

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: 4 (203) Год: 2025

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА, ДИНАМИКА МАШИН

- УРАВНЕНИЯ ДИНАМИКИ И УСТОЙЧИВОСТЬ ГИДРОПРИВОДА С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛЯТОРОМ СКОРОСТИ ПОДАЧИ СТОЛА ШЛИФОВАЛЬНОГО СТАНКА** 17-20
Байрамов Ф.Д., Байрамов Б.Ф.

БИОМЕХАНИКА И БИОИНЖЕНЕРИЯ

- СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ КОНЕЧНОСТЕЙ** 21-23
Хатуев У.Х., Дачаев Ю.Х., Семёнов Р.Х.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ ДОМИНАНТЫ АКАДЕМИКА А.А. УХТОМСКОГО В НЕЙРОМОРФНЫХ СИСТЕМАХ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА** 24-28
Ананьев В.Н., Прокопьев Н.Я., Торшин В.И., Ананьева О.В., Ананьев А.В., Гуртовой Е.С.

- О НЕОБХОДИМОСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА РЫНКА ТРУДА** 29-32
Антонянц Е.Н., Алетдинова А.А.

- СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ТЕНДЕНЦИИ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ** 33-35
Лукашенко Д.В.

- АЛГОРИТМ АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ДЛЯ МОДЕЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ** 36-40
Манзюк Н.Ю., Алетдинова А.А.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА СТАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК** 41-44
Чариков П.Н., Файзуллин Ж.М.

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ПРОЦЕССЫ ДИПОЛЬНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ** 45-49
Торшхоева З.С., Арчакова Р.Д., Ужахова Л.Я., Евлоева З.Д., Иналова З.И.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНОВ МАГНИЯ НА ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА В МОРСКОЙ ВОДЕ** 50-53
Замыслова Т.Н., Магдыч Е.А., Яндович Е.С.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЭТИЛЕНА: ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ РЕАКЦИИ ОТ СВОЙСТВ РАСТВОРИТЕЛЕЙ** 54-57
Владимирова И.В., Исламутдинова А.А.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ БИОФИЗИКА

- ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ПОСТОЯННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА СПОСОБНОСТЬ ПРОРАСТАНИЯ И ФИТОМАССУ ПРОРОСТКОВ** 58-63
Иванов И.В., Соколова Л.А.

БИОХИМИЯ

- БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДОВ БРУСНИКИ (VACCINIUM VITIS-IDAEA L.)** 64-67
Пакурина А.П., Платонова Т.П., Юст Н.А.

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ	
АУТОРЕГУЛЯЦИЯ МОЗГОВОГО КРОВотоКА: СУММАРНОГО ИЛИ ЛОКАЛЬНОГО? <i>Александрин В.В.</i>	68-71
БИОТЕХНОЛОГИЯ	
СУСПЕНЗИОННАЯ КУЛЬТУРА КЛЕТОК GINKGO BILOVA (L.) КАК ИСТОЧНИК БИОФЛАВОНОИДОВ <i>Зайцева С.М., Цзин Л., Калашникова Е.А., Киракосян Р.Н., Ян Х.</i>	72-75
ГЕНЕТИКА	
МНОГОПОЧАТКОВОСТЬ КАК МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ <i>Паритов А.Ю., Бахова Д.К., Кегадуев И.А., Тенгизова О.А., Нажмутдинова З.Х., Паритов А.А., Малкандуева А.Х.</i>	76-79
БОТАНИКА	
О ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ГРУППЕ РЕСУРСНЫХ РАСТЕНИЙ <i>Сайтаева Л.В., Науменко Н.И.</i>	80-83
ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИИ СТЕБЛЯ МЕТРОСИДЕРОСА ВЫСОКОГО (METROSIDEROS EXCELSA (SOL. EX GAERTN.)) <i>Черятова Ю.С., Левшунова М.П., Руденко Н.А.</i>	84-86
ЭКОЛОГИЯ	
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ТРАВЯНОГО ЧАЯ ИЗ ФЛОРЫ КУЗБАССА <i>Егорова И.Н., Егорова Н.О., Мальцева Е.М.</i>	87-90
ИССЛЕДОВАНИЕ РОСТА, РАЗВИТИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ <i>Соловых Г.Н., Чекуров И.В., Середняк А.А., Тихомирова Г.М., Ходячих И.Н., Донскова С.А.</i>	91-99
ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИДОВ В БОЛОТНЫХ ВОДАХ ГРЯДОВО-МОЧАЖИННОГО БОЛОТА ПО ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ (СУРГУТСКАЯ НИЗИНА, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ) <i>Тюрин В.Н., Харбака В.А.</i>	100-103
БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	
ИЗМЕНЕНИЕ МАССЫ КОКОНОВ ПЧЕЛ OSMIA CORNUTA (LATREILLE, 1805) (HYMENOPTERA: MEGACHILIDAE) В ПЕРИОД ДИАПАУЗЫ <i>Кузичева Н.Н., Маннапов А.Г.</i>	104-106
УРОВЕНЬ АМИНОКИСЛОТ В ГЕМОЛИМФЕ САМОК ПЧЕЛЫ OSMIA CORNUTA (LATREILLE, 1805) (HYMENOPTERA: MEGACHILIDAE) <i>Кузичева Н.Н., Маннапов А.Г., Жевнеров А.В.</i>	107-110
АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ	
РЕЗУЛЬТАТЫ ШЕСТИЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА ПЫЛЬЦЕВЫХ АЛЛЕРГЕНОВ В Г. КАЗАНИ <i>Вагапов Б.Т., Ибрагимова К.К., Рахимов И.И.</i>	111-116
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ	
РАЗВИТИЕ СИНДРОМА ЗАДЕРЖКИ РОСТА ПЛОДА У БЕРЕМЕННОЙ С НАСЛЕДСТВЕННОЙ ТРОМБОФИЛИЕЙ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ <i>Городецкая Л.В., Романовская А.В., Михайлова Ю.В., Денисюк Н.Е., Лоскутов Е.С.</i>	117-122
ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ КАТАМЕНИАЛЬНОГО СПОНТАННОГО ПНЕВМОТОРАКСА У ПАЦИЕНТКИ С ОТЯГОЩЕННЫМ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИМ АНАМНЕЗОМ <i>Городецкая Л.В., Романовская А.В., Михайлова Ю.В., Турлупова Т.И., Лоскутов Е.С.</i>	123-125
ОПЫТ ВЕДЕНИЯ НЕДОНОШЕННОЙ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМ ИЗЛИТИИ ОКОЛОПЛОДНЫХ ВОД: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ <i>Михайлова Ю.В., Романовская А.В., Городецкая Л.В., Чупахин Р.В., Фролова Я.И.</i>	126-130
ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКУПКИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ В РОССИИ: АНАЛИЗ ПО КЛАССАМ ПРЕПАРАТОВ <i>Ефремов А.Ю., Баранова П.А., Реброва Е.Л., Чугаев Д.В., Белова М.В., Литвинова Т.М.</i>	131-140

ОЦЕНКА КАРДИОТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПРЕПАРАТА ТИОЗОНИД ПО ДАННЫМ IN SILICO, В ЭКСПЕРИМЕНТЕ И КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	141-147
<i>Савченко А.Ю., Шилов Б.В.</i>	
СОПОСТАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКТИВНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С БОЛЬЮ В СПИНЕ	148-151
<i>Сулейманова С.В., Магомедова А.М., Гаммаев А.В., Гарунов О.М.</i>	
ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ТИРЕОИДЭКТОМИЮ ПО ПОВОДУ ДИФфуЗНОГО ТОКСИЧЕСКОГО ЗОБА	152-156
<i>Чамсутдинов Н.У., Абдулманапова Д.Н., Тайгибова А.Г., Тагирова К.В., Давдиев Р.А.</i>	
НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ	
РАСЧЕТЫ УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНА ДОРОЖНОЙ ВЫЕМКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА GEO5	157-160
<i>Королёв А.Э., Лившиц С.А., Бариева Э.Р., Королёв Э.А.</i>	
НАУКИ ОБ АТМОСФЕРЕ И КЛИМАТЕ	
ДИНАМИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ УБСУНУРСКОЙ КОТЛОВИНЫ ЗА 30-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД (РЕСПУБЛИКА ТЫВА)	161-166
<i>Кара-Сал И.Д., Кужугет С.К.</i>	
ГЕОЭКОЛОГИЯ	
СОДЕРЖАНИЕ РАСТВОРИМОЙ И НЕРАСТВОРИМОЙ ФОРМ МЕТАЛЛОВ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОНЕЖСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ	167-174
<i>Берестов А.В., Котова Е.И.</i>	
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ТЕХНОГЕННО-ПОГРЕБЕННЫХ ОВРАГОВ ПРИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. МОСКВЫ)	175-179
<i>Воронцов Е.А., Тюнина Н.В., Аранбаев Т.А.</i>	
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВУХМЕРНЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗОН, ПОДВЕРЖЕННЫХ ПОДТОПЛЕНИЮ В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ	180-185
<i>Рамих М.А., Саянов А.А., Дворников Ю.А.</i>	
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ В СЛОЖНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	186-188
<i>Чекушина Т.В., Воробьев К.А., Шайдуллина А.С., Белова М.С., Махатчан Д.О.</i>	
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ	
РАСЧЕТ РАСХОДА ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ПРОИЗВОДСТВЕ	189-193
<i>Ермолаев А.А., Ермолаева В.А.</i>	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ	
КОМПОЗИЦИЯ ИНЪЕКЦИОННОГО РАСТВОРА ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	194-197
<i>Панфилова И.С., Новоселова О.В.</i>	
ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	
МЕТОДИКА ЛАЗЕРНОГО УПРОЧНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ	198-200
<i>Шигапов А.Э., Шигапова В.А., Микаева С.А., Кулик О.А.</i>	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ	
СТЕКЛОИЗДЕЛИЯ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА	201-204
<i>Новачлы И.Н., Микаева С.А., Шушлебин А.В.</i>	
ПРИБОРЫ, СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
СЕЛЕКТИВНОЕ ЛАЗЕРНОЕ СПЕКАНИЕ - СОВРЕМЕННЫЙ МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	205-208
<i>Хименко С.И., Попело Д.О., Жадько С.И., Ирза О.Л., Непрелюк О.А.</i>	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ОТ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В КОНЦЕРТНОМ ЗАЛЕ	209-213
<i>Коваленко О.Ю., Калинин Я.А., Микаева С.А., Журавлёва Ю.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	214-217
<i>Терехин А.Р., Галкин Н.С., Стоякова К.Л.</i>	
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ	
СОЗДАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ДИХЛОРЕТАНА	218-220
<i>Агибалов Д.Н., Муравьева Е.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ	221-225
<i>Болотина Е.Д., Клименков А.Н., Болотина А.Б.</i>	
УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЕАКТОРОМ ДЛЯ КАТАЛИЗИРУЕМОЙ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛЕФИНОВ	226-228
<i>Кононов Н.А., Кадыров Р.Р.</i>	
ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ОБЖИГА ЛЕГКОПЛАВКОЙ ВСПУЧИВАЮЩЕЙСЯ ГЛИНЫ	229-232
<i>Чариков П.Н., Абдиев Р.Р.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ: ВЫЗОВЫ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	233-235
<i>Лукашенко Д.В.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ ФСИН РОССИИ: ТРЕНДЫ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	236-238
<i>Лукашенко Д.В.</i>	
ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ: ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ДРАЙВЕР ЭФФЕКТИВНОСТИ	239-241
<i>Лукашенко Д.В.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ, КОМПЛЕКСОВ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕКТОРА ВРЕДНОСНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СКРЫТЫХ УГРОЗ В СТРУКТУРАХ ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ КАК ИНСТРУМЕНТА НОВОГО ФОРМАТА КИБЕРТЕКСТОВОЙ АТАКИ НА ИНФРАСТРУКТУРЫ И ОТДЕЛЬНЫХ ЛИЦ	242-253
<i>Золотухина М.А., Зыков С.В.</i>	
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	
ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СЕРВИСАМИ И РАЗРАБОТКОЙ ПРИ СОЗДАНИИ ПЛАТФОРМЫ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	254-261
<i>Золотухин С.А., Болбаков Р.Г.</i>	
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА СВЕТОТЕХНИКА	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЕТОПЕРЕРАСПРЕДЕЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТОВЫХ ПРИБОРОВ	262-265
<i>Байнева И.И., Абрашкин М.О.</i>	
МАШИНОСТРОЕНИЕ ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЦИФРОВАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ	
АСПЕКТЫ ИНТЕГРАТИВНОГО ПОДХОДА К ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	266-268
<i>Рзаева Т.В., Феоктистова Л.А., Ахметов Н.Д.</i>	
ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБКАТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВС	269-272
<i>Коченов В.А., Авдеева Е.А., Спирина В.М., Казаков С.С.</i>	

**ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ**

ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ СИНТЕЗИРОВАННЫХ АМИДОИМИДОВ АЛКЕНИЛАНТАРНОЙ КИСЛОТЫ	273-276
<i>Камалетдинова Э.Р.</i>	

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

ПЕРЕРАБОТКА ДИГИДРОХЛОРИДА ЭТИЛЕНДИАМИНА В ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ С ИОНООБМЕННЫМИ МЕМБРАНАМИ	277-280
<i>Зеленов М.Ю., Быковский Н.А., Пучкова Л.Н., Фанакова Н.Н.</i>	

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА Н-ГЕКСАНА	281-283
<i>Маликов Н.И., Аминова Э.К., Исламутдинова А.А., Касьянова Л.З.</i>	

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЭТИЛЕНДИАМИНА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	284-287
<i>Чурин А.В., Быковский Н.А., Пучкова Л.Н., Фанакова Н.Н.</i>	

ТЕХНОЛОГИЯ И ПЕРЕРАБОТКА СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИТОВ

ПОЛУЧЕНИЕ МОРОЗОСТОЙКОГО ПЛАСТИФИКАТОРА ПВХ-КОМПОЗИЦИЙ	288-290
<i>Абрамов Ю.А., Аминова Э.К., Исламутдинова А.А., Касьянова Л.З.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА И ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИСАДКИ НА КАЧЕСТВО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	291-293
<i>Биктин Р.Р., Аминова Э.К., Исламутдинова А.А., Касьянова Л.З.</i>	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕФТЯНОГО КОКСА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ В КАЧЕСТВЕ СПЕКАЮЩЕЙ ДОБАВКИ	294-298
<i>Жирнов Б.С., Жаринов Ю.А., Сусликов А.В., Демиденко Е.С., Демиденко В.П., Ишкинина Л.А.</i>	

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА БИТУМ	299-302
<i>Рысаев А.К., Янтурина Я.Р., Исламутдинова А.А., Касьянова Л.З.</i>	

ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОДБОР ДЕЭМУЛЬГАТОРА ПРИ ОБЕССОЛИВАНИИ ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	303-304
<i>Сатлыков Ф.Р., Аминова Э.К., Исламутдинова А.А.</i>	

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАТАЛИЗАТОРА ГИДРОКРЕКИНГА ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ	305-307
<i>Халилова А.М., Аминова Э.К., Исламутдинова А.А., Касьянова Л.З.</i>	

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОБЛЕМА ОБРАЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СОДЫ (АММИАЧНЫМ СПОСОБОМ) И ХЛОРИСТОГО КАЛЬЦИЯ	308-312
<i>Каримова С.С.</i>	

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ НА МЕДНОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ	313-315
<i>Сулейманова А.А., Анисимов А.С., Бариева Э.Р., Серазеева Е.В., Королёв А.Э., Королёв Э.А.</i>	

ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЛИНИСТОГО МАТЕРИАЛА МАРКИ АКС-30	316-319
<i>Филиппов Н.Н., Касьянова Л.З.</i>	

ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОРГАНИЧЕСКОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АНИОНОВ НА МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРАХ	320-323
<i>Черкашина Н.И., Королькова Н.М., Гавриш О.П., Преображенская Е.М., Липка В.М.</i>	

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДА НА ПОЛИМОРФИЗМ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ПОЛУЧАЕМОГО ИЗ АЦЕТИЛАЦЕТОНАТА ЦИРКОНИЯ МЕТОДОМ CVD	324-333
<i>Дорохов А.А., Кузнецов Д.В.</i>	

**НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛЕЙ СКВАЖИН САЗОНТЬЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ПО «PROSPER»!} РАМКАХ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	334-337
<i>Краснова Г.З., Борисевич Ю.П.</i>	

МЕТОДИКА ЭФФЕКТИВНОГО УВЕЛИЧЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ НАНОЧАСТИЦ И ПАВ <i>Чекушина Т.В., Воробьев К.А., Белова М.С., Красников Ю.А., Перемыслов А.А.</i>	338-341
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАРОГРАВИТАЦИОННОГО ДРЕНИРОВАНИЯ ПРИ ШАХТНОЙ РАЗРАБОТКЕ ЗАЛЕЖЕЙ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ <i>Чекушина Т.В., Воробьев К.А., Шайдуллина А.С., Муравлев В.С., Соловьев А.Н.</i>	342-345
ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ АЭРОНАВИГАЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ	
МЕТОДЫ ПОИСКА ПРИ НАБЛЮДЕНИИ ЗА СТРАТЕГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ <i>Набиев Р.Н.О., Абдуллаев А.А.О.</i>	346-354
ТЕХИОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТУШЕНИЯ ПОРОШКОВЫМ СОСТАВОМ КЛАССА АВСЕ ОТ ПАРАМЕТРОВ ВНУТРЕННЕГО ПОЖАРА <i>Комраков П.В., Герасимова И.Н., Грушева Т.Г., Дialeктова Т.П., Малышева В.С.</i>	355-360
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОМЕЩЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИК ТЕСТОВОГО ОЧАГА ПОЖАРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ <i>Медяник М.В.</i>	361-363
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ: КАК МИНИМИЗИРОВАТЬ РИСКИ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ <i>Сушкевич А.А., Усков В.С., Фризоргер Е.В., Звонарёва А.И., Борисенко А.В., Баранова О.Ю.</i>	364-366
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ РЕЦИКЛИНГА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КИРПИЧНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПРИ ПОВТОРНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ <i>Старшинов М.В., Пашинин В.А.</i>	367-370
БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА	
ОЦЕНКА ЭРГОНОМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ <i>Васильева Н.В.</i>	371-375