

# ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"  
(Москва)

Номер: 12 (199) Год: 2024

<b>ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА</b>	
<b>ORDINARY DIFFERENTIAL OPERATORS WITH IRREGULAR BOUNDARY CONDITIONS</b> <i>Namazova N.M. kizi</i>	17-27
<b>КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА, КИБЕРНЕТИКА</b>	
<b>ОНТОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ</b> <i>Никольский С.Н., Антонова И.И., Копченова Д.А.</i>	28-34
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА</b>	
<b>О ДВУХ МЕТОДАХ СЛОЖЕНИЯ ЭНТРОПИЙНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ</b> <i>Кораблев Г.А.</i>	35-42
<b>ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ</b>	
<b>СВЧ-ПОГЛОЩЕНИЕ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ VFeO<sub>3</sub>/PЗЗ</b> <i>Голенищев-Кутузов А.В., Абубакаров А.Г.</i>	43-45
<b>ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ЧАСТИЦ НА МАГНИТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ МЯГКИХ МАГНИТНЫХ КОМПОЗИТОВ FeSiO<sub>2</sub> КОМПАКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Fe</b> <i>Коноплин Н.А., Потапов А.А., Уздиева Н.С.</i>	46-49
<b>ВСЕСТОРОННИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ И DFT-АНАЛИЗ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИКРИСТАЛЛОВ, СОВМЕСТНО ЛЕГИРОВАННЫХ Sb И Te НА ОСНОВЕ Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub></b> <i>Морозов А.В., Калимуллин Р.И., Макаров С.А.</i>	50-54
<b>ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕГИРОВАННОГО La, Mn НА ОСНОВЕ МУЛЬТИФЕРРОИДНЫХ ПЛЕНОК СВЧ-ДИАПАЗОНА</b> <i>Потапов А.А., Алиев И.М., Абубакаров А.Г.</i>	55-58
<b>ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ CaO-SrO-Li<sub>2</sub>O-Ln<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub></b> <i>Семенников А.В., Алиев И.М., Абубакаров А.Г.</i>	59-62
<b>РАСШИРЕННЫЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ НИЗКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ (HEAS)</b> <i>Семенников А.В., Маринова С.А., Хасанов А.И.</i>	63-66
<b>ОСОБЕННОСТИ СВЧ-ПОГЛОЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ НИОБИЕВЫМИ СЛОЖНЫМИ ОКСИДАМИ</b> <i>Семенников А.В., Цебаев С.Н., Абубакаров А.Г.</i>	67-70
<b>ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ОТКЛИКИ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С УЧЕТОМ НИОБАТОВ НАТРИЯ - КАЛИЯ</b> <i>Синицин А.М., Абубакаров А.Г.</i>	71-74
<b>СИНТЕЗ СВЕРХПРОВОДНИКОВ НА ОСНОВЕ ФАЗЫ ШЕВРЕЛЯ</b> <i>Усманова Р.Р., Синицин А.М., Хасанов А.И.</i>	75-78
<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ</b>	
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НИКОТИНА В ЖИДКОСТЯХ ДЛЯ ЭСДН</b> <i>Дурунча Н.А., Кокорина Л.В., Лушникова А.Ю.</i>	79-84
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ</b>	
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОНОВ ВНУТРЕННЕГО ПИРАМИДНОГО СЛОЯ МОТОРНОЙ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА БЕЛЫХ КРЫС</b> <i>Шубина О.С., Илюнина В.В.</i>	85-88
<b>ВЛИЯНИЕ СТРЕСС-ФАКТОРОВ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ БЕЛЫХ КРЫС</b> <i>Шубина О.С., Моисеева М.В., Илюнина В.В., Миронов М.М.</i>	89-92

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ЮНЫХ ВОЛЕЙБОЛИСТОК 12-13 ЛЕТ НА ЭТАПЕ НАЧАЛЬНОЙ СПОРТИВНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ** 93-100  
*Ямпольский А.С.*

#### **БИОТЕХНОЛОГИЯ**

**ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У РАСТЕНИЙ РЖИ ПРИ РОСТЕ В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ И НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ** 101-112  
*Григориади А.С., Федяев В.В., Сотникова Ю.М., Четвериков С.П., Гарипова М.И., Морозова А. А., Шарипова М.Ю., Дубовик И.Е., Ямалеева А.А., Фархутдинов Р.Г.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНГИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИНТАКТНЫХ РАСТЕНИЙ РОДА SEQUOIA И ИНИЦИИРОВАННЫХ ИЗ НИХ КАЛЛУСНЫХ КУЛЬТУР** 113-116  
*Зайцева С.М., Киракосян Р.Н., Цзин Лян, Болотина Е.А., Калашникова Е.А.*

#### **БОТАНИКА**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛОРЫ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ С. АСКАРОВО АБЗЕЛИЛОВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН** 117-119  
*Ильина И.В., Папян Э.Э., Хасанова Р.Ф., Ягафарова Г.А., Байрамгулова Г.Р.*

#### **МИКРОБИОЛОГИЯ**

**ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ШТАММОВ АЗОТОВАСТЕР, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПОЧВ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ, ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР** 120-122  
*Дрокина У.Д., Харина Е.И., Гандрабурова Н.И.*

**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОТИЧЕСКОГО СОСТАВА КИШЕЧНИКА ПРИ COVID-19** 123-126  
*Назарова М.В., Потатуркина-Нестерова Н.И., Ильина Н.А.*

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭНТЕРОКОККОВ** 127-134  
*Отдушкина Л.Ю., Захарова Ю.В.*

#### **ЗООЛОГИЯ**

**ОХОТСКИЙ СВЕРЧОК LOCUSTELLA OSNOTENSIS НА КАМЧАТКЕ** 135-137  
*Герасимов Ю.Н.*

**ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ ПТИЦЫ КАМЕННОБЕРЕЗНЯКОВ ЮГО-ЗАПАДНОЙ КАМЧАТКИ** 138-140  
*Герасимов Ю.Н., Духова Э.Р.*

**ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ВОРОБЬЕОБРАЗНЫЕ ПТИЦЫ ЛИСТВЕННИЧНИКОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ КАМЧАТКИ** 141-143  
*Герасимов Ю.Н., Духова Э.Р.*

**ХАРАКТЕРИСТИКА СИГНАЛА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ЖАБЫ ЛАТАСТА (BUFOTES LATASTII (BOULENGER, 1882)»** 144-147  
*Матушкина К.А.*

#### **ЭКОЛОГИЯ**

**MONITORING AND PROTECTION OF THE GENE POOL IN THE SENOPULATIONS OF RARE LICHEN, MOSSES** 148-151  
*Gasimova A.G., Alakbarov F.F.*

**СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИСТЬЕВ КУСТАРНИКОВ SYRINGA VULGARIS НА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ** 152-155  
*Луговская А.Ю., Лях Е.М., Храмова Е.П.*

**ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ ЦЕНТРАЛЬНО-ТУВИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ** 156-159  
*Ондрар С. О., Мироньчева-Токарева Н.П., Кирпотин С.Н., Ховалыг А. О., Ондрар Д.С.*

**АНАЛИЗ ФЛОРЫ ОТВАЛОВ ИЗВЕСТНЯКОВОГО КАРЬЕРА В ЗАУРАЛЬЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН** 160-163  
*Папян Э.Э., Ильина И.В., Суюндуков И.В.*

<b>НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛОРЫ ОТВАЛОВ СИБАЙСКОГО КАРЬЕРА В ЗАУРАЛЬЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН</b> <i>Папаян Э.Э., Ильина И.В., Хасанова Р.Ф., Баимова С.Р., Ягафарова Г.А.</i>	164-166
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА АЗОТНОКИСЛЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ</b> <i>Романова С.М., Мадякина А.М., Ахтямова З.Г., Романова К.А.</i>	167-173
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ</b>	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ПИГМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ НИВЯНИКА ОБЫКНОВЕННОГО, ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ</b> <i>Николаева Ю.М., Воскресенская О.Л.</i>	174-177
<b>ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ</b>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ ОВСЯНИЦЫ ВАЛЛИССКОЙ В РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВАХ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА ЕРГЕНИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ</b> <i>Онкорова Н. Т., Волошина Т.В., Оразбаев Х., Туркменбаева Д., Дьяконова О.В., Зундугинова Б.В., Лукьянова Б.А.</i>	178-180
<b>ГИГИЕНА</b>	
<b>ПРОБЛЕМЫ С ПИЩЕВАРИЕНИЕМ У СТУДЕНТОВ: РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ПРИЧИНЫ</b> <i>Пачулия М.П., Смыр С.Р., Макоев А. А., Таова М.В., Идрисова С.А., Сабанова Р.К.</i>	181-183
<b>ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНАЛЬГЕТИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРОЙ БОЛЬЮ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ</b> <i>Варисов М.А., Керимгаджиева У.З., Магомедов М.А., Чижиков А. А., Алхазова Р.Т.</i>	184-187
<b>ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА</b>	
<b>STUDYING THE EFFECT OF «VIOLET K» ON THE MULBERRY SILKWORM FOR THE FIRST TIME IN AZERBAIJAN</b> <i>Baghirova G.D.</i>	188-191
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ МИНЕРАЛОГИЯ, КРИСТАЛЛОГРАФИЯ. ГЕОХИМИЯ, ГЕОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>	
<b>ФИЛЛИТОВЫЕ И ВОЛОКНИСТЫЕ ГЛИНЫ В КОТ-Д'ИВУАРЕ</b> <i>Матюрен Й.К.</i>	192-196
<b>ГИДРОГЕОЛОГИЯ</b>	
<b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ МИГРАЦИИ РУБИДИЯ И ЦЕЗИЯ В ВОДАХ ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ</b> <i>Волков В.Н.</i>	197-200
<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ</b>	
<b>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ФОРМУЛ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛАСТИЧНОСТИ ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТОВ, ЗАЛЕГАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. КРАСНОДАРА</b> <i>Хансиварова Н.М.</i>	201-205
<b>ГЕОЛОГИЯ, ПОИСКИ, РАЗВЕДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b>	
<b>ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ КОНЦЕНТРАЦИИ В РАСТВОРАХ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ</b> <i>Игнатьев Н.И.</i>	206-212
<b>ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ</b>	
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ ТРАДИЦИОННОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СЕВЕРА РОССИИ</b> <i>Гилёва Л.Н., Дроздов С.В.</i>	213-215

<b>ГИДРОЛОГИЯ СУШИ, ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ГИДРОХИМИЯ</b>	
<b>ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧНОГО СТОКА В БАССЕЙНЕ Р. ЗЕРАВШАН (УЗБЕКИСТАН)</b> <i>Мирзоев В.А., Гайдукова Е.В.</i>	216-220
<b>ГЕОЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ ПАРАМЕТРА ХПК К КОНЦЕНТРАЦИЯМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ (ПАРАМЕТРА ХПК/ВВ) ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СТОРОННИХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА УЧАСТКАХ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД</b> <i>Кузнецов Е.А.</i>	221-224
<b>ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТЬЕВ РЕК ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ОСТРОВА ВАЙГАЧ В КАРСКОМ МОРЕ</b> <i>Мискевич И.В., Мосеев Д.С., Лохов А. С., Нецветаева О.П.</i>	225-233
<b>ГЕОДЕЗИЯ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ НА ОБЪЕКТАХ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ</b> <i>Шендяпина С.В., Яковлева И.Ю., Радецкий И.А.</i>	234-236
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	
<b>ОЦЕНКА ПРОЧНОСТИ СТЕНКИ ДВУТАВРОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК ПО ПОЛОСЕ МЕЖДУ НАКЛОННЫМИ ТРЕЩИНАМИ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПОПЕРЕЧНЫХ СИЛ</b> <i>Абдуллаев А.Р., Ахмедова Р.К., Акаев А.И., Селимханов Д.Н.</i>	237-241
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
<b>ПРОБЛЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В ГОСРЕЕСТРЕ (НА ПРИМЕРЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ КОНЦА 19 - НАЧАЛА 20 ВЕКА)</b> <i>Евграфова И.М., Акимов А.А.</i>	242-245
<b>ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ</b>	
<b>МАЛОШУМЯЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ: УСЛОВИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СОГЛАСОВАНИЯ УСИЛИТЕЛЕЙ В СПАРЕННОЙ СХЕМЕ</b> <i>Абатуров М.А., Андреев В.Н.</i>	246-249
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА</b>	
<b>ИНТЕГРАЦИЯ PROCESS MINING И АКТИВНЫХ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</b> <i>Попов А.А., Морозов Е.И., Шамлицкий А.Я.</i>	250-253
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ</b>	
<b>МНОГООРУПЕНЧАТАЯ СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В МЕСТАХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАТАСТРОФ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АГРЕГАТИРУЕМОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ СПИРАЛИ АРХИМЕДА С ДВУМЯ КАНАЛАМИ</b> <i>Терехов В.В., Курбасов А.М., Терехов В. В.</i>	254-262
<b>УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИКАМИ ФСИН РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b> <i>Лукашенко Д.В.</i>	263-265
<b>МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
<b>ДУБЛИРОВАНИЕ В ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ</b> <i>Давлетова Д. Р., Шагапов И.А.</i>	266-268
<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СОТРУДНИКОВ ФСИН РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b> <i>Лукашенко Д.В.</i>	269-271

<b>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БЫСТРОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОТОТИПОВ ИЗДЕЛИЙ</b> <i>Григорьева Е.В.</i>	272-275
<b>ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ</b>	
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО РЕЖИМА В ПРИВОДЕ ЭЛЕКТРОВЕРЕТЕНА И СРАВНЕНИЕ ЕГО С АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ</b> <i>Останин С.Ю., Лискин А.С., Михеев Д.В., Анисимов М.Н., Федоров И.А.</i>	276-280
<b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ РАБОТЫ В НЕСИММЕТРИЧНОМ РЕЖИМЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МАШИНЕ</b> <i>Останин С.Ю., Лискин А.С., Михеев Д.В., Федоров И.А.</i>	281-285
<b>ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА</b>	
<b>КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФЕРРОРЕЗОНАНСНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В СЕТЯХ 6-35 КВ</b> <i>Губаев Д.Ф., Губаева О.Г., Губаев Т.Д.</i>	286-291
<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ</b>	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ УГЛЕРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ КИТАЯ</b> <i>Хавкин А.Я., Ли Шэнцзе</i>	292-298
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА</b>	
<b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОБМЕННИКОВ С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ</b> <i>Яблоков П. С., Абдуллин А. Ф., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.</i>	299-301
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОБМЕННИКОВ С U-ОБРАЗНЫМИ ТРУБКАМИ</b> <i>Яблоков П. С., Абдуллин А. Ф., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.</i>	302-304
<b>СВЕТОТЕХНИКА</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СООТНОШЕНИЯ КРАСНОГО И ДАЛЬНЕГО КРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ОГУРЦОВ В УСЛОВИЯХ СВЕТОКУЛЬТУРЫ</b> <i>Железникова О.Е., Барина И.А., Люлёв А. О., Микаева С.А., Журавлева Ю.А.</i>	305-310
<b>МАШИНОСТРОЕНИЕ МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ</b>	
<b>РАЗРАБОТКА ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ДВС</b> <i>Грунин К.Е., Гоева В.В., Жамалов Р.Р.</i>	311-313
<b>ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ</b>	
<b>КОНСТАНТЫ РАВНОВЕСИЯ РЕАКЦИЙ В СИСТЕМЕ C<sub>90</sub>-N<sub>2</sub></b> <i>Барбин Н.М., Якупова Л.В., Терентьев Д.И., Куанышев В.Т., Кусайкин Д.В., Корякова И.П.</i>	314-317
<b>ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ</b>	
<b>АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ</b> <i>Гарасюта С.Ю., Абдуллин А.Ф., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.</i>	318-320
<b>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ</b> <i>Гарасюта С.Ю., Абдуллин А. Ф., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.</i>	321-323
<b>МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИКАРБОНАТА С ПРИМЕНЕНИЕМ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА</b> <i>Королькова Н.М., Черкашина Н.И., Гавриш О.П., Ткаченко Э.В., Толстенко Ю.В.</i>	324-326
<b>ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОДБОР ЭФФЕКТИВНОГО ИНГИБИТОРА СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОПУТНО ДОБЫВАЕМЫХ ВОД</b> <i>Батталов А. А., Боева Е.А., Аминова Э.К., Исламутдинова А.А., Касьянова Л.З.</i>	327-329
<b>СИНТЕЗ АЗОТСОДЕРЖАЩЕГО ФЛОКУЛЯНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД</b> <i>Зайнуллин М.Р., Боева Е.А., Аминова Э.К., Исламутдинова А.А., Касьянова Л.З.</i>	330-332

<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛООБМЕНА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБЧАТОЙ ПЕЧИ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ РАССЕКATEЛЕМ-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ</b>	333-335
<i>Кулешов О.Ю., Овчинников А. А., Седелкин В.М., Серов Д.Ю.</i>	
<b>НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b>	
<b>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН</b>	336-341
<i>Бочковский А.М.</i>	
<b>РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ МЕТОДИК ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ДОБЫЧИ КОНДЕНСАТА</b>	342-352
<i>Харитонов А.Н., Падин Е.А., Земзюлин Е.В.</i>	
<b>СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ, БАЗ И ХРАНИЛИЩ</b>	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИМЕНЯЕМОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТГРУЗКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА</b>	353-355
<i>Арасланов Л. А., Абдуллин А. Ф., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.</i>	
<b>СОВРЕМЕННЫЙ КОМПЛЕКС ХРАНЕНИЯ И ОТГРУЗКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА</b>	356-358
<i>Арасланов Л. А., Абдуллин А. Ф., Лапонов С.В., Ерушонков А.Н.</i>	
<b>ГЕОМЕХАНИКА, РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД, РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА</b>	
<b>ВЕРИФИКАЦИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ МЕЖДУ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ УРАВНЕНИЕМ ЛЕНГМЮРА И КИНЕМАТИЧЕСКИМ УРАВНЕНИЕМ ОПАРИНА</b>	359-364
<i>Киряева Т.А.</i>	
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ</b>	
<b>ЛОГИСТИКА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА: СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД</b>	365-368
<i>Андреев О.П.</i>	
<b>ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
<b>АНАЛИЗ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ ПОЛОЖЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ</b>	369-374
<i>Маторина О. С., Удавцова Е.Ю., Трещин Е. С., Меретукова О.Г., Нестерова С.В.</i>	
<b>ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
<b>ПОДТОПЛЕНИЕ ЗАСТРОЕННЫХ И ЗАСТРАИВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ</b>	375-377
<i>Макеева Т.Г., Яковлева И.Ю., Лаврусевич А.А.</i>	
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ</b>	
<b>УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ</b>	378-381
<i>Балясников В.В., Захаров А.Е., Назарова М.С.</i>	
<b>АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ</b>	
<b>ПРОЕКТ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЦИЛИНДРОВКИ БРЁВЕН</b>	382-386
<i>Греков А.В., Шапошников А.М., Порсев К.И.</i>	
<b>ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ</b>	
<b>НЕИЗВЕСТНЫЕ СТРАНИЦЫ БИОГРАФИИ Е.В. БЛИЗНЯКА</b>	387-390
<i>Савенкова В.М.</i>	
<b>ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ НАУЧНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ В РОССИИ В СЕРЕДИНЕ 19 В</b>	391-394
<i>Шлеева М.В.</i>	