

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Джаналиев Е.М., Жубатыров Е.Т.**
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА РАБОТНИКОВ ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ 6
- Зинатуллина К.Ф., Смертина Е.С., Федянина Л.Н., Лях В.А.**
ИННОВАЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ 9
- Зорин А.В., Пермьяков В.В., Усольцев А.А., Каминский Н.С.**
СТЕНД ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОВЕРКИ БЕНЗИНОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ 11
- Зорин А.В., Пермьяков В.В., Усольцев А.А., Каминский Н.С.**
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ НЕЙТРАЛИЗАТОРЫ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ ДВС 13

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Дереза А.В.**
ДЕМОНСТРАЦИЯ ВРЕМЕННОЙ КОМПОНЕНТНОЙ СЕТИ ПЕТРИ 16
- Этуев А.В., Подгорный Г.К.**
АДСОРБЦИЯ УГЛЕРОДА НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО РАСТВОРА Ag-0.5 ат.% Bi 19
- Клишин Ю.А.**
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛ АЗОТИСОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ И МЕТИЛ АЗИДА 21
- Косарев Н.И.**
КОНТУР ЛИНИИ ПОСЛЕСВЕЧЕНИЯ СФЕРИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ ПРИ МАКРОСКОПИЧЕСКОМ РАЗПЕТЕ ИОНОВ 25
- Краснов И.П.**
КОНЦЕПЦИЯ ИСТОЧНИКОВ В ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ И НЕКОТОРЫЕ ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 28
- Кузнецова Н.С., Юдин А.С.**
АНАЛИЗ ВОЛНОВОЙ КАРТИНЫ В СЛОИСТЫХ СРЕДАХ ПРИ ШПУРОВОМ ЭЛЕКТРОВЗРЫВЕ 33
- Лаптев Г.И., Орлик Л.К., Лаптева Н.А.**
СТАЦИОНАРНЫЕ ОПЕРАТОРЫ СУПЕРПОЗИЦИИ В ОБЛАСТЯХ С НЕОГРАНИЧЕННОЙ МЕРОЙ 36
- Лаптев Г.И., Орлик Л.К., Лаптева Н.А., Семеновых Д.Н.**
МОНОТОННЫЕ ОПЕРАТОРЫ СУПЕРПОЗИЦИИ В ПРОСТРАНСТВАХ ЛЕБЕГА 39
- Лаптев Г.И., Орлик Л.К., Лаптева Н.А., Семеновых Д.Н.**
ИНТЕГРАЛЬНОЕ ТОЖДЕСТВО ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ВТОРОГО ПОРЯДКА С КРАЕВЫМ УСЛОВИЕМ НЬЮТОНА 43
- Попов Ю.И.**
НОРМАЛИЗАЦИИ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ГИПЕРПОЛОСОЙ H_m 45
- Празян Т.Л.**
ПЕРВОПРИНЦИПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУР МОЛЕКУЛ TNTA, Si-PETN, C₂N₅O₂H₃ и C₃N₅O₄H₃ 49
- Зей Мью Мьинт**
ЛОКАЛЬНО-МОСТОВЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ АЭРОТЕРМОДИНАМИКИ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ 51
- Жанатауов С.У.**
ТЕОРЕМА-КРИТЕРИЙ РАВЕНСТВА РЕШЕНИЙ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ ЗАДАЧ АНАЛИЗА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ 55

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ботамбай А.М., Қалыбекқызы С., Куанышева Г.С., Джамансариева К.У.**
К ВОПРОСУ МЕХАНОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ДИФОСФАТОВ Zn, Mn, Ni 59
- Aubakirov E.A., Tashmukhambetova Z.K., Burkhanbekov K.E.**
IDENTIFICATION LIQUID PRODUCTS OF THE THERMAL AND THERMOCATALYTIC RECYCLING OF WORN OUT TIRES 59
- Сальникова Е.В., Дошарова Д.Т.**
ЭКСТРАКЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМЕСЯМИ ЭКСТРАГЕНТОВ 61
- Дремук А.П., Куенская К.И., Авраменко Г.В.**
ФОРМИРОВАНИЕ СМЕШАННЫХ МИЦЕЛЛ В РАСТВОРАХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ 64

Егоров А.С., Иванов В.С., Возняк А.И. МИРОВЫЕ И РОССИЙСКИЕ СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ДИАНГИДРИДА ПИРОМЕЛЛИТОВОЙ КИСЛОТЫ (ОБЗОР).....	67	Kotelnikova N.E., Mikhailidi A.M., Vainio U. MICROCRYSTALLINE CELLULOSE-NANOPARTICLE HYBRID NANOCOMPOSITES PREPARED BY REDUCTION OF INCORPORATED COPPER AND NICKEL IONS.....	83
Готовцев В.М., Наненков А.А., Сухов В.Д., Сазонов А.И. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ С ПОЗИЦИЙ МЕХАНИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ.....	70	Некрасова Н.А., Курбатова С.В., Климина А.В. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЖИДКОСТНАЯ ХРОМАТОГРАФИЯ ПРОИЗВОДНЫХ 4-АМИНО-ХИНОЛИНА С АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИМ ДЕТЕКТИРОВАНИЕМ.....	86
Иженбина Т.Н. РАСТВОРИМОСТЬ ОЛИГОМЕРА МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ.....	71	Пучков Б.В., Жабанов Ю.А., Шлыков С.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И КОНФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ МОЛЕКУЛЫ 1-МЕТОКСИ-1-СИЛАЦИКЛОГЕКСАНА.....	88
Кабдулкаримова К.К., Абекова Р.С., Сабитова А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НИТЧАТЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ВОДОЕМОВ СЕМИПАЛАТИНСКОГО РЕГИОНА В КАЧЕСТВЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВНЫХ ДОБАВОК (БАД).....	73	Рашидова К.Х., Холиков А.Ж., Акбаров Х.И. ВЛИЯНИЕ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ИНГИБИТОРОВ НА КОРРОЗИИ СТАЛИ.....	90
Карпова Е.И., Тутоев М.В., Шапкин Н.П. ИССЛЕДОВАНИЕ НОВЫХ МЕТАЛЛХЕЛАТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ СУЛЬФЕНИЛХЛОРИДОВ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ МЕТАЛЛОВ И АНИЛИНА.....	74	Шатинова М.И. НЕКОТОРЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ АЛЛИЛОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 1,4-ДИОКСАНА.....	92
Ходарев Д.В., Крутяков Ю.А., Климов А.И. ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ КОЛЛОИДНОГО СЕРЕБРА, СТАБИЛИЗИРОВАННОГО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.....	75	Танабаева С.С., Ботамбай А.М., Куанышева Г.С., Балгышева Б.Д. ЭФФЕКТИВНЫЕ СОРБЕНТЫ ИЗ КАЗАХСТАНСКИХ ВЕРМИКУЛИТОВ.....	96
Коротких О.П., Кочурова Н.Н. ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И ВЯЗКОСТИ МИЦЕЛЛЯРНЫХ РАСТВОРОВ ПАВ.....	77	Чан Д.Ф., Шлыков С.А., Гуричев Г.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ И КОНФОРМАЦИОННОГО СОСТАВА N-ЦИКЛОГЕКСИЛПИПЕРИДИНА МЕТОДАМИ: КВАНТОВОЙ ХИМИИ, ЭЛЕКТРОНОГРАФИИ, МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И ИК-СПЕКТРОСКОПИИ.....	97
Лобачева О.Л. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОКСОСОЕДИНЕНИЙ ИТТЕРБИЯ (III).....	81	Василин В.К., Строганова Т.А., Крапивин Г.Д. 2-(БЕНЗИМИДАЗОЛ-2-ИЛ)- И 2-(1-Н-ПЕРИМИДИН-2-ИЛ) ТИЕНО[2,3-Ь] ПИРИДИН-3-АМИНЫ – НОВЫЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ OLED.....	101

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Антонова В.А., Кармазина Е.В. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ NYRORITUS MONOTROPA CRANTZ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	103	Делеган Я.А., Филонов А.Е. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ БАКТЕРИЙ РОДА RHODOSOCOCCUS, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ГРУНТОВЫХ И ВОДНЫХ ОБРАЗЦОВ ГЕОГРАФИЧЕСКИ УДАЛЕННЫХ БИОТОПОВ.....	112
Бахорикова Е.О. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ Д. СКОРОДУМКА И ЕЁ ОКРЕСТНОСТЕЙ (ГРЯЗОВЕЦКИЙ РАЙОН, ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ).....	105	Хамитов О.И., Тарасов Г.С., Яковлев В.А., Фролова Л.А. ЗООБЕНТОС МЕЛКОВОДИЙ ЛИТОРАЛИ КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ПО МАТЕРИАЛАМ 2012 Г. (В РАЙОНЕ ПОС. СТАРОЕ АРАКЧИНО, Г. КАЗАНЬ).....	114
Белик С.Н., Колмакова Т.С., Захарченко И.В. ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ.....	107	Комарова Л.А. СЦИАРИДЫ (DIPTERA: SCIARIDAE) РЕЛИКТОВОЙ ЛИПОВОЙ РОЩИ «ТОГУЛЬСКОГО ЗАКАЗНИКА» - ООПТ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	115
Дегтярева Е.А., Куфа М.А., Кантемирова М.Г. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ВНУТРИУТРОБНОЙ ИНФЕКЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ НА ОСНОВЕ СПЕКТРА АУТОАНТИТЕЛ.....	109		

Копылова Л.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	118	Мовсумова Ф.Г. ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ В СЕМЕЙСТВЕ CHENOPODIACEAE ФЛОРЫ ПУСТЫНЬ АЗЕРБАЙДЖАНА	134
Козак М.Ф., Турдугулова Р.Т. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХРОМОСОМ ЯСНОТКИ СТЕБЛЕОБЪЕМЛЮЩЕЙ (LAMIUM AMPLEXICAULE LAMIUM AMPLEXICAULE LAMIUM AMPLEXICAULE LAMIUM AMPLEXICAULE L.)	119	Овчаренко Н.С. РОЛЬ ОСНОВНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ РАЗВИТИЯ МУЧНИСТОРОСЯНЫХ ГРИБОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЯХ.....	138
Кролевец А.А., Богачев И.А. САМООРГАНИЗАЦИЯ НАНОКАПСУЛ НА ОСНОВЕ ФЕРРОЦЕНА	124	Перемышленникова Ю.П., Сиротин А.А., Посохова А.В., Покушалова А.С. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МИКРОФЛОРЫ МОЛОКА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	140
Левина Т.Ю. РАЗРАБОТКА ПОЛУФАБРИКАТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ ПЕЧЕНИ И ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ИЗ МЯСА БАРАНЧИКОВ	126	Сторчак Т.В., Рябуха А.В., Рябуха Е.А. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПУРОВСКОГО РАЙОНА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ)	143
Максимов С.А., Валерий Н.М. КАК ВОЗНИКАЮТ ОЧАГИ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ФИЛЛОФАГОВ- ВИОЛЕНТОВ... ..	128	Рыбачук О.В., Сартаков М.П., Чумак В.А. ЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ГИМАТОМЕЛАНОВЫХ И ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ТОРФОВ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АО	146
Этибар Н. М. РАСПРОСТРАНЕНИЕ АНОПЛОЦЕФАЛЯТОЗОВ ОВЕЦ В НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАСТБИЩ РАЗНОГО ТИПА	130	Седокова М.Л., Шубин Н.Г. СОСТОЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ ЗВЕРЕЙ ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ФАКТОРЫ ЕЁ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД.....	147
Молчатский Сергей Львович ПРОБЛЕМА СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕЙРОННЫХ КОМПЛЕКСОВ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА: РЕЗУЛЬТАТЫ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ЯДЕР ГИПОТАЛАМУСА	132	Юшкова А.А., Бурова Н.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТООБИТАНИЙ CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L. НА ТЕРРИТОРИИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .	150

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Асауляк В.В. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ ПАРТИЙ В ИЗБИРАТЕЛЬНЫХ КАМПАНИЯХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ (1997-2008 гг.)	152	Красникова Е.В. О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ИСЛАМИЗАЦИИ ЕВРОПЫ ИЛИ ЕВРОПЕЙСКИЙ ИСЛАМ	160
Дуран Т.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ ЧЕЛОВЕКА И ПОЛИТИКИ	154	Огороднова А.М. НЕГАТИВНАЯ КОММУНИКАЦИЯ КАК РИСК И РЕСУРС В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖУРНАЛИСТА	163
Галактионов М.И. ВЗГЛЯД НА ОТНОШЕНИЯ РОССИИ И УКРАИНЫ ВО ВРЕМЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО КРИЗИСА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИДЕОЛОГИИ ЕВРАЗИЙСТВА.....	156	Панкратов В.В. ЧТО СКРЫВАЕТСЯ ЗА "ВЫИГРЫШНОЙ ФОРМУЛОЙ" ПРАВОГО РАДИКАЛИЗМА?	165
Гарбузарова Е.Г. ЕВРАЗИЙСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ: ОТ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ КОНЦЕПЦИЙ К ПРАКТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЯМ	158		