

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

Адамова А.А., Адамов А.П. ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ НА ЭТАПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА	6	Чеснокова Н.Ю., Кузнецова А.А., Левочкина Л.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРНЯ ЛОПУХА В ПРИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ	29
Ахмедова Ш. А., Вишневская С.Р., Коромыслова А.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УСПЕВАЕМОСТИ АБИТУРИЕНТОВ МЕТОДАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА	8	Чунюк Д.Ю., Мария С.Ш. ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОМЕРНОГО ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТОЙ.....	31
Аношина С.В. АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ..	11	Егорова Ю.Б., Мамонов И.М., Чибисова Е.В. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРУТКОВ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ, ЛЕГИРОВАННЫХ КИСЛОРОДОМ	33
Атнабаева А.Р., Черняховская Л.Р. МОДЕЛИРОВАНИЕ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ РИСКОВ ВНЕДРЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	12	Фартуков В.А., Земляникова М.В. НЕСТАЦИОНАРНОСТЬ ВОДНОГО ПОТОКА.....	35
Аунг Пьюоз Вин ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ С СУХИМ ТРЕНИЕМ С ВНЕШНИМ ГАРМОНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ	15	Федорова М.И. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО РЕЖИМА РАБОТЫ МОЩНОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ФАЗОПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА	37
Никулина Н.О., Старцева Е.Б., Бармина О.В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТОВ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ	17	Филонович А.В., Горлов А.Н., Филатов Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО РАЗОМКНУТОГО ГРАФА	42
Бигильдин И.М., Хашимов А.Б. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИТЕРАЦИОННЫХ СХЕМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЗАДАЧАХ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ	20	Фоминых А. М. ВЫБОР МЕТОДА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БЕСТОРМОЗНЫХ ИСПЫТАНИЙ	43
Бодров О.А., Бодрова И.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ СИНТЕЗА ФОРМЫ ЭЛЕМЕНТАРНОГО ИМПУЛЬСА ФАЗОМАНИПУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ.....	22	Фоминых А.М. ПРИМЕНЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ..	46
Бодрова И.В., Бодров О.А. РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СТОКСА ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАССЕИВАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	24	Фот Ю.Д., Сормов С.И., Трофимова О.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ СИСТЕМЫ ОТБОРА ПЕРСОНАЛА.....	48
Брестер К.Ю., Вишневская С.Р. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИНФОРМАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ В ЗАДАЧЕ РАСПОЗНАВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО СТУДЕНТА	26	Гусейнов Э.М., Гусейнов Р.Э., Гусейнова Н.Э. ИССЛЕДОВАНИЕ ТОРМОЗНОЙ ДИНАМИКИ КОЛЕСНОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО ТРАКТОРА	51
		Иванников А.Д. ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОРТАЛЫ КАК ТЕХНОЛОГИЯ ГРУППИРОВКИ ИНТЕНЕТ РЕСУРСОВ ОДНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ	53

Кольцова Э.М., Скичко Е.А., Порысева Е.А., Женса А.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СИНТЕЗА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК КАТАЛИТИЧЕСКИМ ПИРОЛИЗОМ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СМЕСЕЙ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА	55	Кривошейкин А.В., Перельгин С.В. СПОСОБ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ МИКРОФОННОЙ РЕШЕТКИ	89
Колябина Д.А., Безносик Ю.А., Шибецкий Ю.А. СОЗДАНИЕ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ВЫНОСА РАДИОНУКЛИДОВ.....	57	Покровская О.Д. ВНЕШНЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ.....	92
Кондратьев А.В., Птахин А.В. ОСОБЕННОСТИ КОНДЕНСАЦИИ ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА В НАКЛОННОЙ ТРУБЕ ПРИ НЕРАВНОМЕРНОМ ОХЛАЖДЕНИИ.....	61	Покровская О.Д. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЛОГИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА.....	95
Кононова М.В. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	64	Митрошин В.Н., Прокудина Е.О. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ЗАДАЧАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЯ СВЯЗИ	98
Королев В.В. ПРОБЛЕМЫ ЮРИДИЧЕСКОЙ СИЛЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ	67	Романова И.К. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПАРЕТО - ОПТИМАЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ 3D-ГРАФИКОВ ПРИ НЕРЕ- ГУЛЯРНОМ ИЗМЕНЕНИИ АРГУМЕНТОВ	100
Моисейкин Д.А., Кожевникова С.А. ВЛИЯНИЕ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АВИАЦИИ	68	Восканян О.С., Сарычева Д.Д., Козярина Г. И. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ЭМУЛЬСИОННЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ГЕРОДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	104
Федосов В.П., Кучерявенко С.В., Альшанский А.С. ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОСТУПАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ НА ТЕЛЕФОННУЮ СТАНЦИЮ	71	Сергеев В.В. ЭКСТРАКЦИЯ Се И У ДИ-2- ЭТИЛГЕКСИЛФОСФОРНОЙ КИСЛОТОЙ ИЗ ФОСФОРНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ.....	105
Ермошин Н.А., Лазарев Ю.Г., Ибраева Ю.А., Сеницына Е.Б. УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ РИСКАМИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	73	Попова Г.Г., Северин К.Е., Панюшкин В.Т. ВЛИЯНИЕ ГРУППОВОГО СОСТАВА УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТЯНОГО ШЛАМА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО РАЗДЕЛЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ.....	108
Козлов В.Н., Максютов Р.Р., Соловьева Е.А. К ВОПРОСУ О ПРОФИЛАКТИКЕ ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ	77	Симонова А.Г., Шафоростова Е.Н., Ковтун Н.И., Михайлюк Е.А. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ ПРОГРАММНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА.....	110
Гарбер Э.А., Мишнев П.А., Шалаевский Д.Л., Михеева И.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И УМЕНЬШЕНИЕ НЕПЛОСКОСТНОСТИ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПОЛОС НА СТАДИИ НАСТРОЙКИ ШИРОКОПОЛОСНОГО СТАНА.....	79	Шахов С.В., Вострикова А.Г., Ефременко Д.О. ДЕРИВАТОГРАФИЧЕСКИЙ СПОСОБ АНАЛИЗА ВИДОВ СВЯЗИ ВЛАГИ С МАТЕРИАЛОМ.....	114
Майоров Д.А., Митрофанов Д.Г. СОХРАНЕНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ ИМПУЛЬСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЧАСТОТЫ ОТ ИМПУЛЬСА К ИМПУЛЬСУ.....	83	Шинкин В.Н. КРИТЕРИЙ РАЗРУШЕНИЯ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА ПРИ НЕСПЛАВЛЕНИИ СВАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ	116
Фомин В.М., Абу-Ниджим Р.Х., Мурзин А.В. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В МОТОРНОЕ ТОПЛИВО.....	86	Смирнова Н.А., Копылов Г.М., Борисенко С.В. ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ.....	120

Страхов В.Л., Кузьмин И.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕПЛО- И ОГНЕЗАЩИТЫ	122	Власов А.И., Чернов М.М. ВИЗУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СЕМАНТИЧЕСКОГО РАЗРЫВА.....	138
Сычев С.А., Павлова Н.А. МЕТОДЫ УСКОРЕНИЯ ТЕМПОВ СТРОИТЕЛЬСТВА	125	Яковлев А.В., Васюкова Е.О. ВЫЯВЛЕНИЕ УЯЗВИМОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА НЕСТАНДАРТНЫЕ ЗАПРОСЫ	141
Тасымбекова А.Н., Логинова Л.В., Кутжанова А.Ж. СОВМЕЩЕННЫЙ СПОСОБ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КРАШЕНИЯ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ШЕРСТЯНОГО ВОЛОКНА С ПРИМЕНЕНИЕМ АКРИЛАМИДА	127	Юферова А.А., Гамов В.К. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ МЕДУЗ ВИДОВ RHORILEMA ASAMUSHI И AURELIA AURITA	144
Уласень А.Ф., Титов Э.В. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	131	Юртаев А.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЕЙ МИКРОТУРБИН.....	147
Тушин Н.А., Пермикин В.Ю., Слободянюк И.Г. МАКРОМОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛОВ	132	Репин С.В., Зазыкин А.В., Орлов Д.С. О ФОРМИРОВАНИИ ПАРКА МАШИН С УЧЕТОМ ОПТИМИЗАЦИИ СРОКОВ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ..	150
Власенко С.В. АНАЛИЗ ВРЕМЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ С УЧЕТОМ РАБОТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	135	Журавлева Л.В., Камышная Э.Н. КАРТИРОВАНИЕ ТОЛКОВОГО СЛОВАРЯ НЕОЛОГИЗМОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	152
		Дружинина Н.В., Зиневич А.Н. МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРЕБНЫХ ВИНТОВ БАЗОВЫХ СЕРИЙ	155