

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

Абросимова Л.Ф., Шакирова О.Г. ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОХРОМНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА(II).....	6
Барченко В.Т., Бабинов Н.А. ПЛАЗМЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЫСТРЫХ НЕЙТРАЛОВ.....	9
Барышева Д.А., Чебанов Е.Е. ПРОБЛЕМЫ ОТРАБОТКИ ПРОГРАММ ОТВЕТСТВЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	10
Бессонов В.Б., Ободовский А.В., Клонов В.В., Кострин Д.К. МИКРОФОКУСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ – НОВЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОМИНИАТЮРНЫХ ОБЪЕКТОВ	12
Бузаев Е.В., Загуменников Р.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНОЙ МЕТАНОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ	15
Чеботарев И.А. СУШИЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ С ДВУХКАРЕТОЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ ОТСЕЧКИ В ОСНОВЕ ПОТОЧНОЙ ЛИНИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ТРАВЯНОГО КОРМА И ПОСЛЕУБОРОЧ- НОЙ ОБРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	20
Черных П.Н. ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПЕНСИОННОГО ФОНДА И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ.....	23
Чиркова Н.С., Уманский А.Б. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАЗЕМНОЙ АППАРАТУРЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С БОРТОВОЙ ЦИФРОВОЙ ВЫЧИЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ РАКЕТЫ НОСИТЕЛЯ СОЮЗ-2.....	25
До Тай Тан МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ ПРОСВЕТЛЯЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ПЯТИСЛОЙНОЙ ЧЕТВЕРТЬВОЛНОВОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	27
Думачев В.Н., Пешкова Н.В. О ПОСТРОЕНИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОНЕЧНЫХ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ ИГРОВОГО ТИПА.....	31
Гришина А.Н., Королев Е.В., Сатюков А.Б. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАНОРАЗМЕРНЫХ ГИДРОСИЛИКАТОВ БАРИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ НАНОМОДИФИЦИРОВАНИЯ ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ.....	35
Хаджиев М.Р. БЕТОННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧНОГО БОЯ	37
Холопова Е.Д., Грязнов А.Ю., Староверов Н.Е., Палханов И.С. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКИ	41
Игуменов В.С. СЛАНЦЕВЫЙ ГАЗ И УГОЛЬ.....	42
Дубровский В.А., Исаков Ю.В., Потапов И.И. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО МЕТОДА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ УГЛЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНО-УГОЛЬНОЙ СУСПЕНЗИИ	45
Усенко Ю.И., Иванов В.И., Нестеренко Т.Н., Грицай В.П., Мосейко Ю.В. ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНЫЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛИТЫХ ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ.....	47
Кадыралиева Г.А. ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЕ МЕСТНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ ГОРНЫХ ДОРОГ	49
Карпов А.С., Евдокунин Г.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИТКОВЫХ ЗАМКЯНИЙ В ОБМОТКАХ УПРАВЛЯЕМЫХ ПОДМАГНИЧИ- ВАНИЕМ ШУНТИРУЮЩИХ РЕАКТОРОВ.....	52
Каськов А.С., Попова Г.Г. К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДОЛО- ГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ЛИКВИДАЦИИ НАКОПИТЕЛЕЙ НЕФТЕСОДЕР- ЖАЩИХ ОТХОДОВ И ПОЧВОГРУНТОВ В ЗОНЕ ИХ ВЛИЯНИЯ	56
Казачков В.О. РЕАЛИЗАЦИЯ СИНХРОНИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИГНАЛОВ ЗАДОВА-ЧУ В СТАНДАРТЕ LTE.....	58

Котенкова И.Н., Ермоленко Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ДЕТСКОГО ДОРОЖНО- ТРАНСПОРТНОГО ТРАВМАТИЗМА 61	Петрунина М.В. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СПРОСА РОССИЙСКОГО РЫНКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ..... 96
Кришан А.Л. УЧЕТ МАСШТАБНОГО ФАКТОРА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРОЧНОСТИ СЖАТОГО БЕТОНА 64	Короткий И.А., Расщепкин А.Н., Федоров Д.Е. ВЛИЯНИЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯГОД ЖИМОЛОСТИ 99
Артюшенко В.М., Кучеров Б.А. АЛГОРИТМЫ АДАПТАЦИИ ЛИНИЙ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ ПО ПОЛОСЕ ЧАСТОТ СИГНАЛОВ ЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ 65	Романова И.К. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПАРЕТО - ОПТИМАЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ 3D-ГРАФИКОВ ПРИ НЕРЕГУЛЯРНОМ ИЗМЕНЕНИИ АРГУМЕНТОВ ... 101
Ларин В.П., Смирнов В.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИЁМОЧНОГО КОНТРОЛЯ ВЫСОКОНАДЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ 68	Русинов П.О., Бледнова Ж.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ TiNi ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЁВ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ 105
Никифоров С. О., Никифоров Б. С., Михайлов В. Н., Никифорова О. С. ОСОБЕННОСТИ МАШИННОГО ДИЗАЙНЕРСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ С БЫСТРЫМ ПРОТОТИПИРОВАНИЕМ 74	Корзунина В.В., Шабунина З.А. АЛГОРИТМИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ЛИСТОВЫХ ЗАГОТОВОК НА ГИБОЧНО-РАСТЯЖНОМ ОБОРУДОВАНИИ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ 109
Добрынин В.Н., Эндерев В.А., Миловидова А.А. МЕТОДОЛОГИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ДИСКРЕТНО- НЕПРЕРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ СОБЫТИЙНО-ИМИТАЦИОННОГО МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПОДХОДА 78	Шинкин В.Н., Барыков А.М. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ФОРМЫ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ ПОСЛЕ КРОМКОГИБОЧНОГО ПРЕССА SMS MEER 112
Натриашвили Т.М., Мебония С.А., Мшвилдадзе П.К. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ ЗАХВАТЕ МЕТАЛЛА ВАЛКАМИ ТРУБОПРОКАТНОГО СТАНА..... 81	Кушевская М.А., Сухих С.А., Бабич О.О., Садовая Т.Н. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА РОСТА ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ РОДА PENICILLIUM В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОЙ АКТИВНОЙ КИСЛОТНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 116
Кортаев В.В., Нгуен Х.В., Ярышев С.Н. АНАЛИЗ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАМЕР В АКТИВНОЙ СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЯ 84	Сычев С.А. БЛОКСЕКЦИОННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ 117
Володин Г.Т., Новиков А.С. ДЕФОРМАЦИЯ И ГАРАНТИРОВАННОЕ РАЗРУШЕНИЕ ОБОЛОЧЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ВЗРЫВОМ НЕКОНТАКТНЫХ ЗАРЯДОВ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВВ..... 86	Табакаева О.В., Лысенко Т.Е., Табакаев А.В. РАЗРАБОТКА МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ПОВЫШЕННОЙ УСВОЯЕМОСТИ ДЛЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПИТАНИЯ СПАСАТЕЛЕЙ 119
Осмоловский Д.С., Асминин В.Ф., Болучевский А.В. НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СНИЖЕНИЯ ШУМА ОТ КРУГЛОПИЛЬНЫХ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ ПРИМЕНЕНИЕМ УНИФИЦИРОВАННЫХ ВИБРОДЕМПФИРУЮЩИХ ПРОКЛАДОК..... 89	Туровский Ф.А., Туровская Е.В. ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АЛГОРИТМЫ ПОИСКА ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ТОВАРОВ НА СКЛАДЕ САМООБСЛУЖИВАНИЯ..... 120
Остапчук А.К., Шашков А.И., Михалищев А.Г. ДОСТИЖЕНИЕ ТРЕБУЕМЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИНАМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОБРАБАТЫВАЮЩИХ СИСТЕМ .. 94	Тюрбеева Т.Б., Волкова Г.Д. ОРГАНИЗАЦИЯ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ПРИКЛАДНЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ..... 122

Остапчук А.К., Тютнев А.Е., Кузнецова Е.М. К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ ПОВЕДЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	126	Жамова К.К., Лившиц А.О., Кунашик Е. С., Вертов Г.А. ПРЕИМУЩЕСТВА СЪЕМКИ С ПРЯМЫМ ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ УВЕЛИЧЕНИЕМ МАЛОКОНТРАСТНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	137
Короткий И.А., Мальцева О.М., Валиахмедов Т.З. ВЫБОР ХЛАДОНОСИТЕЛЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРИОСКОПИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСТВОРОВ.....	129	Жегера К.В. КОМПОЗИЦИОННОЕ ЦЕМЕНТНОЕ ВЯЖУЩЕЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИНТЕЗИРОВАННЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ.....	141
Владимир Т.Б., Максим Л.В. АНАЛИЗ ПОТРЕБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В ГЕЛИЕВЫХ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЧЕИСКАТЕЛЯХ.....	131	Зиганшин Б.Г., Кашапов И.И., Гайнутдинов Р.Р., Нуриахметов Т.Р. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ	143
Зайцев А.Н., Куксенова Л.И., Александрова Ю.П. МОДИФИКАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ БЛАНКЕТА ИТЭР С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ КАСАТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ СУХОМ ТРЕНИИ	134		

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Фаталиев М.Б., Хаджимурадова Х.Н. ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ CsCl–Cs ₂ MoO ₄ –WO ₃	147	Шакиров Н.Р., Шакирова О.Г. СИНТЕЗ И СТРУКТУРА КООРДИНАЦИОННОГО ПОЛИМЕРА ХЛОРИДА МЕДИ(II)С 3,5-ДИМЕТИЛ- 4ИОДОПИРАЗОЛОМ	157
Алиреза Ядоллах оглы Валипоур, Севил Салех кызы Машаева, Бахтияр Аждер оглы Мамедов ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКОМПОЗИЦИИ ПОИАНИЛИНА С ВЫСОКОЙ И СТАБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬЮ	149	Шульгина Ю.Е., Никулин С.С. ПОЛУЧЕНИЕ ЭМУЛЬСИОННОГО БУТАДИЕН- СТИРОЛЬНОГО КАУЧУКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ КОАГУЛИРУЮЩЕГО АГЕНТА ПОЛИ-N,N-ДИМЕТИЛ-N,N-ДИАЛЛИЛАММОНИЙ ХЛОРИДА.....	159
Петухова Е.С., Саввинова М.Е. КОМПОЗИТЫ ТРУБНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	152		
Привар Ю.О., Соколова Л.И., Шапкин Н.П., Белюстова К.О. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ АНТИБИОТИКОВ ЛЕВОМИЦЕТИНА И ТЕТРАКЦИКЛИНА.....	154		