

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: **11 (186)** Год: **2023**

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА МЕХАНИКА ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА	
О ВЛИЯНИИ ЗАПОЛНИТЕЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ <i>Жумабаев М.Ж., Шыракбаев А.Б.</i>	17-22
КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ	
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ <i>Гончарова Я.С., Ильгов А.Р., Сизых С.И., Артышева А.А., Рагозин А.А.</i>	23-25
ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЦЕСС ПРОЕКТИРОВАНИЯ МИКРОСХЕМ: МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Сычева Е.М., Ботоев Р.Т., Коновалов Д.Р., Чебыкин А.К.</i>	26-28
ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ ЭНЕРГИИ НЕРАВНОВЕСНЫХ НЕТЕРМАЛИЗОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В КРИСТАЛЛЕ KNVO₃:FE <i>Магомадов Р.М., Евлоев А.В., Дудургов М.М.</i>	29-33
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
КАЛИЙ-ВОЛЬФРАМОВЫЕ БРОНЗЫ, КРИСТАЛЛИЗУЮЩИЕСЯ В ТЕТРАГОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ <i>Байсангурова А.А., Хасбулатова З.С., Ильхаева З.С.</i>	34-37
ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ <i>Байсангурова А.А., Хасбулатова З.С., Ильхаева З.С.</i>	38-40
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ДЕБАЯ - ХЮККЕЛЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИОНОВ <i>Березина С.Л., Двучичанская Н.Н., Горячева В.Н., Макарова М.П.</i>	41-44
ЭЛЕКТРОХИМИЯ	
КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И ЭКОЛОГИЯ: ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ РОЛЬ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ГОДИЧНЫХ ВАРИАЦИЯХ ТОКА В ВОДНОЙ ЯЧЕЙКЕ <i>Абатуров М.А.</i>	45-47
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ БИОХИМИЯ	
РОЛЬ МЕЛАТОНИНА В РЕГУЛЯЦИИ СНА <i>Григорьева А.А., Охлопкова Е.Д., Попова Т.Е.</i>	48-54
БИОТЕХНОЛОГИЯ	
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ - СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ НА ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ИНГИБИТОРА АЦЕТОЛАКТАТСИНТАЗЫ <i>Бакаева М.Д., Стариков С.Н., Кенджиева А.А., Четвериков С.П., Четверикова Д.А.</i>	55-58
УСТОЙЧИВОСТЬ НОВЫХ ШТАММОВ-ДЕСТРУКТОРОВ ПЕРФТОРОКТАНСУЛЬФОНАТА К ДЕЙСТВИЮ ПЕР- И ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ И ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ <i>Четвериков С.П., Шарипов Д.А., Худайгулов Г.Г., Стариков С.Н.</i>	59-62
ГЕНЕТИКА	
ПСИХОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА-ПЕРЕНОСЧИКА СЕРОТОНИНА В ПОПУЛЯЦИИ ЯКУТОВ <i>Крылов А.В., Павлова Н.И., Бочуров А.А., Николаева Т.Я.</i>	63-68

БОТАНИКА	
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГЕНЕРАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ДВУХ КРУПНОПЛОДНЫХ СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИХ ВИДОВ БОЯРЫШНИКА - CRATAEGUS SUBMOLLIS SARG. И CRATAEGUS ARNOLDIANA SARG	69-73
<i>Хоциалова Л.И., Волкова О.Д.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАСЛИЧНОСТИ BRASSICA NAPUS L	74-76
<i>Черятова Ю.С., Газизов И.И., Монахос С.Г.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФЛОРЫ ВОДОРосЛЕЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ПРИ АНТРОПОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	77-85
<i>Шарипова М.Ю., Дубовик И.Е., Габидуллина Г.Ф., Фархутдинов Р.Г., Ахмедьянов Д.И., Ямалеева А.А., Григориади А.С., Якупова А.Б., Суюндуков И.В.</i>	
ЗООЛОГИЯ	
БЕРИНГИЙСКАЯ ЖЕЛТАЯ ТРЯСОГУЗКА MOTACILLA TSCHUTSCHENSIS НА КАМЧАТКЕ	86-88
<i>Герасимов Ю.Н., Герасимов Н.Н., Духова Э.Р.</i>	
МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ВОРОБЬЕОБРАЗНЫХ ПТИЦ И КУЛИКОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ УСТЬ-КАМЧАТСКА	89-92
<i>Герасимов Ю.Н., Духова Э.Р.</i>	
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ С БРОДЯЧИМИ СОБАКАМИ В ГОРОДЕ АСТАНА	93-96
<i>Кубекова В., Доржиев Ц.З.</i>	
ЭКОЛОГИЯ	
АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ХВОИ JUNIPERUS EXCELSA M.-ВІЕВ. В ГОРНОМ КРЫМУ	97-100
<i>Коренькова О.О., Коба В.П.</i>	
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ КАК ИСТОЧНИК ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	101-104
<i>Лисакова О.А., Майманова Е.А., Анопченко Л.Ю., Луговская А.Ю.</i>	
ЛИТОРАЛЬНЫЙ МАКРОЗООБЕНТОС В УСТЬЯХ РЕК КОТОВА, ШИДРОВКА И ГУБЕ МОКРАЯ ОНЕЖСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ	105-111
<i>Махнович Н.М., Мосеев Д.С., Лещев А.В., Лохов А.С.</i>	
ПСИХИАТРИЯ И НАРКОЛОГИЯ	
ПРОБЛЕМА ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ	112-114
<i>Узденова А.Р., Гадиева З.Х., Джалилова С.Р., Мархолия Ф.А., Хамурзиева И.М., Иругова Э.З.</i>	
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ	
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ЙОДОДЕФИЦИТА СРЕДИ СТУДЕНТОВ	115-117
<i>Жулаушинова А.М., Галиакбарова А.А., Беликова П.А., Туркова В.Ю., Бекбергенова Д.Р., Сабанова Р.К.</i>	
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ	
ПАТОГЕНЕЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА	118-123
<i>Денисов В.Н., Умаров С.З., Мироненкова Ж.В., Пухакайнен Ю.А.</i>	
ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
КУПИРОВАНИЕ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ЛЮМБАЛГИИ КОМБИНАЦИЕЙ МИОРЕЛАКСАНТА И НПВС	124-127
<i>Маликова А.Г., Батыров К.Р., Меджидова А.Р., Давдиев Р.А., Тагирова К.В.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННОЙ ФОРМЫ ХОНДРОПРОТЕКТОРА У ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛЕННОГО СУСТАВА	128-131
<i>Рамазанова А.А., Гаджиева А.Б., Аварханова М.А., Алхазова Р.Т., Чижиков А.А.</i>	
СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
ВЗАИМОСВЯЗИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ДИКОРАСТУЩЕЙ КЛЮКВЫ (VACCINIUM OXYCOCOS L.) МЕТОДАМИ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА	132-136
<i>Аниськина Т.С., Симахин М.В., Донских В.Г., Наконечная Д.В., Крючкова В.А.</i>	
АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН	137-141
<i>Яхутова Р.М., Хасанова Р.Ф., Кираев Р.С., Мустафин И.Г.</i>	

САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ В УСЛОВИЯХ СОВХОЗА ИМЕНИ ЛЕНИНА В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	142-149
<i>Ладыженская О.В., Симахин М.В., Пашутин В.Р., Куклина А.Г., Донских В.Г.</i>	
ОПТИМАЛЬНЫЕ СРОКИ СБОРА СЫРЬЯ ЛАПЧАТКИ БЕЛОЙ (POTENTILLA ALBA L.) В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ	150-154
<i>Сидельников А.Н.</i>	
ОСОБЕННОСТИ РИТМА СЕЗОННОГО РАЗВИТИЯ ЛАПЧАТКИ БЕЛОЙ (POTENTILLA ALBA L.) В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ	155-160
<i>Сидельников А.Н.</i>	
СРАВНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ СОРТОВ КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	161-166
<i>Симахин М.В., Ладыженская О.В., Пашутин В.Р., Донских В.Г., Тазина С.В.</i>	
СВЕДЕНИЯ О ВАЖНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИДОВ РОДА PINUS L	167-173
<i>Симахин М.В., Тазина С.В., Ионов В.О., Ладыженская О.В., Пашутин В.Р.</i>	
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ. ГЕОТЕКТОНИКА И ГЕОДИНАМИКА	
СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ И ГЕОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИТИЯ НА ПРЕДРУДНОМ ЭТАПЕ ФОРМИРОВАНИЯ КОМСОМОЛЬСКОГО РУДНОГО РАЙОНА	174-177
<i>Митрохин А.Н., Уткин В.П., Неволин П.Л.</i>	
СТРОЕНИЕ ЗАПАДНОЙ КАМЧАТКИ НА ПРИМЕРЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЛУБИННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВДОЛЬ ПРОФИЛЯ С. ХАЙРЮЗОВО - С. КРАПИВНОЕ	178-192
<i>Нурмухамедов А.Г., Сидоров М.Д., Трухин Ю.П.</i>	
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, КАДАСТР И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ	
ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ	193-200
<i>Коцур Е.В., Дубровский А.В., Мурашева А.А., Долматова О.Н., Капитулина Н.А.</i>	
ГЕОЭКОЛОГИЯ	
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПЛОТНО ЗАСЕЛЕННЫХ РАЙОНАХ Г. МОСКВЫ	201-204
<i>Воробьева Т.А., Летунова А.В., Марголина И.Л., Слипенчук М.В.</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕЛеной ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ	205-207
<i>Горецкая А.Г., Слипенчук М.В., Топорина В.А.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВРЕД НА ПОЛЯРНЫХ СТАНЦИЯХ: ОПЫТ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ	208-216
<i>Дорошенко С.В., Кириллов С.Н., Крюков Д.Р.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В МАЛОИЗУЧЕННЫХ РАЙОНАХ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ НА ПРИМЕРЕ ОСТРОВА ВАЙГАЧ	217-223
<i>Мискевич И.В., Коробов В.Б., Котова Е.И., Овсепян А.Э., Тутыгин А.Г., Лохов А.С.</i>	
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПОСЛЕ ДОБЫЧИ УГЛЯ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ	224-226
<i>Репш Н.В., Коляда А.С.</i>	
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ, МЕТРОПОЛИТЕНОВ, АЭРОДРОМОВ, МОСТОВ И ТРАНСПОРТНЫХ ТОННЕЛЕЙ	
ОСОБЕННОСТИ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ ДОРОГ ПО ВЫСОТЕ	227-231
<i>Ахмедова Р.К., Абдуллаев А.Р., Селимханов Д.Н.</i>	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА	
АНАЛИЗ АСПЕКТОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПАРАДИГМЫ TEST DRIVEN DEVELOPMENT	232-237
<i>Короленко И.А., Соболь Б.В.</i>	
АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАТЧИКОВ И АКТУАТОРОВ КАК ИНСТРУМЕНТ IOT НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	238-241
<i>Лобков К.Ю., Ставцев Д.А., Цуриков Д.В., Вагнер Р.С.</i>	

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ	
ИНТЕГРАЦИЯ ОБЛАЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И МАСШТАБИРУЕМОСТИ В МАШИНОСТРОЕНИИ	242-244
<i>Анищенко Ю.А., Ставцев Д.А., Цуриков Д.В., Рагозин А.А.</i>	
ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБУЧАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДИСЦИПЛИНЫ "НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ"	245-247
<i>Григорьева Е.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТОВАРНЫХ СКЛАДОВ НА РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	248-250
<i>Карачёва Г.А., Белоус К.П., Фибих Н.А., Рагозин А.А.</i>	
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	251-253
<i>Квиринг М.Д., Минибаев А.С., Супин Н.А., Косимов М.Н.</i>	
ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИЛОВОГО ВЕДОМСТВА	254-256
<i>Лукашенко Д.В.</i>	
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ БПЛА НА СТАНЦИЯХ БАЗИРОВАНИЯ	257-260
<i>Лукишин М.Г., Буряк Д.В., Рагозин А.А.</i>	
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	261-263
<i>Шевченко Г.Ю., Силантьев А.В., Вагнер Р.С.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	264-268
<i>Бабанин Р.В., Буйневич И.А., Халин Ю.А., Лисицин Л.А.</i>	
ПОДХОД К СИТУАЦИОННОМУ ЦЕНТРУ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИЛОВОГО ВЕДОМСТВА	269-271
<i>Лукашенко Д.В.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ СРЕДСТВАМИ ВЕКТОРНЫХ БАЗ ДАННЫХ	272-275
<i>Быков А.А., Козлов С.В., Морозов С.А.</i>	
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕБИНАРОВ ПО ВОПРОСАМ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ	276-279
<i>Щербakov Д.А., Гаврилов А.И., Раскатова М.В., Анисимов А.С., Нарядкина Н.А., Бобряков А.В.</i>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
ИНСТРУМЕНТЫ ИНТЕГРАЦИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ	280-282
<i>Рагозина М.А., Ставцев Д.А., Цуриков Д.В., Рагозин А.А.</i>	
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АСИНХРОННОГО И СИНХРОННОГО ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОВЕРЕТЁН	283-285
<i>Анисимов М.Н., Останин С.Ю., Лискин А.С., Федоров И.А.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЖИМОВ ТОРМОЖЕНИЯ АСИНХРОННОГО И СИНХРОННОГО ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ЭЛЕКТРОВЕРЕТЁН	286-290
<i>Анисимов М.Н., Останин С.Ю., Лискин А.С., Федоров И.А.</i>	
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА	
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ ПРИ МИНИМИЗАЦИИ ЗАТРАТ НА СОДЕРЖАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ АКТИВОВ	291-296
<i>Тетеревлева Е.В., Отев К.С.</i>	

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ	
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ <i>Нашев Р.А., Муровский С.П., Березняк В.А., Артеменко И.Д.</i>	297-300
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА	
ТЕПЛООБМЕННАЯ АППАРАТУРА В СИСТЕМАХ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ <i>Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Волос М.В.</i>	301-303
МАШИНОСТРОЕНИЕ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЦИФРОВАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ	
УСТРАНЕНИЕ НЕСООТВЕТСТВИЙ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ СПДС И ЕСКД ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЧЕРТЕЖЕЙ В ПРОГРАММЕ REVIT <i>Елисеева Н.Н., Пузанова Ю.Е.</i>	304-307
ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ REVIT ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ <i>Пузанова Ю.Е., Елисеева Н.Н.</i>	308-311
МАШИНОВЕДЕНИЕ	
ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ИНЖИНИРИНГА В БЛИЖАЙШЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ <i>Борисов В.А.</i>	312-320
РАЗРАБОТКА КЛАССИФИКАЦИИ РЕМЕННЫХ И ТРОСОВЫХ ПРИВОДОВ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДВИЖЕНИЙ <i>Борисов В.А.</i>	321-326
ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ЦИЛИНДРО-ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ ДВС <i>Коченов В.А., Авдеева Е.А., Меженина Е.И., Коровин А.В., Жамалов Р.Р.</i>	327-331
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ, ВАКУУМНАЯ, КОМПРЕССОРНАЯ ТЕХНИКА, ГИДРО- И ПНЕВМОСИСТЕМЫ	
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ В НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКЕ <i>Ерушонков А.Н., Лапонов С.В., Павлов Ф.А., Говорков И.А., Иванов С.П.</i>	332-334
ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОНСТРУКЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ИСПЫТАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ С ПОРШНЕВЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ НА ФОРУМЕ "АРМИЯ-2023" <i>Кузнецов Г.А., Мальков А.Д., Литвинов В.А.</i>	335-337
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДРОНОВ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ <i>Сидоров В.Г., Сычёв Д.О., Кабинов А.В., Рагозин А.А.</i>	338-340
ПРОЧНОСТЬ И ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ С УЧЕТОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ЖЕСТКОМ ОПИРАНИИ И ВЛИЯНИИ УПРУГОГО ОСНОВАНИЯ ПРИ СЖАТИИ <i>Митрофанов О.В., Кайков К.В.</i>	341-344
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
НЕОБХОДИМЫЕ И ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ САМООЦЕНКИ ОРГАНИЗАЦИИ ПО КРИТЕРИЮ "ЛИДЕРСТВО" НА БАЗЕ МОДЕЛИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ EFQM <i>Митрофанова И.П., Алексеева А.С., Хурцидзе М.Х.</i>	345-350
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ	
СПОСОБЫ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕ- И ГАЗОПРОВОДОВ <i>Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Гилязов И.Я., Капытин А.В., Иванов С.П.</i>	351-353

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ 354-356
Абдуллин А.Ф., Бычек Д.С., Пятко Р.Р., Тагирова Д.Р.

ОСОБЕННОСТИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА 357-359
Абдуллин А.Ф., Бычек Д.С., Тагирова Д.Р., Шафииков И.А.

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРИМЕНЕНИЕ ЖЕЛЕЗООКСИДНЫХ ПИГМЕНТОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ 360-362
Абдуллин А.Ф., Бычек Д.С., Иванов А.Э., Пятко Р.Р., Тагирова Д.Р.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭМУЛЬГАТОРОВ 363-365
Абдуллин А.Ф., Бычек Д.С., Иванов А.Э., Пятко Р.Р., Тагирова Д.Р.

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА ГИДРИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ 366-368
Касьянова Л.З., Исламутдинова А.А., Аминова Э.К., Бычек Д.С., Богатырева Ю.О., Райманов Р.И.

ПРИМЕНЕНИЕ АДСОРБЕРОВ В ПРОЦЕССЕ ОСУШКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА 369-371
Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Батыршин М.Р., Муратов И.Ф.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ В МАЛООБЪЁМНОМ РОТОРНОМ СМЕСИТЕЛЕ 372-375
Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Загидуллина М.Ф., Зуфарова З.Х.

ВЛИЯНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОЧИХ ОРГАНОВ МАЛООБЪЁМНЫХ РОТОРНЫХ СМЕСИТЕЛЕЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ 376-378
Лапонов С.В., Ерушонков А.Н., Зуфарова З.Х., Загидуллина М.Ф.

НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ МЕТАНА ИЗ ГАЗОГИДРАТНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИМ СПОСОБОМ 379-382
Хавкин А.Я., Ли Ш.

ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ: ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ 383-393
Хавкин А.Я., Мартынов В.В.

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 394-396
Ибрагимов И.Ф., Иванов А.Э.

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 397-399
Иванов А.Э.

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПРИЧИН АВАРИЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ 400-402
Калачева О.А.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ 403-405
Лузина М.С., Асфандиярова Л.Р., Хакимова Г.В., Овсянникова И.В., Матвеева А.Ю.

АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

МАЛОГАБАРИТНАЯ МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА 406-411
Данилов Д.Ю., Казаков С.С., Рындин А.Ю., Жамалов Р.Р.

УСТАНОВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО УГЛА КОНУСА ОБЕЧАЙКИ ШЕЛУШИЛЬНОЙ МАШИНЫ МОДЕЛИРОВАНИЕМ ПРОЦЕССА ШЕЛУШЕНИЯ РИСА 412-416
Нагоев М.М., Диданов М.Ц., Яхутлов М.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНО-РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПНЕВМОВИНТОВЫХ КОНВЕЙЕРОВ НА ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЗЕРНА 417-421
Павлов П.И., Демин Е.Е., Овчинникова Т.В., Дзюбан И.Л.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ЧУГУННЫХ ДЕТАЛЕЙ ПОВЕРХНОСТНЫМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ 422-425
Тойгамбаев С.К., Омаров Т.С., Абенев А.Т.

