

СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ АППАРАТУРЫ КОНТРОЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СИЛОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ <i>МУСКАТИНЬЕВ А.В., МУСКАТИНЬЕВ А.А.</i>	4
ВЕНТИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА: ТЕРМИНЫ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ <i>БАЛКОВОЙ А.П.</i>	8
НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ЛИНЕЙНОГО СЕРВОПРИВОДА НА КАФЕДРЕ АЭП НИУ «МЭИ» <i>БАЛКОВОЙ А.П., РАССУДОВ Л.Н., СЛИВИНСКАЯ Г.А., ТОЛСТЫХ О.А., ЦАЦЕНКИН В.К.</i>	13
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ <i>КОЗАЧЕНКО В.Ф.</i>	18
ПРИМЕНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ ДЛЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА <i>ЛАДЫГИН А.Н., БОГАЧЕНКО Д.Д., ЛАДЫГИН Н.А, ХОЛИН В.В.</i>	21
АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ БЕЗДАТЧИКОВОГО ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ <i>ДИАБ А.А.З., ПАНКРАТОВ В.В.</i>	23
ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА БАЗЕ АКТИВНЫХ СИЛОВЫХ ФИЛЬТРОВ <i>ШАЛЫГИН К.А., НОС О.В.,</i>	28
СЕМЕЙСТВО УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С УЛУЧШЕННОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТЬЮ С ПИТАЮЩЕЙ СЕТЬЮ И НАГРУЗКОЙ И С УМЕНЬШЕННЫМ ЧИСЛОМ КЛЮЧЕЙ <i>ГОРБУНОВ Р.Л., ЗИНОВЬЕВ Г.С.</i>	33
СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПРИ АНАЛИЗЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИЛОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ <i>БАЙКОВ А.И.</i>	38
РАЗРАБОТКА СИЛОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С УПРАВЛЯЕМОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ НЕАКТИВНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ТОКА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ <i>БИНДА К.А., ПЛЕХОВ А.С., ТИТОВ Д.Ю.</i>	43
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ РАЗМЕРОВ ОДНОИМЕННО-ПОЛЮСНОЙ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ИНДУКТОРНОЙ МАШИНЫ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ СО СТОРОНЫ РОТОРА В ЧАСТОТНОМ ПРИВОДЕ <i>СМИРНОВ А.Ю., ЗИМИН А.Ю., Т.Н. УСХУНЦ-КРИГЕР</i>	48
ЗАМЕНА АНАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА МИКРОПРОЦЕССОРНУЮ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО СИНХРОННОГО ПРИВОДА <i>ТРЕТЬЯКОВ Д.А., НИКИТИН Ю.А.</i>	52
НОВЫЕ БИПОЛЯРНЫЕ ПРИБОРЫ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ <i>ХАПУГИН А.А., ЕЛИСЕЕВ В.В., МАРТЫНЕНКО В.А., ГРИШАНИН А.В., САМОЙЛОВ А.А., ЛЕБЕДЕВА Л.В., ОРУДЖЕВ Х.В.</i>	55
ОПТИМИЗАЦИЯ АЛГОРИТМОВ УПРАВЛЕНИЯ И СХЕМОТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО АСИНХРОННОГО ПРИВОДА <i>ШЕСТОПЕРОВ Г.Н., ЖИВЕЧКОВ А.С., ПИКСАЕВ В.М., ЗАВODOВ А.Н.</i>	60
МГНОВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ МОМЕНТА СИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРИ НЕСИММЕТРИЧНЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ <i>КОМКОВ А.Н.</i>	63

РАСШИРЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ТРЕХФАЗНОГО ДВУХОБМОТОЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА ДО ВОЗМОЖНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ СХЕМЫ «ЗИГЗАГ» <i>ПУСТОВЕТОВ М.Ю.</i>	68
ОБМОТОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ВЕНТИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ С ЗУБЦОВЫМИ, СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ ОБМОТКАМИ СТАТОРА <i>БОРМОТОВ А.В., НИКОЛАЕВ В.В., САН Ю., СЕНЬКОВ А.П</i>	72
СТРУКТУРЫ СИЛОВОЙ ЧАСТИ МНОГОУРОВНЕВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В СОСТАВЕ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ <i>ДМИТРИЕВ Б.Ф., КАЛМЫКОВ А.Н., ГАЛУШИН С.Я.</i>	76
УПРАВЛЕНИЕ АВТОНОМНЫМ АСИНХРОННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ ПРИ ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ <i>ИГНАТЬЕВ К.В., КОПЫЧЕВ М.М., ПУТОВ А.В., РУСЯЕВ Н.А.</i>	82
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ <i>КОЗЛОВА Л.П.</i>	86
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА <i>ЛЕУТА А.А., КУЗНЕЦОВ М.А., НГУЕН ЧУНГ ЧАУ</i>	88
МАЛОЭЛЕМЕНТНОЕ ПУСКО-РЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА В РЕЖИМЕ МИНИМАЛЬНОГО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ <i>СТАРОСТИНА Я.К., СИДОРОВ С.Н.</i>	93
АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С КОНДЕНСАТОРНЫМ ПУСКО-КОМПЕНСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ <i>ДМИТРИЕВ В.Н., ЖИРНОВ С.Н., АФЛЯТУНОВ И.Ф.</i>	96
АНАЛИЗ ТИПОВЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРВАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ <i>ИШМАТОВ З.Ш., ФЕДОСЕЕВ А.А.</i>	99
УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С СИНХРОННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ ДО 2 МВТ, 10 КВ <i>МУСТАФА Г. М., СЕННОВ Ю.М., МИНАЕВ Г.М., ШИЯНОВ А.А.</i>	104
ОБРАБОТКА И ФИЛЬТРАЦИЯ СИГНАЛОВ СИНУС-КОСИНУСНЫХ ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЯ РОТОРА ВЕНТИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ <i>ЛАЗАРЕВ А.А., КРАЙНОВ Д.В.</i>	109
МНОГОЗОННЫЙ ЧАСТОТНО-ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНЫЙ РЕГУЛЯТОР ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ С СИММЕТРИРОВАННОЙ НАГРУЗКОЙ <i>БРЫЛИНА О.Г.</i>	112
МЕТОДЫ ИНТЕГРИРУЮЩЕГО РАЗВЕРТЫВАЮЩЕГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ СИЛОВЫМИ ВЕНТИЛЬНЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ <i>ДУДКИН М.М.</i>	117
ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ЦЕПЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА <i>ЦЫТОВИЧ Л.И., БРЫЛИНА О.Г.</i>	122
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ <i>ФЛОРЕНЦЕВ С.Н.</i>	131
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД МАШИН И ТЕХНОЛОГИЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА. СТРУКТУРА И РЕАЛИЗАЦИЯ <i>КОЗЯРУК А.Е.</i>	135

<p>ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЯ КОРАБЛЕЙ И СУДОВ ХОМЯК В.А., ТЕМИРЕВ А.П., ЦВЕТКОВ А.А., КИСЕЛЕВ В.И., БОБРОВ А.В., НГУЕН КУАНГ КХОА</p>	139
<p>ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТЯГОВЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА БАЗЕ РЕАКТИВНЫХ ИНДУКТОРНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН КИРЯЕВ А.В.</p>	144
<p>КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ НЕФТЕБУРОВОЙ УСТАНОВКИ АБРАМОВ Б.И., СИМОНОВ А.В., ТАШЛИЦКИЙ М.М.</p>	148
<p>СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАЗЕМНЫХ И МОРСКИХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК АБРАМОВ Б.И., КОЖАКОВ О.И., ШИЛЕНКОВ В.А., ВАСИЛЬЕВ В.К., ТАРАН Д.А., КИРИЛЛОВ Е.В.</p>	150
<p>АКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ В СУДОВЫХ СЕТЯХ ГЕРМАН-ГАЛКИН С., ТАРНАПОВИЧ П.</p>	154
<p>ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ КРЮКОВ О.В.</p>	157
<p>ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТОВ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ТЯНУЩИХ РОЛИКОВ МНЛЗ ЛУКЬЯНОВ С.И., ФОМИН Н.В., БУЗЫКАЕВ Б.Б., БЕДЬЯНОВ К.П., ХЛЫСТОВ А.И.</p>	163
<p>ГЕРМЕТИЧНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С МАЛОШУМНЫМ РЕГУЛИРУЕМЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА БАЗЕ СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ ДЛЯ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК КОРАБЛЕЙ МАКРИДЕНКО Л.А., САРЫЧЕВ А.П., ДУМНОВ В.Н., КОВАРСКИЙ М.Е., ПОРТНОЙ Ю.Т.</p>	167
<p>ЧАСТОТНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ СИСТЕМ ДВИЖЕНИЯ СУДОВ ПОСАДОВ Д.А., ТИТОВ В.Г., УМЯРОВ Д.В., САДИКОВ Д.Г.</p>	171
<p>УЛУЧШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ СЕТЯХ СУСЛОВ М.А., АЧУРИКОВ А.М., ШЕВЫРЁВ Ю.В.</p>	177
<p>ЧАСТОТНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ ТЕРГЕМЕС К.Т., БАЙМУХАНОВА А.К.</p>	182
<p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ РЕКУПЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ТЕЛЕСКОПОВ ТРАЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ТОМАСОВ В.С., ЕГОРОВ А.В., СОКОЛОВ М.А., РАФАЛ ДЖАСТРЗЕБСКИ</p>	185
<p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИВОДА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ ФИЛАТОВ В.В., ЧУМАЕВА М.В.</p>	190
<p>ОПЫТ СОЗДАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ САМООБУЧАЮЩИХСЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ СТАНКОВ ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ПОРШНЕЙ БЫЧКОВА Е.В., ЖАРКОВ А.А., КОРОЛЕВ В.В., КУЛЬМАНОВ В.И., НИКОЛЬСКИЙ А.А., ШПАК Д.М.</p>	195
<p>ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ТРОЛЛЕЙБУСА КОЛОМЕЙЦЕВ В.Л., ПАХОМИН С.А., КРАЙНОВ Д.В., ПАХОМИН Л.С., ПРОКОПЕЦ А.И., РЕДНОВ Ф.А.</p>	200

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ СИЛОВОЙ ТРАНСМИССИИ ВЕРТОЛЕТОВ ОСИПОВ О.И., НАЖИВИН А.Е., ЖАРКОВ П.А.	205
СХЕМОТЕХНИКА И КОНСТРУКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ФЛОРЕНЦЕВ С.Н., СИБИРЦЕВ А.Н., УВАРОВ А.А.	207
ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТЯГОВЫХ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ЧАСТОТНО-УПРАВЛЯЕМОГО РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРОВОЗА БАРАНОВ П.Р., ВИЛЬНИН А.Д., ДЕМЕНТЬЕВ Ю.Н., КЛАДИЕВ С.Н.	212
КОМПЛЕКСНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ТЕПЛОВОЗА САМОТКАНОВ А.В.	216
ПЕРЕДАТОЧНАЯ ФУНКЦИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ТЕПЛОВОЗА САМОТКАНОВ А.В., ВОРОБЬЕВ В.И., ПУГАЧЕВ А.А.	220
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ТЯГОВЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ГИБРИДНОГО МАНЕВРОВОГО ТЕПЛОВОЗА ФЕДЯЕВА Г.А., ТАРАСОВ А.Н.	223
ЭЛЕКТРОПРИВОД ГРЕБНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ КОЛЕСНОГО СУДНА ХВАТОВ О.С., БУРДА Е.М., КОРОБКО Г.И., КОРОБКО И.Г.	226
ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С СОВМЕЩЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВАХ ЗАЙЦЕВ А.И., КРЫСАНОВ В.Н.	230
ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ ARM АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСНОЙ СТАНЦИЕЙ КРЫСАНОВ В.Н., ШАРАПОВ Ю.В.	234
НАДЕЖНОСТЬ ОБМОТОК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ БЕЗРЕДУКТОРНОГО ПРИВОДА ЛИФТА АФОНИН В.И., КРУГЛИКОВ О.В., Р.В. РОДИОНОВ	238
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ РУЧНОГО ИНСТРУМЕНТА С УЛУЧШЕННЫМИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ОХАПКИН С.И., ПРИСМОТРОВ Н.И., ПОНОМАРЕВ Ю.Г., КОРЯКИН С.А.	241
МОДЕЛЬ КОРРЕКТОРА КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ В СОСТАВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ ПРИСМОТРОВ Н.И., ПОНОМАРЕВ Ю.Г., ПИРОВСКИХ Е.Н., САДАКОВ Н.В.	246
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ МЕХАНИЗМОВ ШЛЮЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АИС БЕЛОУСОВ И.В.	250
МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОМАССОВЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПОРТОВЫХ ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ МАШИН САУШЕВ А.В., ТРОЯН Д.И.	253
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ГОРНОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ БОРОДАЦКИЙ Е.Г., ВАСИЛЬЕВ П.А., ШИЛИН С.И., ВАСИЛЬЕВ И.В.	257
РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКТА ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 240 ТОНН ВИНОГРАДОВ А.Б., ГНЕЗДОВ Н.Е., ЖУРАВЛЕВ С.В., СИБИРЦЕВ А.Н.	261
ПОСТРОЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ОСЕВЫХ НАКАТОВ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ГЛАЗУНОВ В.Ф., ПРУДНОВ А.В., СОЛОМАНИЧЕВ М.А., ШИШКОВ К.С.	264

АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА МЕХАНИЗМА ПОДАЧИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО СТАНКА <i>ГЛАЗУНОВ В.Ф., РЕПИН А.А., ГЛЕБОВ А.Н.</i>	268
СИСТЕМА СТАБИЛИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ ОБРАБОТКИ ТКАНИ В ЖГУТЕ <i>ГЛАЗУНОВ В.Ф., ФИЛИЧЕВ В.Т., ВИЛКОВ П.В.</i>	272
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ <i>БАБОКИН Г.И., КОЛЕСНИКОВ Е.Б., МАЛКОВ С.Б., ФЕДОРОВ О.В.</i>	275
СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОУРОВНЕВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА <i>GERMAN-ГАЛКИН С.Г., ДМИТРИЕВ Б.Ф.</i>	277
МНОГОДВИГАТЕЛЬНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ЧЕСАЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОВЫШЕННОЙ СИНХРОНИЗИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ <i>ТЕРГЕМЕС К.Т.</i>	281
ПРИМЕНЕНИЕ ПРЯМОГО УПРАВЛЕНИЯ МОМЕНТОМ И РЕСУРСО-ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ШТАНГОВЫХ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК <i>АХМЕТГАРЯЕВ Р.Т., АНДРЕЕВ Н.К., КУЗНЕЦОВ Б.В.</i>	286
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО КАНАЛА ЭЛЕКТРОПРИВОДА ВЕЛОСИПЕДА НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА ARDUINO <i>ИДИЯТУЛЛИН Т.Р., ЛОМАКИН И.В.</i>	290
ВНЕДРЕНИЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА СТАНЦИИ ВТОРОГО ПОДЪЕМА СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОАО «ОРГСИНТЕЗ» <i>МУХАМЕТГАЛЕЕВ Т.Х., ТАМБОВСКИЙ М.А., ЯРОСЛАВСКИЙ Д.А.</i>	294
К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЧЕТКОГО ПОДХОДА В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТНЫМ РЕЖИМОМ ПРОКАТКИ <i>СОЛОВЬЕВ В.А., ДЕРЮЖКОВА Н.Е., МАЛЮКОВА А.И.</i>	296
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ СЕКЦИИ РОЛЬГАНГА ТОЛСТОЛИСТОВОГО СТАНА ПРИ ГРУППОВОМ ПИТАНИИ ОТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ <i>ЕВДОКИМОВ С.А., МАКОЛОВ В.Н., КРАСИЛЬНИКОВ С.С., ШАПАРЬ А.А., КОРИНЧЕНКО И.А.</i>	300
ОГРАНИЧЕНИЕ УДАРНЫХ НАГРУЗОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ КЛЕТЕЙ НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДГРУППЫ ШИРОКОПОЛОСНОГО СТАНА ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ <i>КАРАНДАЕВ А.С., ХРАМШИН В.Р., АНДРЮШИН И.Ю., ГОСТЕВ А.Н., ШУРЫГИНА Г.В.</i>	305
ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ЗАВОДСКИХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ <i>КОРНИЛОВ Г.П., ХРАМШИН Т.Р., МУРЗИКОВ А.А., АБДУЛВЕЛЕЕВ И.Р., НИКОЛАЕВ А.А., КОЧКИНА А.В.</i>	310
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ К ЭЛЕКТРОПРИВОДУ РАЗМОТОЧНОГО АППАРАТА ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ АРМАТУРЫ <i>ЛУКЪЯНОВ С.И., БОДРОВ Е.Э., САФИН И.Р.</i>	315
ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НА ОСНОВЕ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ВОЛОЧИЛЬНОГО СТАНА <i>МУГАЛИМОВ Р.Г., ГУБАЙДУЛЛИН А.Р., КРЕТОВ С.В., М.Р. МУГАЛИМОВА</i>	319
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ НА ОСНОВЕ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ИНДИВИДУАЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ ТУРБОМЕХАНИЗМОВ <i>МУГАЛИМОВА А.Р., МУГАЛИМОВА М.Р.</i>	325
ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ СРЕДСТВАМИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО СТАНА ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ <i>ХРАМШИН В.Р., ГОЛОВИН В.В., ХРАМШИН Р.Я</i>	329

ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МОЩНЫХ АКТИВНЫХ ВЫПРЯМИТЕЛЕЙ ПРИ ПРОВАЛАХ НАПРЯЖЕНИЯ ХРАМШИН Т.Р., КОРНИЛОВ Г.П., КРУБЦОВ Д.С., ХРАМШИН Р.Р.	334
МЕТОДИКА РАСЧЁТА МОМЕНТОВ НАГРУЗКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ОТВОДЯЩЕГО РОЛЬАНГА ШИРОКОПОЛОСНОГО СТАНА ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ ШВИДЧЕНКО Н.В., ЛУКЬЯНОВ С.И., ПИШНОГРАЕВ Р.С., ШВИДЧЕНКО Д.В.	339
ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОКАТНОГО СТАНА В.В. ШОХИН, О.В. ПЕРМЯКОВА	342
О ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ЯКОРНОЙ СИСТЕМЫ УДЕРЖАНИЯ ПЛАВУЧЕЙ УСТАНОВКИ БАЛЬЗАМОВ А.Ю., НЕСТЕРОВ С.А.	348
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИВОДУ ТЯНУЩЕГО УСТРОЙСТВА МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ТИПА ИСАЕВ Д.М., БОРОВИК А.А., ОСИПОВ О.И.	353
ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ ДЛЯ МНОГОКОЛЕСНОЙ ТЕХНИКИ ЛАШКЕВИЧ М.М., АЛЯМКИН Д.И., КОЗАЧЕНКО В.Ф.	357
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ПРИВОДА ШАХТНЫХ ПОДЪЁМНЫХ УСТАНОВОК ЛОТ Н.С., ЖИДКОВ А.М., ОСИПОВ О.И.	361
АСИНХРОННЫЙ ТИХОХОДНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ ОСИПОВ О.И., ИВАНОВ А.Г., ИГНАТЬЕВ П.С., ГУСЕВ А.В.	367
БЕЗДАТЧИКОВЫЙ СИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ЗАПУСКА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ ВДОВИН В.В., КОТИН Д.А., ПАНКРАТОВ В.В.	369
КОМБИНИРОВАННЫЙ АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОНИЗИРОВАННЫМ СИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ШАХТНОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ ВДОВИН В.В., КОТИН Д.А., ПАНКРАТОВ В.В.	373
СЛЕДЯЩАЯ СИСТЕМА РУЛЕВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ СДПМ ИОХИМОВИЧ А.Д., КОРОВИН А.В., МАШИНСКИЙ В.В., ПАНКРАТОВ В.В.	377
ПРЕЦИЗИОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД УГЛА МЕСТА АНТЕННЫ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ ИОХИМОВИЧ А.Д., КОРОВИН А.В., МАШИНСКИЙ В.В., ПАНКРАТОВ В.В., ТАРАН А.В.	382
ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ВРАЩЕНИЯ АНТЕННЫ РЛС АНДРЮХИН М.В., СТРЕЛКОВ В.Ф., ВАНЯЕВ В.В.	386
АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КАЧЕСТВА ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДНОГО ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩЕГО АГРЕГАТА ЗАХАРОВ А.М., ЗАХАРОВ П.А., ЗАХАРОВ М.А.	389
ЭЛЕКТРОПРИВОД С АВТОНОМНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ МАЛЫШЕВ Ю.С., ФЕДОРОВ О.В.	391
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЯ АВТОНОМНОГО ОБЪЕКТА ХВАТОВ О.С., ДАРЬЕНКОВ А.Б., САМОЯВЧЕВ И.С.	396
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЫСОКООБОРОТНЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ СЕРИИ УЭЦН АКМ ТРЕТЬЯКОВ В.А.	401

АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ МАГИСТРАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ГАЗА <i>ВАСЕНИН А.Б., КРЮКОВ О.В., СЕРЕБРЯКОВ А.В.</i>	404
ИНВАРИАНТНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ СВЯЗАННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ОБЪЕКТОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ <i>КРЮКОВ О.В., СТЕПАНОВ С.Е., БЫЧКОВ Е.В.</i>	409
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ <i>КРЮКОВ О.В., ХЛЫНИН А.С., БЕЛОВ А.С.</i>	414
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПО СИСТЕМЕ ТИРИСТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ-ДВИГАТЕЛЬ В КАРЬЕРНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭКСКАВАТОРАХ <i>ГРЕКОВ Э.Л., МОГУЧЕВ М.В., ШЕВЧЕНКО А.Н., ЖИРКОВ А.А., ФИЛИМОНОВ С.И.</i>	420
СХЕМОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИВОДОВ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАШИН ЭЛЕКТРОВОЗОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА <i>ТИШКИН А.А.</i>	425
СПОСОБ СОГЛАСОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ <i>БАЙДА С.В., БЕЛОУСОВ А.А.</i>	428
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН ДЛЯ ГЛУБОКОВОДНОГО ПОДВОДНОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ МАСШТАБИРУЕМОГО ТОЧЕЧНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ <i>ТЕМИРЕВ А.П., ЦВЕТКОВ А.А., КВЯТКОВСКИЙ И.А., КИСЕЛЕВ В.И., БОБРОВ А.В.</i>	434
ПОГРУЖНОЙ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ПЛУНЖЕРНОГО НАСОСА ДЛЯ НЕФТЕДОБЫЧИ <i>АНДРЕЕВ М.Л., ИСАКОВ А.Н.</i>	439
РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ОТРАСЛИ <i>ПЕТРОЧЕНКОВ А.Б.</i>	442
РАЗРАБОТКА СХЕМЫ И ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ НА 2014 -2018 ГОДЫ <i>КУХАРЧУК А.В.</i>	446
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВИВШИХСЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРМСКОГО КРАЯ <i>ЛЕЙЗГОЛЬД Д.Ю.</i>	449
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВЕНТИЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ АВТОНОМНЫХ ОБЪЕКТОВ <i>ВЫСОЦКИЙ В.Е., РУЗАЕВ В.А., ПЕНЕТОВ В.С., НОВИКОВА А.П.</i>	453
ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ГРЕБНОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ СУДОВ С ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЕМ ЛЕДОВОГО КЛАССА <i>ВАСИН И.М.</i>	458
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРЕБНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ORCAD <i>ВОСКОБОВИЧ В. Ю.</i>	462
УЧЕТ ВЛИЯНИЯ НЕПЛОСКОСТНОСТИ ТОЛСТОЛИСТОВОГО ПРОКАТА НА РАБОТУ ВЗАИМОСВЯЗАННОГО ПРИВОДА ТЯНУЩИХ РОЛИКОВ <i>ЖУКОВ И.Б.</i>	468
УПРАВЛЕНИЕ ШЕСТИСТЕПЕННЫМ МАНИПУЛЯТОРОМ НА ПОДВИЖНОЙ ПЛАТФОРМЕ <i>ПУТОВ В.В., ПУТОВ А.В., ЛЕБЕДЕВ В.В., ИГНАТЬЕВ К.В., КОПЫЧЕВ М.М.</i>	471

АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ РЕКОНСТРУКЦИИ МНОГОДВИГАТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА КОРДНОЙ ЛИНИИ ОАО «НИЖНЕКАМСКШИНА» <i>СИДОРОВ С.Н., ГАНИЕВ Р.Н.</i>	474
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ И КОНТРОЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ГОРНЫХ МАШИН И ПРОИЗВОДСТВ <i>ДЕГТЯРЁВ Е.А., КАРЯКИН А.Л., КОРЮКОВ А.А.</i>	479
УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ГОЛОВНОЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ СТАНЦИИ МАГИСТРАЛЬНОГО КОНВЕЙЕРА ВО ВРЕМЯ ПУСКА <i>КАРЯКИН А.Л., СИМОНОВ И.А.</i>	483
ВЕКТОРНО-МАТРИЧНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ОДНОКОВШОВЫХ ЭКСКАВАТОРОВ <i>ОСИПОВ П.А., КАРЯКИН А.Л.</i>	487
ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С ЕМКОСТНЫМИ НАКОПИТЕЛЯМИ ЭНЕРГИИ В КРАНОВЫХ МЕХАНИЗМАХ <i>БРАСЛАВСКИЙ И.Я., ПЛОТНИКОВ Ю.В., З.Ш. ИШМАТОВ, Ф.А. ПОЛУНИН</i>	491
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА МАГИСТРАЛЬНЫХ НАСОСОВ НА НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СТАНЦИЯХ <i>ШАБАНОВ В.А., ПАВЛОВА З.Х., КАЛИМГУЛОВ А.Р.</i>	497
ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА КПД МАГИСТРАЛЬНЫХ НАСОСОВ НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СТАНЦИЙ <i>ШАБАНОВ В.А., ХАКИМОВ Э.Ф.</i>	501
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НАСОСОВ НА НЕФТЕПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ СТАНЦИЯХ <i>ШАБАНОВ В.А., ШАРИПОВА С.Ф.</i>	504
ЭНЕРГОАУДИТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С АСИНХРОННЫМ И СИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С ВЕНТИЛЯТОРНОЙ НАГРУЗКОЙ <i>ЛАРИОНОВ В.Н., КАЛИНИН А.Г., КОВАЛЕВ В.Г.</i>	506
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГРУППЫ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ <i>КОЛПАХЧЬЯН П.Г., ЛАВРОНОВА Л.И.</i>	511
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МЕХАНИЗМОВ НАМОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>МИКИТИНСКИЙ А.П., БЕКИН А.Б., АЛТУНЯН Л.Л.</i>	516
ВЕНТИЛЬНО-ИНДУКТОРНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ЭЛЕКТРОВОЗА <i>ПТАХ Г.К., КЛИМОВ Е.А., ВАСЮКОВ И.В., А.Е. ЯКОВЕНКО</i>	521
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ТРЕНАЖЁРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ К РАБОТЕ В НЕВЕСОМОСТИ <i>ПЯТИБРАТОВ Г.Я., КРАВЧЕНКО О.А.</i>	526
НАПРАВЛЕНИЯ И СПОСОБЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ УСИЛИЯМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ <i>СУХЕНКО Н.А., ПЯТИБРАТОВ Г.Я.</i>	531
РЕКУПЕРИРУЮЩИЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА <i>ШРЕЙНЕР Р.Т., КРИВОВЯЗ В.К., КОСТЫЛЕВ А.В., ШИЛИН С.И.</i>	536

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ФЕДОТОВ И.М., ХИТРОВ А.И.	540
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИЛОВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧАХ И УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ АНУЧИН А.С.	544
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЗЮЗЕВ А.М., НЕСТЕРОВ К.Е., МУДРОВ М.В.	548
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ СТЕНДОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ПРОФИЛЯ «ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА» КРЫСАНОВ В.Н., ГАМБУРГ К.С., СЕМЁНЫЧЕВ П.А.	551
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЛИНЬКОВ С.А., ОМЕЛЬЧЕНКО Е.Я., БАЧУРИН И.В.	555
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ РАСЧЕТЫ В УЧЕБНОМ КУРСЕ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ» СОХОР Ю.Н.	560