

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Научно-исследовательские работы для государственных нужд Алтайского края

Беляев В.И. Рациональные параметры технологии «NO-TILL» и прямого посева при возделывании сельскохозяйственных культур в Алтайском крае.....7

Еремин А.А., Гончарова Н.П. Модель мониторинга демографического развития Алтайского края13

Кудинова М.Г., Герауф Ю.В. Роль социальных инноваций в формировании региональной инновационной системы (на материалах Алтайского края).....22

Калашиникова Н.Г. Структурно-функциональная модель системы управления качеством образования на территории Алтайского края.....32

Лагутин А.А., Райкин Р.И., Волков Н. В. Система обеспечения органов исполнительной власти Алтайского края данными оперативного космического мониторинга.....37

Розина Г.А., Бородин В.А., Марков А.М., Ганеман Е.К. Создание учебно-производственных центров на базе промышленных предприятий Алтайского края.....42

Силантьева М.М., Терехина Т.А., Сперанская Н.Ю., Гальцова Т.В., Шапина М.М., Елесова Н.В., Гребенникова А.Ю. Новые перспективные виды и сорта кормовых трав для реставрации пастбищ сухостепной зоны Кулунды.....50

Раздел 2. Проекты регионального научного конкурса «Российское могущество прирастать будет Сибирью и Ледовитым океаном»

2.1. История, археология, этнография

Афанасьев П.А., Кухаренко А.Е. Финансовый аспект механизмов административно-хозяйственной политики кабинета в Алтайском округе в конце XIX – начале XX в.....55

Гребенникова Т.Г. Энциклопедия музеев Алтайского края62

Демин М.А. Некоторые результаты исследования поселенческих комплексов на территории Северной Кулунды.....67

Киришин К.Ю., Гайдученко Л.Л., Гольева А.А., Силантьева М.М., Черных Д.В., Данышин О.В., Ситников С.М., Соломонова М.Ю., Бирюков Р.Ю., Сперанская Н.Ю. Комплексные исследования поселения Новоильинка-VI в 2014 г.70

Разгон В.Н., Жданова Г.Д., Куденко Н.В., Савин А.И., Тепляков А.Г. Массовые репрессии в Алтайском крае в 1937 – 1938 гг.: реализация приказа НКВД №00447.....75

Горбунов В.В., Серегин Н.Н., Тишкин А.А. Комплексные археологические исследования памятника Сростки-I в предгорьях Алтая.....80

2.2. Экономика

Марков А.М., Бородин В.А., Голощанова И.А., Колосова Е.А. Методическое обеспечение процесса формирования промышленной политики инновационно развивающегося региона.....84

Белова Т.Ю., Родина Г.Е. Сравнительный анализ трудоустройства выпускников вузов: зарубежный опыт89

Болховитина Е.Н., Родина Г.Е., Угарова Ю.В. Организация стажировок студентов как форма взаимодействия работодателя, выпускника и вуза в системе трудоустройства.....95

Родина Г.Е., Любичкая В.А. Трудоустройство выпускников вузов: проблемы и решения в региональной экономике.....98

Санникова И.Н., Кожеева О.В., Рудакова Т.А., Котванов М.В., Котванова С.Г., Татарникова Э.В., Вершинина А.П., Блудова Е.В. Обеспечение региональной экономической безопасности посредством снижения рисков реального сектора экономики.....105

2.3. Философия, социология, политология, правоведение, науковедение

Колесникова О.Н., Чуканова Т.В., Артюхина В.А. Социальное самочувствие и безопасность населения региона: некоторые результаты мониторингового исследования.....114

Максимов М.Б., Максимова С.Г., Ноянзина О.Е., Черепанова М.И., Омельченко Д.А., Авдеева Г.С., Суртаева О.В. Социальные риски воспроизводства суицидального поведения в региональ-

ном социуме (на примере исследований в Алтайском крае).....118

Мансурова В.Д., Мезенцева А.В., Поликарпова О.С. Жизненные ценности села в условиях фронтальной модернизации.....125

Матвеева Н.А. Социальные механизмы формирования и регулирования исторической памяти молодежи.....134

Сорокин В.В., Васильев А.А., Куликов Е.А., Беденков В.В., Волкова О.Е. Пути оздоровления правосознания российского общества: консервативный взгляд.....138

2.4. Комплексное изучение человека, психология, педагогика, социальные проблемы здоровья и экологии человека

Андреева И.В., Циликаева С.В., Лубенец Л.Ф., Николаева О.П. Рекомендации по формированию паратеристических маршрутов в заповедниках Алтайского региона.....144

Колыдо И.Б., Плугин С.В., Баранов О.П., Карнаухова Я.Б. Оценка уровня физического и нервно-психического развития детей, проживающих в зоне воздействия ракетно-космической деятельности в Алтайском крае.....148

Кулишова Т.В., Барбаева С.Н., Гармат Д.В., Елисеев В.А., Каркавина А.Н., Клишина Д.Д., Курасов В.Н., Лобанов Ю.Ф., Паршин Д.В., Табашникова Н.А. Эффективность медико-социальной и психологической реабилитации с использованием инновационных технологий больных детским церебральным параличом.....154

Раздел 3. Проекты регионального конкурса фундаментальных исследований

3.1. Математика, механика и информатика

Папин А.А., Токарева М.А., Шишмарев К.А. Математические вопросы динамики ледового покрова.....161

Пятковский О.И., Гунер М.В., Кудрявцев П.П., Авдеев А.С. Разработка гибридной экспертной системы оценки рейтинга управляющих компаний в сфере ЖКХ.....171

3.2. Физика и астрономия

Полетаев Г.М., Новоселова Д.В., Сапников А.В., Кулабухова Н.А., Яшин А.В. Исследование причин образования неравновесных тройных стыков границ зерен, содержащих избыточный свободный объем в нанокристаллических металлических материалах.....180

3.3. Химия и науки о материалах

Дикалова Е.С., Коцюба В.П., Потапов А.С. Исследование изменения состава микропримесей в водно-спиртовых растворах в процессе обработки активным углем.....185

Чернова Н.П., Аносова Г.А., Потапов А.С., Хлебников А.И. Методы синтеза и применения полидентатных пиразолсодержащих лигандов (обзор).....192

3.4. Биология и медицинские науки

Давыдов Е.А., Конорева Л.А. Лишайники Северо-Алтайских предгорий и низкогорий (Алтайский край).....197

Комарова Л.А. Три новых вида сциарид (diptera: sciaridae) из ООПТ Алтайского края.....202

Момот А.П., Цывкина Л.П., Молчанова И.В., Борисова О.Г., Семенова Н.А., Шипулина В.Г. Зависимость результатов экстракорпорального оплодотворения от нарушений в системе гемостаза.....206

Морковкин Г.Г., Байкалова Т.В., Максимова Н.Б., Овцинов В.И., Литвиненко Е.А., Дёмина И.В., Дёмин В.А. Динамика состояния почвенного покрова и показателей плодородия почв основных природно-почвенных зон Алтайского края.....212

Мочалова О.В., Плаксина Т.В., Гусев Д.А., Бояндына Т.Е. Гексаплоидная вишня на Алтае: перспективы и научные достижения.....222

Пивоварова Е.Г., Грибов С.И., Кононцева Е.В., Хлуденцов Ж.Г., Домникова Е.Ю., Комякова Е.М. Современные процессы почвообразования в условиях умеренно засушливой и колючей степи Алтайского края.....230

Псарев А.М. Предварительные данные по фауне герпетобионтных жесткокрылых Соколовского заказника236

Псарев А.М. Редкие жесткокрылые Алтайского края: *pachylister inaequalis olivier*, 1789 (coleoptera:

histeridae)..... 239

Силантьева М.М., Харламова Н.Ф., Елесова Н.В., Сперанская Н.Ю., Гальцова Т.В., Соломонова М.Ю., Курепина Н.Ю., Гребенникова А.Ю., Плуталова Т.Г. Реставрация степных экосистем сухостепной зоны Кулунды с учетом исторической реконструкции растительного покрова.....241

3.5. Науки о земле

Гусев А.И., Табакаева Е.М. 3D- моделирование состава генераций золота Синохинского месторождения (горный Алтай)..... 246

Зацепин П.М., Рышкин А.Ю. Метод FDTD в задаче рассеяния электромагнитного импульса на двойном диэлектрическом слое250

Романов А.Н., Хвостов И.В., Суковатова А.Ю. Микроволновое излучение минерализованных озер на юге Западной Сибири по данным спутника SMOS..... 253

Стоящева Н.В., Резников В.Ф., Рыбкина И.Д., Епишев К.М., Губарев М.С. Геоэкологические аспекты эффективного энергообеспечения удаленных территорий на основе использования возобновляемых источников энергии (на примере развития малой гидроэнергетики в Алтайском крае).....259

Черных Д.В., Бирюков Р.Ю., Золотов Д.В., Перишин Д.К. Пространственно-временная динамика структуры ландшафтов в бассейне р. Касмала (Алтайский край)..... 264

3.6. Естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках

Харламов С.В., Беспалова Н.Н., Яговец В.С., Олейник Я.А. Научные основы интеграции культурно-исторического наследия в сферу туризма. Региональный аспект на примере Алтайского края.....270

3.7. Инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы

Цхай А.А., Бутаков С.В., Мурзинцев С.В., Ким Л.С. Обнаружение плагиата с использованием нереляционных баз данных..... 280

3.8. Фундаментальные основы инженерных наук

Гурьев А.М., Иванов С.Г., Иванова С.А., Черных Е.В., Иванова Т.Г. Особенности единовременной диффузии атомов бора и титана при диффузионном поверхностном упрочнении углеродистых сталей.....286

Сагалаков А.М., Кулманаков С.П., Еськов А.В., Яковлев С.В., Кулманаков С.С., Кирюшин И. И. Влияние структуры и динамики развития топливной струи на предпламенные процессы горения биотоплива в дизелях.....289

Хмельёв В.Н., Шалунов А.В., Голых Р.Н., Доровских Р.С., Шалунова К.В., Нестеров В.А., Шалунова А.В., Абрамов А.Д. Повышение эффективности процесса коагуляции субмикронных частиц ультразвуковыми колебаниями высокой интенсивности..... 298

Раздел 4. Сельское хозяйство и переработка сельскохозяйственной продукции

Азолкина Л.Н., Кольтюгин И.С. Исследования термокислотного стужка с использованием амаранта..... 308

Азолкина Л.Н., Полковникова М.В., Щетинин М.П. Исследование активности молочнокислого процесса в кумысном напитке с медом311

Анисимова Л.В., Беликова А.А. Товароведная оценка печенья из смеси пшеничной и просяной муки..... 317

Нестеренко И.К., Анисимова Л.В. Исследование хлебопекарных свойств смеси из пшеничной муки первого сорта и ячменной муки.....322

Богданова Н.С., Азолкина Л.Н., Щетинин М.П. Плавленный блочный сырный продукт.....327

Вайтанис М.А. Влияние гороховой муки на органолептические и функционально-технологические показатели овощных супов334

Вайтанис М.А. Изучение функционально-технологических свойств фаршевой системы для производства мучных кулинарных изделий.....340

Вотинцев Ю.П., Гаврилова Н.Б., Чернопольская Н.Л. Использование иммобилизованных культур пробиотических микроорганизмов в производстве творожного продукта..... 345

Гаврилова Н.Б., Лисин П.А., Молибога Е.А. Термодинамическая оценка влияния комплексного

протектора на стабилизацию качественных показателей молока.....	348	производстве сдобного печенья.....	415
<i>Гаврилова Н.Б., Трофимов И.Е., Кочеткова И.А.</i> Биотехнология молочного продукта для специализированного питания.....	355	<i>Курцева В.Г.</i> Разработка рецептур и технологии полуфабрикатов напитков на зерновом сырье (кваса).....	419
<i>Гришина Е.С., Гаврилова Н.Б., Коновалов С.А.</i> Совершенствование биотехнологии производства хлебобулочных изделий.....	359	<i>Лоскутова Г.А., Дубинец И.М., Алексеенко И.В., Кольтюгина О.В.</i> Анализ безопасности молочного сырья, поступающего на переработку в ТОО «Milk project» Акмолинской области.....	422
<i>Дейслинг Д.И., Шелковская Н.К.</i> Разработка новых продуктов консервирования – соусов с использованием плодового и овощного сырья.....	363	<i>Лоскутова Г.А., Шупекеева А.А., Кольтюгина О.В.</i> Опыт хранения зерна пшеницы в рукавах на ХПП Акмолинской области.....	425
<i>Захарова А.С., Козубаева Л.А.</i> Применение математического планирования для оптимизации рецептурных составляющих крупяного хлеба	366	<i>Лузев В.С., Голик А.Б.</i> Классификация зерен продовольственных культур по текстуре.....	428
<i>Злочевский В.Л., Борисов А.П.</i> Автоматизированный комплекс для исследования разрушения зерновых материалов.....	371	<i>Мартемьянова Л.Е.</i> Свойства растительных белковых препаратов отечественного производства в мясных системах.....	434
<i>Катушинок И.Г., Азолкина Л.Н., Щетинин М.П.</i> Пути рациональной переработки молочной сыворотки и сывороточных белков.....	379	<i>Мартемьянова Л.Е., Савельева Ю.С.</i> Зернобобовые культуры: перспективы применения.....	437
<i>Кольтюгина О.В., Мироценко И.М.</i> Особенности технологии творожного продукта с облепиховым пюре и оценка его потребительских свойств.....	385	<i>Мартемьянова Л.Е., Ясаков А.В.</i> Зернобобовая культура в производстве консервов мясных паштетных.....	439
<i>Кольтюгина О.В.</i> Исследование технологических режимов получения альбумина и его товароведная оценка	392	<i>Мусина О.Н.</i> Микроструктурные исследования морфологических особенностей зерна как перспективного компонента комбинированных молочных продуктов.....	441
<i>Конева С.И.</i> Хлебопекарные свойства смеси пшеничной и льняной муки.....	398	<i>Мусина О.Н., Лисин П.А.</i> Новый подход к оценке структурированности молочных продуктов через анализ термодинамических параметров биосистемы.....	449
<i>Коновалов С.А., Гаврилова Н.Б.</i> Экономические индикаторы новых технологий молочных продуктов с использованием растительных компонентов.....	401	<i>Петрова Е.И., Чернопольская Н.Л., Гаврилова Н.Б.</i> Применение принципов ХАССП при разработке технологии производства и управлении качеством биопродукта.....	455
<i>Коновалов С.А., Гришина Е.С.</i> Сравнительный анализ использования железосодержащих препаратов для производства биологического продукта с сиропом из дикорастущей ягоды.....	406	<i>Писарева Е.В.</i> Исследование стабилизационных свойств ржаного наполнителя для молочных продуктов.....	460
<i>Крысова А.Я., Шелковская Н.К.</i> Оценка сортообразцов жимолости по биохимическому составу плодов и листьев.....	412	<i>Писарева Е.В.</i> Особенности функционального пищевого ингредиента для молочных продуктов.....	465
<i>Кузьмина С.С., Козубаева Л.А., Гайсина В.А.</i> Перспективы использования кедровой муки при		<i>Подольникова Ю.А., Высокогорский В.Е., Воронова Т.Д., Мкртчян О.З., Лазарева О.Н.</i> Окислительная модификация белков молока крупного рогатого скота при воздействии факторов урбани-	

зации в различные периоды года.....470

Рожкова И.В., Гаврилова Н.Б. Экспериментальный скрининг функционального компонента для кефирного продукта.....474

Скороспелова Е.В., Шелковская Н.К. Изменение биохимического состава грушевых соков в процессе приготовления ароматизированных вино-материалов479

Терехова О.Н. Спиральный классификатор-пылеотделитель мелкодисперсных частиц.....482

Терехова О.Н., Глебов А.А. Пути повышения эффективности систем обеспыливания воздуха на зерноперерабатывающих предприятиях.....485

Фиалков Д.М., Гаврилова Н.Б. Использование электромагнитной обработки в производстве био-мороженого.....489

Филимонова Е.Ю., Мухортов С.А. Исследование факторов, влияющих на выход и качество пюре из плодов облепихи, и разработка технологии ком-

позиционных продуктов на его основе.....491

Ходырева З.Р., Щетинин М.П. Разработка новых видов соусов на основе крупяных продуктов.....497

Щетинин М.П., Фролова А.Е., Мелёшкина Л.Е. Исследование потребительских предпочтений в отношении кондитерских изделий.....502

Раздел 5. Научные мероприятия

Козлова С.М. 85 лет со дня рождения Василия Макаровича Шукшина: Международная научная конференция на Алтае.....506

Лопаткин В.М., Куликова Л.Г., Бокова О.А. Современные подходы к пониманию научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов и аспирантов508

Родионов Е.Д. Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования513