

СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОПРИВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК»	6
Алексеев С.Р., Зиннатуллин А.А., Хакимьянов М.И. ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ УСТАНОВОК СКВАЖИННЫХ НАСОСОВ	6
Пашкин В.В., Ивашкин О.Н. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ЭФФЕКТ В ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ СХЕМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АЛГОРИТМА ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНЫХ ЧАСТОТ ВРАЩЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ АВО ГАЗА	9
Белоусов А.С. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВЕКТОРНАЯ МОДУЛЯЦИЯ ДВУХФАЗНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА, УПРАВЛЯЕМОГО ОТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ТРЕХПЛЕЧЕВЫМ ИНВЕРТОРОМ	13
Янгиров И.Ф., Исмагилов Ф.Р., Максудов Д.В., Каланов Х.Х. ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ КЛИННОРЕМЕННОЙ ЛЕНТОЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА	18
Хайдаров И.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОГО И ИНДУКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ПУСКЕ	22
Дадабаев Ш.Т. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ С НЕРЕГУЛИРУЕМЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	25
Хайдаров И.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ	28
Шарипов Р.Р., Яшин А.Н. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ УЭЦН	32
Шарипов Р.Р., Яшин А.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА УЭЦН	35
Ахметзянов Н.Р. СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ПЛАВНОМ ПУСКЕ	40
Плащанский Л.А., Решетняк М.Ю. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВЫЕМОЧНЫХ КОМБАЙНОВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ	44
Шарипов Р.Р. ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД	50
Яшин А.Н. ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЕ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ	54
Колесников С.В., Леонов А.П., Чарков Д.И. ВЛИЯНИЕ МОДУЛИРОВАННОГО ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ИЗОЛЯЦИЮ ОБМОТОК ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ПРИВОДА	57
Шарипов Р.Р. ОЦЕНКА ГАБАРИТОВ ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНОГО РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА	60
Леонов А.П., Чарков Д.И., Нор А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ ИЗОЛЯЦИИ НЕФТЕПОГРУЖНЫХ КАБЕЛЕЙ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ ПРИ ЧАСТОТНОМ УПРАВЛЕНИИ	65
СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА»	68
Рахимов О.С., Тошходжаева М.И. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ВЛЭП-110 КВ СОГДИЙСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	68
Леонтьева Т.А., Кантюков Н.Р. ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ МИНИМАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СТАНЦИЯХ	71
Малафеев А.В., Губина О.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАМЕРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАБЛЮДАЕМОСТИ СЕТЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТДЕЛЕНИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ	74
Панова Е.А., Варганова А.В., Сорокин Н.С. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ ОПУ ДЛЯ ПЛАНОВ ПОДСТАНЦИЙ	77
Надыргулов Б.Г., Шабанов В.А. РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПУТЕМ	79

ИЗМЕНЕНИЯ РЕАКТИВНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ СТАТИЧЕСКОГО ТИРИСТОРНОГО КОМПЕНСАТОРА.....	
Дробов А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ДИСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БЕЛОРУССКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ.....	84
Надыргулов Б.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКТОРА С ТИРИСТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.....	89
Салихов Б.Х. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ДИЗЕЛЬНЫХ И ГАЗОПОРШНЕВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	95
СЕКЦИЯ «ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ И СИЛОВАЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА».....	98
Махмудов Т.Ф. К ВОПРОСАМ ИНТЕГРАЦИИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ.....	98
Хазиева Р.Т., Иванов М.Д. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ЕМКОСТНЫМ НАКОПИТЕЛЯМ В ГЕНЕРАТОРАХ МОЩНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ.....	102
Кузнецов А.Н., Щербинин А.Г. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМЫ ИНДУКЦИОННО-РЕЗИСТИВНОГО НАГРЕВА ТРУБОПРОВОДОВ.....	107
Уразбахтина Н.Г., Стыскин А.В., Байракаев Я.А. УЛУЧШЕННЫЙ СПОСОБ РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ В МОСТОВОМ ИНВЕРТОРЕ.....	112
Исмагилов Ф.Р., Янгиров И.Ф., Макусов Д.В., Сафиуллин Р.А., Каланов Х.Х. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ДВУХСПИРАЛЬНЫЙ МАГНИТОКУМУЛЯТИВНЫЙ ГЕНЕРАТОР С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.....	116
Курбатов П.И., Корзинин Ю.В. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ТЕЛЕМЕТРИИ В СИСТЕМЕ ДРЕНАЖНОЙ ЗАЩИТЫ НА ПРИМЕРЕ АО «ТРАНСНЕФТЬ-УРАЛ».....	126
Макулов И.А., Хасанов З.М., Алитдинов А.Э. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ ПРОЦЕССОВ ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЦИСТЕРН С ВЯЗКИМИ НЕФТЕПРОДУКТАМИ.....	130
Щудлов В.В., Кухаренко С.Н., Крышнев Ю.В. ВЫБОР ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ ФИЛЬТРА ДЛЯ КАНАЛА НИЗКОЧАСТОТНОЙ СВЯЗИ.....	138
Конесев С.Г., Хазиева Р.Т. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ГИБРИДНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	142
Конесев С.Г., Хлюпин П.А., Хабибуллин Т.Р. СИСТЕМА БОРЬБЫ С ЛЕДЯНЫМИ ОСАДКАМИ НА ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	145
СЕКЦИЯ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОАУДИТ».....	147
Михайлов Е.Н. АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В МИРЕ, РОССИИ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	147
Бондаренко А.М., Решетняк С.Н., Кубрин С.С. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРНОГО ПРОСТРАНСТВА НА ПАРАМЕТРЫ УДЕЛЬНЫХ НОРМ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.....	151
СЕКЦИЯ «ДИАГНОСТИКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ».....	158
Хайруллин И.Х., Исмагилов Ф.Р., Янгиров И.Ф., Сафиуллин Р.А., Каланов Х.Х. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ.....	158
СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ».....	164
Кухарчук И.Б., Труфанова Н.М. АНАЛИЗ ТЕПЛОВОГО ПОЛЯ КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНЫХ НАГРУЗОЧНЫХ РЕЖИМОВ.....	164
Агзамов З.В., Мухаметгалиев И.Д. РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ.....	167

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА МЕХАНИЧЕСКОГО БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН НА СТРУКТУРНОМ УРОВНЕ.....	
Дадаян Г.Л., Чигвинцев С.В. ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ ВАЛА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ....	174
СЕКЦИЯ «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»	178
Чигвинцев С.В., Хлюпин П.А. ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ КАК СРЕДСТВО МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....	178
Хлюпин П.А., Валитова Ю.Р. АППАРАТНО-ПРОГРАММИРУЕМЫЕ РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....	180
СЕКЦИЯ «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН».....	184
Кудряшов Р.А., Кудряшова О.М. ОСОБЕННОСТИ КУРСА «ПРИЕМНИКИ И ПОТРЕБИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ».....	184
Сидорова И.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН.....	187
Фаттахов К.М., Фаттахов Р.К. О КУРСОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	189