

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Корнеев А.М., Абдуллах Л.С., Сметанникова Т.А. КОМПЛЕКС ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ ФУНКЦИО- НИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ.....	6	Насыбуллин А.Р., Долгова Е.С., Дорогов Д.Н. ДИСТАНЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ МИКРОВОЛНОВЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ.....	41
Андросов А.Д., Андреев Н.И. НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДВОДНЫХ ТОННЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ КРИОЛИТОЗОНЫ.....	8	Драпека О.Д., Бирюков М.А. НОВЫЕ СПОСОБЫ АСИММЕТРИЧНОЙ ПРОКАТКИ ПРОФИЛЕЙ В МНОГОВАЛКОВЫХ КАЛИБРАХ.....	44
Ассур О.С., Филаретов Г.Ф. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ WI-FI ПОЗИЦИО- НИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ	11	Дроздов В.И., Фаусто Фрейре, Щадрин О.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАТЕНТНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ	46
Белозеров В.В., Олейников С.Н., Пащинская В.В. СИНЕРГЕТИКА БЕЗОПАСНОСТИ ИННОВАЦИЙ ...	14	Дудочкин И.Б., Овчинников Я.В., Шишкина Е.А., Зарипова Г.У. ДЕФЕКТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ, ИХ ОЦЕНКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	49
Хмелев В.Н., Хмелев С.С., Боброва Г.А. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ СВАРОЧНЫЕ ВОЛНОВОДЫ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ.....	18	Эльбаева Р.И. ПРОИЗВОДСТВО АЛМАЗНОГО БУРОВОГО ИНСТРУМЕНТА НА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЯЗКАХ	52
Будагян И.Ф. АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ТРАНСФОРМАЦИИ НАНО- СЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ ПРИ ОТРАЖЕНИИ ОТ МЕТАСТРУКТУР	20	Korshunova Anna, Fedotova Nelly, Vetrov Vladimir THE USE OF WHEY AND PLANT MATERIALS IN THE TECHNOLOGIES OF THE PROTEIN AND VEGE- TABLE SEMI-FINISHED PRODUCTS	54
Булавин В.В., Телятников А.А. ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ КЛЕЕННЫХ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ РАЗВЕРТОК	25	Ягубов З.Х., Шичёв П.С., Филиппов Д.Д. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ СТАН- ЦИЙ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ РЕЗЕРВУАРОВ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ	56
Быстров М.В., Бажин В.Ю. АВТОМАТИЗАЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОДАЧИ ПРИРОДНОГО ГАЗА НА КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ	29	Фионова Л.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНО- ЛОГИЙ В ФОРМИРОВАНИИ КОМАНДЫ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ	60
Данилова С.А., Кизилова Е.В. ПРОИЗВЕДЕНИЯ ДИЗАЙНА ОДЕЖДЫ КАК ОБЪЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	30	Костюкова Т.П., Гайнетдинов Р.Р. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	62
Давыденко М.Е., Михайлова М.Ю. СОВРЕМЕННЫЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ»	32	Глаголева Л.Э., Крючкова О.А., Родионов А.А. ВЛИЯНИЕ НЕКРАХМАЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ НА МОЛОЧНОЙ ОСНОВЕ	64
Диль В.Ф., Сизых В.Н. ИНТЕЗ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕС- КОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО СУДНА МЕТОДОМ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ДИНАМИКИ.....	35	Годунова Л.Н., Гончаров А.В., Воробьев С.А., Решенкин А.С. ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ДЕФОРМИРУЕМЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	66
Дочкин А.С., Дочкина Н.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	39		

Головин П.Д. МЕТОД КОМПЕНСАЦИИ ФАЗОВОГО СДВИГА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ТИПА.....	68	Корябкин В.В., Драчева Е.Е. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЭКСПЕРТНОГО ОЦЕНИВАНИЯ	104
Скрипко О.В., Исайчева Н.Ю., Покотило О.В. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БЕЛКОВО- ВИТАМИННЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ФУНКЦИО- НАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	72	Кратюк Н.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ ОТВЕРСТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ПРОШИВКИ	107
Рябов И.М., Гудков Д.В., Исаков А.К., Кашманов Р.Я. АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕС- ПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТ- НЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ	74	Крючкова А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕННОСТИ В ПРОЕКТАХ ДЛЯ ИХ УЧАСТНИКОВ.....	110
Изотов Е.А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШ- ЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	77	Скрипко О.В., Кубанкова Г.В., Кодирова Г.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОВЫШЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ.	111
Кабаков Б.А. ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СУДОВЫХ ТОЛКАЕМЫХ СОСТАВОВ ПРИ СЕВЕР- НОМ ЗАВОЗЕ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ЛЕНА)	78	Кузнецова О.А. ПОИСКОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА СТРУКТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИМ ОБЪЕКТОМ.....	114
Каличенко Д.А., Пачурин Г.В., Филиппов А.А. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ БОТОВ ..	80	Кузнецова О.А. РЕШЕНИЕ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ СНИЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ОБЪЕКТОВ С УПРУГИМИ СВЯЗЯМИ.....	118
Климов А.А., Домнин С.В., Хацкевич Д.С. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТОРМОЗНЫХ ЛОКОМОТИВНЫХ КОЛОДОК ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА	82	Сизякова А.Ю., Лыу Хай Нам ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ НА ДОСТОВЕРНОСТЬ ПРИЕМА РЕТРАНСЛИРОВАННОГО СИГНАЛА 4ФМ	122
Кораблин А.В., Джахъяева С.Б., Климова Е.В. ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОВРЕМЕННОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ В АВТОШКОЛЕ.....	86	Лопухова Е.А., Цытович Л.И., Брылина О.Г. МНОГОЗОННЫЙ ИНТЕГРИРУЮЩИЙ РАЗВЕР- ТЫВАЮЩИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С ШИРОТНО- ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ	128
Крючкова А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕННОСТИ В ПРОЕКТАХ ДЛЯ ИХ УЧАСТНИКОВ.....	89	Аскарова А.С., Болегенова С.А., Максимов В.Ю., Ергалиева А.Б. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ «ОСТРОГО ДУТЬЯ» К ИССЛЕДОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАС- СОПЕРЕНОСА ПРИ ГОРЕНИИ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ	130
Кочетов О.С. ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА.....	90	Малушин Н.Н., Гизатулин Р.А., Осетковский В.Л. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВА НА СВОЙС- ТВА НАПЛАВЛЕННОГО ХРОМОВОЛЬФРАМОВОГО МЕТАЛЛА ВЫСОКОЙ ТВЕРДОСТИ	134
Колчина Н.А., Чуркин И.М. КОДОИМПУЛЬСНЫЙ СЕЙСМОИСТОЧНИК С ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТОЙ ВОЗБУЖДЕНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛН	93	Малушин Н.Н., Осетковский В.Л., Гизатулин Р.А. ВЛИЯНИЕ ЛЕГИРОВАНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ХРОМОВОЛЬФ- РАМОВОМ НАПЛАВЛЕННОМ МЕТАЛЛЕ	137
Лагуткин М.Г., Колодный А.В. ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА И КОНСТРУИРОВАНИЯ ДНИЩ РЕЗЕРВУАРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ	98	Маренков И.С., Иванов М.С., Ефимова О.И., Андреев М.Н. СКВАЖИННАЯ ВЫЕМКА ПОДКАРЬЕРНЫХ ЗАПАСОВ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК В СЛОЖНЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	139
Комарова И.Э., Смирнов Д.С. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ПРАВ ДОСТУПА К ОБЪЕКТАМ БАЗЫ ДАННЫХ КОМПЛЕКСА «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»	99		
Копылов Н.И., Каминский Ю.Д. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗОЛОТОМЫШЬЯКОВОГО СЫРЬЯ	102		

Маркова Н.Б., Сытдыков М.Р., Поляков А.С. УЧЕТ СПЕЦИФИКИ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИ ОЦЕНКЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОДУЛЕЙ ПОРОШКОВОГО ТУШЕНИЯ.....	141
Меерович В.Д. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ НАВИГАЦИОН- НЫХ ПАРАМЕТРОВ ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СПУТНИКОВЫХ И ТРЕКЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	146
Журавко Е.В., Новикова Ж.В., Саитова М.Э. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИ- РОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	152
Мудров А.Г., Мудрова А.А. МЕХАНИЗМЫ С ОСОБОЙ СТРУКТУРОЙ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ.....	154
Озябкин А.Л. РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДОВ ТРИБОМОНИ- ТОРИНГА ФРИКЦИОННЫХ СИСТЕМ ЖЕЛЕЗНО- ДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.....	157
Булгаков О.М., Пакляченко М.Ю. РЕШЕНИЕ СИСТЕМ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕС- КИХ УРАВНЕНИЙ ИТЕРАЦИОННЫМ МЕТОДОМ КАК СПОСОБ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ.....	160
Шамаев В.А., Медведев И.Н., Паринов Д.А. СУШКА ДРЕВЕСИНЫ ТРУДНОСОХНУЩИХ ПОРОД.....	164
Царьков А.В., Пащенко В.В., Зиновьева О.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕФЕКТА ТИПА «ШОВ» НА НАПРЯЖЁННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСОТОЯНИЕ В ПЛОСКИХ ОБРАЗЦАХ ТРУБ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ КОНЦЕНТРАТОРАМИ.....	165