

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Издательство "Спутник +"
(Москва)

Номер: **12 (187)** Год: **2023**

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

РАЗРАБОТКА НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Квириг М.Д., Минибаев А.С., Хасанов М.Ф., Бирдибеков С.Х., Мурзабулатова Р.И., Рожков М.Д. 19-22

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ АКУСТИКА

О ПОСТРОЕНИИ ПОРТАТИВНОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗАТУХАНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО СИГНАЛА ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ВГЛУБЬ ЖИЛЫХ ЗОН

Булкин В.В., Козлов С.С. 23-28

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ДЛЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СПИРТОВ

Абдурашидова А.А., Османова Б.К. 29-33

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ВОДНО-СОЛЕВОЙ СИСТЕМЫ $H_2O+NaBr+KBr$ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ

Магомедов М.М.Ш. 34-37

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

СПЕКТРЫ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ В СИСТЕМЕ ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ - СЕРЕБРО

Абатурова Н.А. 38-40

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ В ТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ С УЧАСТИЕМ ВОЛЬФРАМАТОВ

Байсангурова А.А., Хасбулатова З.С., Исаева П.М. 41-43

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПРОЦЕСС ФАЗООБРАЗОВАНИЯ ОКСИДА И ХРОМАТА НАТРИЯ

Байсангурова А.А., Хасбулатова З.С., Магомадова М.А. 44-46

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РАСТВОРЕНИЯ ОКСИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В КИСЛОТНЫХ СРЕДАХ

Березина С.Л., Елисеева Е.А., Медных Ж.Н., Макарова М.П., Слынько Л.Е. 47-51

ЭЛЕКТРОХИМИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛУКТУАЦИОННО-ШУМОВЫХ ЯВЛЕНИЙ В ЭЛЕКТРОХИМИИ: ХАРАКТЕР ПРОЯВЛЕНИЯ АЛИАСИНГОВОЙ ПОМЕХИ

Абатуров М.А. 52-54

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗНЫХ ДОЗ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СПОСОБНОСТЬ ЖИВОТНЫХ

Дуденкова Н.А., Шубина О.С. 55-58

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ БОЛЬШИХ ДОЗ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЭРИТРОЦИТЫ КРОВИ

Дуденкова Н.А., Шубина О.С., Морозова С.Е. 59-62

ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА И КРИОКОНСЕРВАЦИИ НА СОСТОЯНИЕ АКРОСОМЫ СПЕРМАТОЗОИДОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Иващенко М.Н., Дерюгина А.В., Латушко М.И., Белов А.А. 63-65

ГЕНЕТИКА

АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА A-4889G ГЕНА *CYP1A1* С РАЗВИТИЕМ РАКА ЛЕГКОГО В ЯКУТИИ

Николаев В.М., Софронова С.И., Кириллина М.П., Румянцев Е.К., Томтосова Е.В., Чирикова Н.К. 66-70

БОТАНИКА	
ИЗМЕНЧИВОСТЬ И КОРРЕЛЯЦИИ MALUS SIEBOLDII (ROSACEAE) В МОСКВЕ <i>Донских В.Г., Аниськина Т.С., Бондорина И.А., Крючкова В.А.</i>	71-78
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ VERBASCUM PHOENICEUM L. В ЗАУРАЛЬЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН <i>Ильина И.В., Папаян Э.Э., Суюндуков И.В.</i>	79-81
БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА (ACHILLEA L. - ASTERACEAE) СИБИРИ И КАЗАХСТАНА <i>Кулемин Ю.Е., Куприянов А.Н.</i>	82-90
ПРИМЕНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ ВИДОВ РОДА ACHILLEA L. ФЛОРЫ СИБИРИ <i>Кулемин Ю.Е., Куприянов А.Н.</i>	91-97
РАЗРАБОТКА IT-ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ОЦЕНИВАНИЯ И СОЗДАНИЯ ПАСПОРТА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА ФЛОРЫ БАССЕЙНОВ РЕК СВЯГИ И ИНЗЫ) <i>Фролов Д.А., Казакова Н.А.</i>	98-102
МИКРОБИОЛОГИЯ	
ГЕНЫ ПАТОГЕННОСТИ ЛАКТОЗОНЕГАТИВНЫХ ESCHERICHIA COLI, ВЫДЕЛЕННЫХ У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19 <i>Назарова М.В., Мاستиленко А.В., Потатуркина-Нестерова Н.И.</i>	103-105
ЗООЛОГИЯ	
КАНАРЕЕЧНЫЙ ВЬЮРОК - НОВЫЙ ГНЕЗДЯЩИЙСЯ ВИД ПТИЦ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Фионина Е.А., Натальская О.В.</i>	106-108
ЭНТОМОЛОГИЯ	
ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ OXYRSELAPHUS OBSCURUS (HERBST, 1784) (COLEOPTERA, CARABIDAE) В УСЛОВИЯХ ЮГА МЕЩЕРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ <i>Трущицына О.С.</i>	109-111
ЭКОЛОГИЯ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ГОРОДЕ <i>Бочкарева И.И.</i>	112-115
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЦВЕТОЧНОЙ ОБНОЖКИ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ БАШКОРТОСТАНА <i>Дихин Д.Р., Маннапов А.Г., Султанов И.Ф., Хисамова Р.Р., Диарова С.В., Хисамов Р.Р., Галеев Э.И.</i>	116-120
НАКОПЛЕНИЕ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ БУРЯТИИ <i>Ильина Л.П., Алексеева С.М.</i>	121-124
ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРООРГАНИЗМОВ В ПОЧВЕ <i>Казакова Н.А., Фролов Д.А., Борисова С.П., Куклева Т.В.</i>	125-129
РОЛЬ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА В СОСТОЯНИИ ЭВТРОФНЫХ ВОДОЕМОВ КУМО-МАНЫЧСКОЙ СИСТЕМЫ <i>Кренева С.В., Кренёва К.В.</i>	130-132
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ ПОЧВ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОМФОРТА ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ УПРАВЛЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ БИОЭКОЛОГИЧЕСКИХ КАРКАСОВ <i>Ларионов М.В., Борисенко И.А.</i>	133-139
ВЕДУЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ И ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ ОТ ОБЪЕКТОВ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И НАСЕЛЕНИЯ И БИОЗАЩИТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ (МОСКОВСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ) <i>Ларионов М.В., Кхедоуси С.М.</i>	140-147

БИОИНДИКАЦИОННАЯ ОЦЕНКА ТРАНСПОРТНО-ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЫ ПО РЕАКЦИЯМ КУСТАРНИКОВ SYRINGA L	148-153
<i>Луговская А.Ю., Лях Е.М., Храмова Е.П.</i>	
РЕАКЦИЯ ДАФНИЙ НЕСКОЛЬКИХ ПОКОЛЕНИЙ НА ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДНОЙ СРЕДЫ	154-157
<i>Нгуен Н.А., Мельник И.В.</i>	
БИОЛОГИЯ БЕЗОПАСНОСТИ. РИСКИ И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ	158-160
<i>Пятунина С.К., Викторов В.П., Симонов Н.Е., Кравченко А.В., Сидоркин В.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ-ЭКОЛОГОВ	161-164
<i>Трубина Л.К., Бочкарева И.И., Баранова Е.И.</i>	
УЛЬТРАСТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛАЦЕНТ ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН, ПРОЖИВАЮЩИХ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	165-168
<i>Шубина О.С., Дуденкова Н.А.</i>	
ГИДРОБИОЛОГИЯ	
РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ШИРА (ХАКАСИЯ)	169-172
<i>Валиева Э.А., Фролова Л.А., Нургалиев Д.К.</i>	
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СООБЩЕСТВА CLADOCERA В ОЗЕРЕ ШИРА (РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ)	173-176
<i>Нигматуллин Н.М., Фролова Л.А., Нургалиев Д.К.</i>	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ	
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ CALENDULA OFFICINALIS И МЕНТНА AQUATICA	177-183
<i>Соловых Г.Н., Тихомирова Г.М., Кольчугина Г.Ф., Кануникова Е.А., Власова А.С., Ильясов М.З., Кануникова Я.С.</i>	
ПСИХИАТРИЯ И НАРКОЛОГИЯ	
СВЯЗЬ АЛЕКСИТИМИИ И РАССТРОЙСТВА ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ У СТУДЕНТОВ	184-186
<i>Керимова Г.Р., Саяпин К.А., Ресненко Ю.А., Ахмадова М.Н., Прошян Л.К., Сабанова Р.К.</i>	
ФАРМАКОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДУЛОКСЕТИНА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ БОЛЬЮ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ В СРАВНЕНИИ С ТЕРАПИЕЙ НЕСТЕРОИДНЫМИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ	187-190
<i>Газиева М.М., Магомедова З.И., Гаджиева М.Л., Эседова З.Д., Алхазова Р.Т.</i>	
СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ В УСЛОВИЯХ ЦРНЗ	191-198
<i>Ворончихина И.Н., Рубец В.С., Диас В.М., Щуклина О.А., Конорев П.М., Квитко В.Е., Аленичева А.Д., Ворончихин В.В., Клименкова И.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ ПОДКОРМОК НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПЕРСПЕКТИВНОГО СОРТА МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ГОЛУБКА (281Н)	199-207
<i>Ворончихина И.Н., Рубец В.С., Клименкова И.Н., Ворончихин В.В., Клименков Ф.И.</i>	
САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РОСТОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ «PILIGRIM»	208-212
<i>Донских В.Г., Ладыженская О.В., Симахин М.В., Ионов В.О., Федоров А.В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТИМУЛЯТОРОВ КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ АЛЫЧИ ЗЕЛЕНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ	213-218
<i>Пашутин В.Р., Донских В.Г., Орлова Е.Е., Крючкова В.А.</i>	
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ И ИММУНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ	
РЕОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ПТИЦ (ARV): АКТУАЛЬНОСТЬ, ДИАГНОСТИКА, СРЕДСТВА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ	219-221
<i>Селионова М.И., Жаркова Е.К., Антипова Ю.А.</i>	

НАУКИ О ЗЕМЛЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ ГИДРОГЕОЛОГИЯ	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ МИГРАЦИИ ЛИТИЯ В ВОДАХ ПОДМАЙКОПСКОГО ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАЖА ВОСТОЧНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ <i>Волков В.Н.</i>	222-225
ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ	
К ВОПРОСУ О СЛОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОСАДОЧНОСТИ ДИСПЕРСНЫХ СВЯЗНЫХ ЛЁССОВЫХ ГРУНТОВ <i>Хансиварова Н.М.</i>	226-230
ПОКАЗАТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ И ПЛОТНОСТИ КАК НЕЗАВИСИМЫЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ПРИ ПРОГНОЗЕ ПРОСАДОЧНОСТИ ДИСПЕРСНЫХ СВЯЗНЫХ ЛЁССОВЫХ ПОРОД <i>Хансиварова Н.М.</i>	231-235
НАУКИ ОБ АТМОСФЕРЕ И КЛИМАТЕ	
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ <i>Кузнецов П.Н., Евстигнеев В.П., Котельников Д.Ю., Воронин Д.Ю.</i>	236-239
ГЕОЭКОЛОГИЯ	
ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ПРОЦЕССОВ СТАБИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ НА ПОЛИгонах СЕВЕРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СТРАНЫ <i>Мауричева Т.С., Мауричев С.Д.</i>	240-245
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	
РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ СТЕНКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПОПЕРЕЧНЫХ СИЛ ПО ОТЕЧЕСТВЕННЫМ И ЗАРУБЕЖНЫМ НОРМАМ <i>Абдуллаев А.Р., Ахмедова Р.К., Селимханов Д.Н.</i>	246-250
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ АМПЛИТУДНЫХ ФУНКЦИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ ШАРНИРНО-ОПЕРТЫХ СКВОЗНЫХ БАЛОК ПРИ ПРОИЗВОЛЬНОМ НАЧАЛЬНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ <i>Муртузов М.М., Абдуллаев А.Р., Султанахмедов М.А.</i>	251-256
ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ, ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ УСТАНОВИВШЕГОСЯ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ПОТОКА НА СКЕЛЕТ ГРУНТА <i>Селимханов Д.Н., Абдуллаев А.Р., Ахмедова Р.К.</i>	257-261
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ	
УЛУЧШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ КОМПОЗИТНЫХ РАСТВОРОВ <i>Леонова Д.А.</i>	262-264
БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА	
РАЗРАБОТКА ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ЛЮДЕЙ ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ ИЗ ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ПРИ ПОЖАРЕ <i>Пузач С.В., Лисиенкова Л.Н., Бачурин Д.В., Романова О.Л., Фоминых Ю.Г., Родионова С.Н.</i>	265-269
ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	
РАССМОТРЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВИБРАЦИОННО-ШУМОВОГО ПОЛЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ПРЕЦИЗИОННОЙ АППАРАТУРЫ <i>Абатуров М.А., Андреев В.Н.</i>	270-272
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ, СТАТИСТИКА	
ИССЛЕДОВАНИЕ ФРЕЙМВОРКОВ ANGULAR И PREACT ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КЛИЕНТСКИХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ <i>Короленко И.А., Соболев Б.В.</i>	273-275
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ <i>Чернявский А.В., Акулин Е.В., Свиридова Л.Е.</i>	276-278

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ	
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ <i>Абдуллаев А.З., Кадыров Р.Р.</i>	279-281
МЕТОДИКА ПРОВЕРКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ДАННЫХ ТЕЛЕМЕТРИИ ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ ПРОМЫСЛОВ <i>Козлов В.В., Харитонов А.Н., Стрекалов А.В.</i>	282-288
СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ФСИН РОССИИ КАК ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗРЕШЕНИЯ КРИЗИСНЫХ СИТУАЦИЙ <i>Лукашенко Д.В.</i>	289-291
УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	
ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Лукашенко Д.В.</i>	292-294
МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Полуян А.Ю., Фугаров Д.Д., Петренкова С.Б., Смирнова О.В.</i>	295-299
К МЕХАНИЗМУ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СОСТОЯНИЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕКОМПОЗИЦИОННОГО ПОДХОДА <i>Шагапов И.А.</i>	300-304
О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ <i>Шагапов И.А.</i>	305-307
ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ	
РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО УНИВЕРСИТЕТА <i>Воробьев К.А., Чекушина Т.В.</i>	308-311
ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КАК СРЕДСТВО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН <i>Талипова И.П., Барыльникова Е.П.</i>	312-314
ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ	
СПОСОБ КОНТРОЛЯ ИНДУКТИВНОСТИ ПРОВОДОВ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ <i>Майков О.А., Козырев И.А., Девятериков И.Е., Кудинов Д.С., Потылицын В.С., Шайдунов Г.Я.</i>	315-321
СРАВНЕНИЕ ОПТИМИЗИРОВАННОГО АСИНХРОННОГО И СИНХРОННОГО ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ЭЛЕКТРОВЕРЕТЁН <i>Останин С.Ю., Лискин А.С., Абдугалиев Н.И., Цуй Ш., Вэй Го.</i>	322-325
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПУСКА АСИНХРОННОГО И СИНХРОННОГО ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЭЛЕКТРОВЕРЕТЁН <i>Останин С.Ю., Лискин А.С., Абдугалиев Н.И., Цуй Ш., Вэй Го.</i>	326-329
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АСИНХРОННОГО И СИНХРОННОГО ГИСТЕРЕЗИСНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ЭЛЕКТРОВЕРЕТЁН ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН <i>Останин С.Ю., Федоров И.А., Абдугалиев Н.И., Цуй Ш., Вэй Го.</i>	330-333
МАШИНОСТРОЕНИЕ ТРЕНИЕ И ИЗНОС В МАШИНАХ	
ЗАВИСИМОСТЬ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ОТ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДВС <i>Коченов В.А., Авдеева Е.А., Меженина Е.И., Коровин А.В., Казаков С.С.</i>	334-337
НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И КОМПЛЕКСЫ	
ВЗАИМОСВЯЗЬ ШИРИНЫ МОДЕЛИ И КОЭФФИЦИЕНТА АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ <i>Данилов Д.Ю., Жамалов Р.Р., Гоева В.В., Грунин К.Е.</i>	338-342

АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ НАРАБОТКИ ПАРКА МАШИН И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕГО РАБОТОСПОСОБНОСТИ	343-346
<i>Монгуш С.Ч., Шавыраа Ч.Д., Кара-Сал Б.К.</i>	
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ , НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ, МЕТАЛЛУРГИЯ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ ПРОИЗВОДСТВА ПВХ СУСПЕНЗИОННЫМ СПОСОБОМ	347-350
<i>Коваленко Ю.Ф., Утяганов И.Т., Шангариев А.Р.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА	351-353
<i>Коваленко Ю.Ф., Шулаева Е.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ РОТОРНОГО ИЗМЕЛЬЧАЮЩЕГО СМЕСИТЕЛЯ	354-356
<i>Лапонов С.В., Конькова А.О.</i>	
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ И ГОРНЫЕ НАУКИ РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
КОНЦЕПЦИЯ ОБУСТРОЙСТВА ГАЗОВОЙ ЛОГИСТИКИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДОМАНИКОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНО - НЕПРИКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	357-360
<i>Алекина Е.В., Борисевич Ю.П., Хохлова Н.Ю., Митина В.С.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ УГЛЕРОДНОЙ НАНОЭНЕРГЕТИКИ	361-367
<i>Хавкин А.Я.</i>	
РЕКОНСТРУКЦИЯ УЗЛА ДОЗИРОВКИ РЕАГЕНТА НЕЙТРАЛИЗАТОРА СЕРОВОДОРОДА, МЕРКАПТАНОВ И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА УПСВ ПЕРВОМАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	368-371
<i>Хохлова Н.Ю., Туманов А.Г., Борисевич Ю.П.</i>	
ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТУШЕНИЯ ПЕНОЙ НА ОСНОВЕ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЯ STНАМЕХ-СМ СОВМЕСТНО С ХЛАДОНОМ 227ЕА	372-377
<i>Комраков П.В., Герасимова И.Н., Грушева Т.Г., Диалектова Т.П., Симонова Е.П.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	
АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНЫХ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К КЛИМАТИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ НА ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	378-381
<i>Локтионов О.А., Кузнецов Н.С., Забелин М.А., Максимов Д.О.</i>	
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ПРИ ОБРАЩЕНИИ С БЫТОВЫМИ И ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОТХОДАМИ	382-387
<i>Пряхин В.Н., Каралетян М.А., Мочунова Н.А., Андреев О.П.</i>	
БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА	
ВРЕДНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СВАРОЧНЫХ РАБОТ: УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	388-391
<i>Иванов А.Э.</i>	
АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА	
ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОГО СЦЕНАРИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ И РАЗВИТИЯ АВАРИИ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ПЫЛЕВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В МЕХАНИЗИРОВАННОМ АГРОПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	392-396
<i>Вишняк М.Н., Мельберт А.А., Литвиненко И.С., Мальцев А.Е., Чемисова К.В.</i>	
ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ПЕРСОНАЛА В МЕХАНИЗИРОВАННОМ АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ МЕТОДОМ ИНДЕКСА ЭЛМЕРИ	397-400
<i>Таран Д.В., Вишняк М.Н., Калинин А.Ю.</i>	
СИСТЕМА СМАЗКИ АВТОМОБИЛЯ	401-404
<i>Тойгамбаев С.К., Гусев С.С., Слизов А.Ф., Андреев О.П., Егоров Р.Н.</i>	