ	394
Измайлова У.А. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ АБИТУРИЕНТОВ ПРИ ВЫБОРЕ ВУЗА	397
Каращук Е.В. ПРОБЛЕМА ВЗАИМОПОНИМАНИЯ ПЕДАГОГА И ДЕТЕЙ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ	400
Козлова Е.А. РОЛЬ МОДАЛЬНОСТЕЙ ВОСПРИЯТИЯ В ОБУЧЕНИИ	403
Красноярцева Е.О. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЕДАГОГА И УЧАЩИХСЯ В КЛАССНОМ КОЛЛЕКТИВЕ	407
Кремкова А.И., Вастьянова М.В. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖАРГОННОЙ ЛЕКСИКИ В РЕЧЕВОЙ ПРАКТИКЕ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ	410
Мыльникова Р.И. ТВОРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ УЧАЩЕГОСЯ	414

Нестеренко М.А. НАСЛЕДИЕ СТЕПАНА ПАВЛОВИЧА ТИТОВА	417
Нестеренко М.А. «МЫ ПОДНИМАЛИ ЦЕЛИНУ – ЦЕЛИНА ПОДНИМАЛА НАС» (ПО ВОСПОМИНАНИЯМ ЖЕНЩИН-ЦЕЛИННИЦ)	420
Радий В.В. БУРХАНИЗМ В ПУТЕВЫХ ОЧЕРКАХ В.Я. ШИШКОВА «ПО ЧУЙСКОМУ ТРАКТУ»	424
Романова М.А. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ	426
Серегин Д.А. СОЧЕТАНИЕ ИННОВАЦИЙ И ТРАДИЦИЙ В РАЗВИТИИ АГРОТЕХНОЛОГИЙ	429
Серикова В.А. ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МЕЖДУ УЧАЩИМИСЯ В КЛАССЕ	431
Костеневская Д.А., Судыко М.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ И КУРАТОРА В ВУЗЕ	435
Тютюнина И.Е. РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ	438
Улейко А.О. ЗНАЧЕНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КЛИМАТА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКОГО КОЛЛЕКТИВА	342
Шипилов Н.Е. ЭТИКА ПРОИЗВЕДЕНИЯ В.Я. ШИШКОВА «ЧУЙСКИЕ БЫЛИ»	445
НАШИ АВТОРЫ	448