

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Самородов В. Б., Митцель Н. А., Бурлыга М. Б.**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БЕССТУПЕНЧАТОЙ
ГИДРООБЪЕМНО-МЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ..... 6
- Дахужева З. Р.**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ
СВОЙСТВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ФРАКЦИОНИРОВАННЫХ ФОСФО-
ЛИПИДНЫХ ПРОДУКТОВ И ИМПОРТНЫХ АНАЛОГОВ..... 11
- Дегтярев А. В., Раки Альравашдех**
ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ МАГНИТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕ-
НИЯ ПАРАМЕТРОВ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОНФИГУРАЦИИ
ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ИСТОЧНИКА..... 12
- Долотовский И. В., Долотовская Н. В.**
ОПТИМАЛЬНЫЕ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ И ПАРА-
МЕТРЫ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ И ОСУШКИ УГЛЕВОДОРОДНЫХ
ГАЗОВ..... 16
- Едгулов М. М.**
РАБОТА ИМПУЛЬСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО
ТОКА В ПРОТИВОФАЗНОМ РЕЖИМЕ В КАЧЕСТВЕ СИММЕТ-
РИЧНОЙ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО
ТОКА..... 20
- Ефремов А. А., Кульнева Н. Г., Воронина И. С.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЯЗКОСТИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ
АКТИВИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ..... 22
- Еркебаев М. Ж., Булбаева Л. К., Иманбаев А. Ж.,
Шаужанов А., Жанатаев Д.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМАЦИИ ТЕСТА
ПРИ СЖАТИИ..... 24
- Фалин В. В., Минкова И. О., Сухарев А. В.**
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ МАГНИТОТВЕРДЫХ
МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ ND-FE КАРБОТЕРМИЧЕСКИМ
ВОССТАНОВЛЕНИЕМ ОКСИДА НЕОДИМА..... 26
- Федосова А. Н., Алексеева К. Т.**
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ
ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА ЯБЛОЧНЫМ ПЕКТИНОМ..... 28
- Сафонова М. Н., Федотов А. А.**
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА,
УПРОЧНЕННОГО ПОРОШКАМИ ПРИРОДНЫХ АЛМАЗОВ..... 31
- Фильчакина И. Н., Трунков С. П.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНДИЦИОНИРОВА-
НИЯ ВОЗДУХА ЛОКАЛЬНЫМ СПОСОБОМ НА МОДЕЛИ С ИС-
ПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ..... 35
- Фомин А. Ю., Васильченков В. Ф., Гоняев В. С.**
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТРАНСМИССИИ ВОЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ..... 38
- Фомин А. Ю.**
РАЗРАБОТКА ПЕРЕДАТОЧНОЙ ФУНКЦИИ ВЫСОКОМОБИЛЬ-
НОГО ГУСЕНИЧНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
КАК ОБЪЕКТА ПОВОРОТА..... 42
- Гардашова Л. А., Агаев Наил Фаик**
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОЙ СРЕДЫ ПРИНЯТИЯ
РЕШЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ..... 44
- Абросимов С. Н., Глазунов К. О.**
ТЕСТИРОВАНИЕ В КУРСАХ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»
И «ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ»..... 50
- Груздев В. Б.**
УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ ОХЛАЖДАЮЩИХ АГЕНТОВ
В ТУРБОГЕНЕРАТОРАХ ТЕПЛОВЫХ И АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ..... 53
- Гуляев В. П.**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАСКИРОВКИ РЕЧИ ПОМЕХАМИ
РАЗЛИЧНОГО ТИПА..... 57
- Восканян О. С., Кривова А. Ю., Гусева Д. А.**
РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ ФОСФОЛИПИДОВ
ИЗ ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛАС ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРОВ
КАТИОННОЙ ПРИРОДЫ..... 62
- Восканян О. С., Тимофеев В. А., Гусева Д. А.**
ПОЛУЧЕНИЕ ВИТАМИНИЗИРОВАННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО
МАСЛА, ОБОГАЩЕННОГО КАРАТИНОИДАМИ,
ТОКОФЕРОЛАМИ И ИНГИБИТОРАМИ ММР..... 63
- Гущин А. Н.**
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ФОРМАТОВ ДАННЫХ КАК ПРОЦЕСС
ТРАНСЛЯЦИИ МЕЖДУ ИСКУССТВЕННЫМИ ЯЗЫКАМИ..... 65
- Имангазин М. К.**
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ ОПАСНОСТИ ПО МЕ-
ТОДУ КИННЕЯ НА АКТЮБИНСКОМ ЗАВОДЕ ФЕРРОСПЛАВОВ
В ПЕРИОД С 2007 ПО 2012 Г.Г..... 68
- Михайловский В. Н., Агапитов Е. Б., Каблукова М. С.**
ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ..... 71
- Яблонский С. В., Конева Н. Е., Конев Ф. Б.**
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ..... 75

Коровин А. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОМАЯКОВ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ	77	Насибов В. Х., Ализаде Р. Р. УСТОЙЧИВОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ АЗЕРБАЙДЖАНА И ПОТЕНЦИАЛЫ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ.....	115
Каленик Т. К., Косенко Т. А. СОЗДАНИЕ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ МОРСКИХ ГИДРОБИОНТОВ ДЛЯ ОЗДАРАВЛИВАЮЩЕГО ПИТАНИЯ	82	Назимко Е. И., Чудаева Г. В. ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В УГЛЕСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТАХ И СОПУТСТВУЮЩИХ ПОРОДАХ	122
Крестин Е. А. РАСЧЕТ БЕСКОНТАКТНОГО УПЛОТНЕНИЯ ПРИ СТУПЕНЧАТОМ ИЗМЕНЕНИИ ДАВЛЕНИЯ	84	Одуденко Т. А., Кузьмина Н. А. ВОПРОСЫ УКРЕПЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ	125
Кубис В. А., Рыжов А. Д. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАКЕЛА ЗАЩИТНОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ	87	Пашков Э. В., Гречин Е. Г. РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В КОМПОНОВКЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ДВИГАТЕЛЬ-ОТКЛОНИТЕЛЬ, ПРИ ПОМОЩИ ЦЕНТРАТОРОВ.....	127
Кукис В. С., Омельченко Е. А., Романов В. А. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИХРЕВОЙ ТРУБЫ В СИСТЕМЕ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЯ ..	90	Перфильев О. В., Рыжаков С. Г. ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА НЕИСПРАВНОСТЕЙ «КОГНИТОЛОГ» ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ САМОЛЁТА	130
Крамарь В. А., Кузнецов Д. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЙ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИ НЕГЕРМЕТИЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ НА ВХОДНЫЕ ЦЕПИ АППАРАТУРЫ СУДОВЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	95	Галушкин Д. Н., Попов В. П., Галушкин Н. Е., Язвинская Н. Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООВОГО РАЗГОНА В НИКЕЛЬ-КАДМИЕ-ВЫХ АККУМУЛЯТОРАХ С ЛАМЕЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ	135
Лай Данг Занг, Ле Чонг Тан ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГОЕМКОСТИ УСТАНОВКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ШТАМПОВКИ	99	Гузик В. Ф., Гушанский С. М., Потапов В. С. ОТКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА МОДЕЛИ КВАНТОВОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЯ	137
Латыпов О. Р. СНИЖЕНИЕ СКОРОСТИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖАНИЯ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ	100	Юсупалиев Р. М., Рахманов Н. М., Азимова М. М., Пулатов И. Р. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЖИГАНИЯ СМЕСИ МАЗУТА И ГАЗА В КОТЛЕ ДЕ 25-14ГМ И СНИЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ОКСИДОВ СЕРЫ В ДЫМОВАХ ГАЗАХ	140
Решетник Е. И., Шарипова Т. В., Максимюк В. А. ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВОТНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНО-ТЕХ-НОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЯСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	102	Равнюшкин Е. А. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ БАРОВАКУУМНОЙ СУШКИ НА КАЧЕСТВО МЯГКИХ СЫРОВ	142
Малахова Т. А., Волощенко Л. В., Полянская В. А. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ГИДРОЛАКТИВ» НА КАЧЕСТВО МЯСНЫХ ДЕЛИКАТЕСОВ	105	Журавлёва Н. М., Кизеветтер Д. В., Резник А. С. К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ СРОКА СЛУЖБЫ БУМАЖНО-ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ	147
Мамин Л. Р. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	107	Романовская О. Л., Кравченко М. Ф. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МУКИ «ЗДОРОВЬЕ»....	149
Мамлеева Н. Р., Бариева Э. Р., Серазеева Е. В. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПО УЛУЧШЕНИЮ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	109	Sabdirova A. N. DEVELOPMENT OF MULTIAGENT SYSTEM TO STORE DATA OF EDUCATION SYSTEM	152
Меликов Е. А., Амирбекова Н. С. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССА СТЕКЛОВАРЕНИЯ	110	Саркисов С. В., Путилин П. А., Снежков П. С. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ СЕТЕЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	156
Меркулова В. А., Третьякова З. О. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ	113		

Гринев А. П., Саркисов С. В., Кузнецова Н. В.
СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАФИКОВ КОЛЕБАНИЯ РАСХОДА
ВОДЫ НА НАСОСНЫХ СТАНЦИЯХ..... 159

Селеменов А. В.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМ-
ПЛЕКСА ПЛАНИРОВАНИЯ, МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫМИ
СЕТЯМИ 162

Щодро А. И.
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ НЕФТЕГАЗОСЕПАРАТОРА
В СТАНДАРТЕ UML 166

Широухов А. В.
ЗАДАЧИ СИНТЕЗА ВИБРОЗАЩИТНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕМЕНТОВ
АВТОМОБИЛЬНЫХ БАЗОВЫХ ШАССИИ ПОЖАРНО-СПАСА-
ТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ 168