

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Подольников В. П., Лобачева К. В.**  
«МИР» ЮЖАН В ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЕ В США  
1861-1865 ГГ. (ПО РОМАНУ М. МИТЧЕЛЛ  
«УНЕСЕННЫЕ ВЕТРОМ») ..... 6
- Протасова О. Л.**  
БОЛЬШЕВИКИ И РУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕН-  
НОСТЬ В ОЦЕНКЕ А.В. ПЕШЕХОНОВА  
И М.В. ВИШНЯКА ..... 9
- Родионова Ю. В.**  
ИСТОРИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ «СОВЕРШЕННОГО»  
КАТАРА ПО МАТЕРИАЛАМ СВИДЕТЕЛЬСТВ  
КОНЦА XII-НАЧАЛА XIV ВЕКОВ ..... 12
- Родионова Ю. В.**  
ВЗАИМООТНОШЕНИЯ «СОВЕРШЕННЫХ»  
КАТАРОВ И ВЕРУЮЩИХ КАТАРСКОЙ «ЦЕРКВИ»  
ПО МАТЕРИАЛАМ ИНКВИЗИЦИОННЫХ  
РАССЛЕДОВАНИЙ ..... 14
- Рудык Е. И.**  
СТРОИТЕЛЬСТВО ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ФОРТИФИ-  
КАЦИИ В КОНЦЕ XIX - НАЧАЛЕ XX СТ. .... 17
- Сеитвелиева Н. Ю.**  
К ВОПРОСУ ОБ ЭТНО-КОНФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБСТАНОВКЕ В ГЕНУЭЗСКИХ ФАКТОРИЯХ  
СЕВЕРНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ ..... 21
- Штанько М. А.**  
ЭТНИЧЕСКАЯ КАРТИНА МИРА КАК ОСНОВА  
МОДЕЛИ ЭТНИЧНОСТИ ..... 25
- Травникова И. В.**  
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОВИНЦИАЛЬНЫХ  
ТИПОГРАФИЙ В РОССИИ В КОНЦЕ  
XVIII- СЕРЕДИНЕ XIX ВВ. .... 27
- Тяпкина Т. Ю.**  
СИРОТСТВО В СССР: ПРИЧИНЫ И ОБЩЕЕ  
СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ..... 29
- Ушаков С. И.**  
ПРАВОВОЙ СТАТУС ДЕПУТАТОВ ГОСУДАР-  
СТВЕННОЙ ДУМЫ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ  
1906 – 1917 ГГ. .... 32
- Яшная О. С.**  
АМФОРЫ СИНОПСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ИЗ РАС-  
КОПОК МАНГУПА (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КРЫМ) ..... 34

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

- Болкунов П. С., Мамаев А. В., Родина Н. Д.,  
Куприна А. О.**  
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ SPIRULINA  
PLATENSIS В СОЗДАНИИ НОВОГО ФУНКЦИО-  
НАЛЬНОГО МОРОЖЕНОГО ..... 38
- Болкунов П. С., Мамаев А. В., Родина Н. Д.,  
Сергеева Е. Ю.**  
КИСЛОМОЛОЧНЫЙ НАПИТОК С ОРЕХАМИ  
РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ..... 39
- Курсакова В. С., Чернецова Н. В., Хижникова Т. Г.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНОКУЛЯЦИИ ЗЕРНОВЫХ  
КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО  
ПРИОБЬЯ ..... 41
- Долматова Л. Г., Долматов Н. П.**  
ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНАЩЕННОСТИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ..... 44
- Бескороваев А. И., Есеев К. В., Рябцев В. Г.**  
ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕ-  
НИЯ ВЛАЖНОСТИ ЗЕРНА ПРИ ПОМОЩИ  
ПОТОЧНОГО ВЛАГОМЕРА ..... 47
- Гласкова О. А.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА БЫЧКОВ  
КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ И ГЕРЕФОРДСКОЙ  
ПОРОД ..... 49
- Гудыменко В. И., Жукова С. С., Гудыменко В. В.**  
МОНИТОРИНГ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО СТАДА  
КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ..... 51
- Калинин Н. В.**  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАЗРАБОТКИ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ ..... 54
- Колмукиди С. В., Усубова Е. З.**  
СРЕДСТВА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПАТОГЕНОУСТОЙ-  
ЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
КУЛЬТУР ..... 56
- Коваль З. М.**  
ИНЪЕКТИРОВАНИЕ КАПЕЛЬ ФАКЕЛОВ РАСПЫЛА  
ЖИДКОСТИ ВОЗДУШНОЙ СТРУЕЙ  
ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ  
К РАСТЕНИЯМ ..... 58
- Кулакова Е. Н., Чернодубов А. И.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР  
НА РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЯХ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО  
ФОНДА В КУБАНСКОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ  
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ ..... 63

<b>Кузьмина И. Ю.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РОДИОЛЫ РОЗОВОЙ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	66	<b>Nikolova V. V., Popova V. T., Nikolov N. P.</b> PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF SMALL-CIGAR BRANDS DISTRIBUTED ON BULGARIAN MARKET .....	85
<b>Кузнецова А. С., Куркова И. В., Терехин М. В.</b> РОЛЬ СОРТА В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	68	<b>Поварова Л.В., Ганичева В.В.</b> АГОРОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗНОПОСПЕВАЮЩИХ ТРАВСТОЕВ .....	90
<b>Аничкин Д. А., Макаров С. Ю.</b> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ SPIRULINA PLATENSIS В ТЕХНОЛОГИИ ПИВА.....	72	<b>Рябинина О. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭСПАРЦЕТА ПЕСЧАНОГО В УСЛОВИЯХ ЮГА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	93
<b>Аничкин Д. А., Макаров С. Ю.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСТРАКТОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ И СОЛЯНКИ ХОЛМОВОЙ В ТЕХНОЛОГИИ ПИВА.....	74	<b>Березенко Н. В., Слинко О. В., Федоров А. Д.</b> ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ АКТИВИЗАЦИИ ПРОДВИЖЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ .....	94
<b>Манторова Г. Ф., Зайкова Л. А.</b> ТЕХНОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ МОНИТОРИНГ .....	76	<b>Зубова Р. А., Кожухов В. А., Себин А. В.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В УЛЬТРАВУКОВОМ ПОЛЕ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН С ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКОЙ .....	98
<b>Павлова Е. А., Куцакова В. Е., Шкотова Т. В., Ефимова С. В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ БЕЛКОВОГО ИНГРЕДИЕНТА ИЗ ОСТАТОЧНЫХ ПИВНЫХ ДРОЖЖЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЛОЕНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	79		

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

<b>Арутюнов Т. В., Савенок О. В.</b> ПРИНЦИПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОРОВОЙ СТРУКТУРЫ СЛАНЦЕВЫХ ПОРОД.....	103	<b>Манукян Л. В., Маркарян В. А.</b> О ВОЗОБНОВЛЕНИИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НА ОБЪЕКТЕ «ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН СПИТАКСКОГО РЕГИОНА» В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ .....	126
<b>Богуславский А. С., Казаков С. И., Кузнецов А. С.</b> ФАКТОРЫ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ БЕРЕГОВОЙ ЗОНЫ ГОРНОГО КРЫМА .....	109	<b>Медведева Ю. Д., Бударова В. А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОПОРТАЛОВ КАК РЕЗУЛЬТАТА ИНТЕГРАЦИИ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИЙ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ УЧЕТА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ .....	128
<b>Булчаев Н. Д.</b> СКОРОСТЬ ПОТОКА ДЛЯ ВЫНОСА ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ .....	112	<b>Осипова Н. Б., Ильинова Я. А., Тумасян И. С.</b> ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ АУКЦИОНОВ ПО ПРОДАЖЕ ПРАВА НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРОВ АРЕНДЫ ИЗ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ В МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ КУЩЁВСКОГО РАЙОНА.....	131
<b>Булчаев Н. Д., Безбородов Ю. Н., Орловская Н. Ф.</b> ПОДБОР РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СКВАЖИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ .....	114	<b>Самсонова Н. В.</b> ДЕШИФРИРОВАНИЕ АЭРОСНИМКОВ ДЛЯ ПОЧВЕННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ .....	134
<b>Чайко А. А.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ПЯТИЛЕТНИХ НАБЛЮДЕНИЙ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ: СЕРОВОДОРОДНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ РЕКИ СУСУЯ НЕ СВЯЗАНО С ПОСТУПЛЕНИЕМ БИОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ.....	118	<b>Шелегин А. С., Сальников В. Н.</b> РАСЧЛЕНЕНИЕ КАРБОНАТНЫХ ТОЛЩ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ .....	136
<b>Хованская М. А., Косинова И. И.</b> КОМПЛЕКС ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В КРИОЗОНЕ .....	120	<b>Харламова М. Д., Шпакович А. В., Мазыгула Е. Д.</b> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР ПОЛУОСТРОВА КРЫМ: ПРОБЛЕМЫ, ТЕКУЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ (РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ).....	140
<b>Лихневская Н. В.</b> УРБАНИСТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БЕЛГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ КАК ФАКТОР АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ.....	122		

- Шулейкин В. Н.**  
АТМОСФЕРНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ И ПО-  
ЛЯРНЫЕ ПРОВОДИМОСТИ ВОЗДУХА НАД ГЕОЛО-  
ГИЧЕСКИМИ НЕОДНОРОДНОСТЯМИ..... 146
- Симонян Д. А., Гончаренко А. Д.,  
Пономаренко В. П.**  
КРАСНОДАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ  
- «СТРОЙКА ВЕКА» ..... 149
- Тимофеев Н. Г., Жирков А. Н.**  
КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ИННОВАЦИОННОГО  
ПОРОДРАЗРУШАЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ  
БУРЕНИЯ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТО-  
ЗОНЫ ..... 151
- Волдман К. Ю.**  
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА КАК ЭКОЛОГИ-  
ЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ..... 154
- Завалищева С. Т., Завалищева А. Т.,  
Шаркова К. С.**  
ОСОБЕННОСТИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗА-  
СТРОЙКИ ГОРОДСКИХ ЗЕМЕЛЬ (НА ПРИМЕРЕ  
Г. СМОЛЕНСКА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
И Г. КАЛУГИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ) ..... 156
- Жаворонкова О. Ю.**  
ОПОЛЗЕНЬ НА НАБЕРЕЖНОЙ ИЖЕВСКОГО  
ПРУДА И ПРИЧИНЫ ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ..... 159

## ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Абакарова Э. Г.**  
РАННЕЕ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРО-  
ВОЖДЕНИЕ ДЕТЕЙ ИЗ ГРУПП МЕДИЦИНСКОГО,  
ГЕНЕТИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РИСКА..... 162
- Беляев О. Б.**  
РУКОПАШНЫЙ БОЙ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВА-  
НИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМОСОЗНАНИЯ  
ОФИЦЕРА ВНУТРЕННИХ ВОЙСК..... 163
- Билецкая М. П., Шемет В. Е.**  
СЕМЕЙНАЯ ТРЕВОГА И КОПИНГ В ДИАДЕ  
«МАТЬ – СЫН-ПОДРОСТОК, СТРАДАЮЩИЙ  
БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ» ..... 165
- Борисенко З. В., Гусева Е. А., Панагушина Ж. В.**  
СПЕЦИФИКА РЕЧЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ  
КАК ФАКТОРА ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ УЧАСТНИКОВ  
ПЕРЕГОВОРОВ..... 168
- Чуйкова Т. С., Сотникова Д. И.**  
ОСОБЕННОСТИ ВРЕМЕННОЙ ПЕРСПЕКТИВЫ РА-  
БОТНИКОВ В УСЛОВИЯХ НЕГАРАНТИРОВАННОЙ  
ЗАНЯТОСТИ..... 170