

**СЕКЦИЯ 1.**

**ОБЩИЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА**

<i>Байков А.И., Гордеев Б.А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ДИССИПАТИВНОСТЬЮ .....	4
<i>Байков А.И., Дарьенков А.Б., Плехов А.С., Титов Д.Ю., Гордеев Б.А., Охулков С.Н.</i> АНАЛИЗ ВИБРАЦИЙ ДВИГАТЕЛЕЙ, СМОНТИРОВАННЫХ НА ОДНОМ ОСНОВАНИИ .....	8
<i>Бородин М.Ю., Сусенко О.С., Кондаков К.А., Грязнов А.А.</i> ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ И ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОПРИВОДА .....	13
<i>Вислогузов Д.П., Котин Д.А., Волков В.Ю.</i> АЛГОРИТМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА В УСЛОВИЯХ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПРОПАЖИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ.....	16
<i>Голубев А.Н., Мартынов В.А., Карачёв В.Д.</i> МНОГОФАЗНЫЙ СИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД С ОПТИМИЗИРОВАННЫМИ ВИБРОШУМОВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ .....	20
<i>Гордеев Б.А., Охулков С.Н., Леонтьева А.В., Титов Д.Ю.</i> УСЛОВИЯ УСТОЙЧИВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ТРЕХ И БОЛЕЕ ДВИГАТЕЛЕЙ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА ОБЩЕМ ОСНОВАНИИ.....	23
<i>Дарьенков А.Б.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ДВС ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ .....	29
<i>Доманов В.И., Бидалова А.И.</i> АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ .....	34
<i>Доманов В.И., Петровский М.В.</i> РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТА СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ .....	38
<i>Ишутинов Д.В., Мальшев Е.Н., Хорошаев В.С., Мицихин М.А.</i> ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРНОЙ БАТАРЕИ УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ.....	42
<i>Казаков Ю.Б., Котов А.Б., Швецов Н.К.</i> АНАЛИЗ ВИБРОШУМОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.....	44
<i>Казаков А.В.</i> ОХЛАЖДЕНИЕ МАЛОГАБАРИТНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА .....	48
<i>Килин Г.А.</i> ПРЕИМУЩЕСТВА НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧАХ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ГТУ-СГ .....	52
<i>Козярук А.Е.</i> ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД СЕГОДНЯ .....	56

<i>Курнышев Б.С., Вилков П.В., Староверов Б.А.</i> ТЕНЗОРНЫЙ МЕТОД ИНВАРИАНТНОГО ОПИСАНИЯ ДИНАМИКИ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА .....	59
<i>Ладыгин А.Н., Богаченко Д.Д., Ладыгин Н.А., Холин В.В.</i> ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С РЕКУПЕРАТОРОМ .....	63
<i>Малацон А.С., Малацон Н.В.</i> КОНТРОЛЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЧАСТОТЫ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА .....	68
<i>Мошкин В.И., Угаров Г.Г.</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ ИМПУЛЬСНЫХ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ .....	71
<i>Мухаметшин А.И., Корнилов В.Ю.</i> МЕТОД КОНТРОЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА БАЗЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С КОМБИНИРОВАННОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБМОТКОЙ.....	77
<i>Онищенко Г.Б., Юньков М.Г.</i> ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА .....	81
<i>Сарваров А.С., Омельченко Е.Я., Васильев А.Е., Белый А.В., Фомин Н.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МНОГОДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ АНТРОПОМОРФНЫХ РОБОТОВ.....	84
<i>Саушев А.В.</i> МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ.....	89
<i>Саушев А.В., Бова Е.В.</i> К ПРОБЛЕМЕ ОПТИМАЛЬНОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СИНТЕЗА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ И ОЦЕНКИ ИХ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ .....	92
<i>Соловьев В.А., Егоров В.А., Васильченко С.А.</i> МНОГОДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ .....	96
<i>Смолин В.И., Топольская И.Г.</i> ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	99
<i>Ткачев В.М.</i> НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРМИНОЛОГИИ В ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА – ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ.....	104
<i>Токарев Л.Н.</i> ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С АВТОНОМНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ.....	108
<i>Хохловский В.Н.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭЛЕКТРОПРИВОД .....	111
<i>Шестаков А.В.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА МОДЕЛИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ, ПИТАЕМОГО ОТ ШИМ-ИНВЕРТОРА, ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТОТАХ ПИТАЮЩЕГО ИМПУЛЬСНОГО НАПРЯЖЕНИЯ .....	114

## СЕКЦИЯ 2. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

<i>Аникин А.С., Балденков А.А., Логинова Н.А.</i> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ПО ТОКУ СТАТОРА .....	120
---	-----

<i>Гнездов Н.Е., Виноградов А.Б., Глебов Н.А., Журавлев С.В.</i> МЕТОДИКА НАСТРОЙКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА .....	123
<i>Гуляев И.В., Тутаев Г.М., Попов А.А., Волков А.В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ С ЗАМКНУТЫМ КОНТУРОМ СКОРОСТИ В РЕЖИМЕ ХОЛОСТОГО ХОДА В СРЕДЕ MECHBIOS .....	128
<i>Гусев С.В., Лужбинин А.В., Шумилин С.С.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ПОД ЗАДАЧИ ВЕКТОРНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ .....	132
<i>Дементьев Ю.Н., Умурзакова А.Д., Негодин К.Н.</i> АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД С КОСВЕННЫМ КОНТРОЛЕМ ВЫХОДНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ .....	136
<i>Доманов В.И., Доманов А.В., Аббас А. Карим Альтахер</i> СИНТЕЗ И АНАЛИЗ СХЕМЫ НАБЛЮДАТЕЛЯ СКОРОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА .....	140
<i>Доманов В.И., Гаврилова С.В., Доманов А.В.</i> СИНТЕЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СОГЛАСОВАННЫМ ВРАЩЕНИЕМ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ .....	143
<i>Емельянов А.А., Бесклеткин В.В., Авдеев А.С.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ЛИНЕЙНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ВЕКТОРНОМ УПРАВЛЕНИИ .....	147
<i>Иванов В.М., Дмитриев В.Н., Холякко А.О.</i> СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ВЕНТИЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА И ЕГО РАБОТЫ В РЕЖИМЕ БМРТ .....	153
<i>Кавалеров Б.В., Бахирев И.В.</i> ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКОЙ .....	158
<i>Клюшин А.Е.</i> РАЗРАБОТКА ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ ПОМЕЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКИ .....	161
<i>Кодкин В.Л., Шмарин Я.А., Аникин А.С.</i> КОРРЕКЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ МОМЕНТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА .....	165
<i>Комазенко М.А., Ромащенко А.И., Кучер Е.С.</i> СИНТЕЗ АСТАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА С КОМПЕНСАЦИЕЙ ВОЗМУЩЕНИЙ .....	170
<i>Копылова Л.Г., Тарарькин С.В., Тихомирова И.А.</i> СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ АСТАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ НА ОСНОВЕ РАЗДЕЛЕНИЯ МОДЕЛИ ГАРМОНИЧЕСКОГО МОМЕНТА НАГРУЗКИ .....	174
<i>Лебедев С.К., Гнездов Н.Е., Колганов А.Р.</i> СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАТРОННЫХ МОДУЛЕЙ .....	179
<i>Лужбинин А.В., Шумилин С.С., Гусев С.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДАТЧИКА В ОБРАТНОЙ СВЯЗИ СЛЕДЯЩИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ СКВТ .....	184
<i>Малёв Н.А., Погодицкий О.В., Цветков А.Н.</i> СИНТЕЗ И РЕАЛИЗАЦИЯ ЦИФРОВОГО РЕГУЛЯТОРА ВЫСОКОГО ПОРЯДКА НА ПРОГРАММИРУЕМОМ ЛОГИЧЕСКОМ КОНТРОЛЛЕРЕ .....	187

<i>Поляхов Н.Д., Приходько И.А., Стоцкая А.Д.</i> АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИНХРОННЫМ ГЕНЕРАТОРОМ .....	191
<i>Пятибратов Г.Я.</i> МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕМПФИРОВАНИЯ КОЛЕБАНИЙ В УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТАХ МЕХАНИЧЕСКИХ ПЕРЕДАЧ .....	195
<i>Пятибратов Г.Я., Кравченко О.А., Сухенко Н.А.</i> ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ УСИЛИЯМИ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИЛОКОМПЕНСИРУЮЩИХ СИСТЕМАХ .....	200
<i>Симаков Г.М., Филюшов В.Ю., Филюшов Ю.П.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИМ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ .....	205
<i>Тарарыкин С.В., Анисимов А.А.</i> СИНТЕЗ РОБАСТНЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ С НАБЛЮДАТЕЛЯМИ СОСТОЯНИЙ НА ОСНОВЕ ГРАМИАННОГО ПОДХОДА .....	210
<i>Тырва В.О.</i> СОГЛАСОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ДВИЖЕНИЙ ОБЪЕКТА ПО УСЛОВИЯМ ОПТИМАЛЬНОСТИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ .....	215
<i>Ушков А.С., Колганов А.Р.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С КОРРЕКТОРОМ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ .....	220
<i>Хорошавин В.С.</i> СИНТЕЗ ПРОГРАММНОГО ДВИЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОПТИМАЛЬНОГО, ВКЛЮЧАЯ ОСОБОЕ, УПРАВЛЕНИЯ.....	226
<i>Шарашкин С.В., Самосейко В.Ф.</i> АДАПТИВНЫЙ РЕГУЛЯТОР ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ .....	229
<i>Шигапов А.А., Смоляков Б.П.</i> МОДИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПРЯМОГО УПРАВЛЕНИЯ МОМЕНТОМ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ .....	232
<i>Ширяев А.Н., Киселев А.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЧЕТКИХ РЕГУЛЯТОРОВ В ИМПУЛЬСНО-ФАЗОВОМ ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ .....	236
<i>Шпрехер Д.М.</i> КОНТРОЛЬ ПРАВИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОПРИВОДА.....	239
<i>Шрейнер Р.Т., Кривовяз В.К., Шилин С.И.</i> ТОКОГРАНИЧЕНИЕ В ДВУХЗОННЫХ СИСТЕМАХ ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМИ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ .....	243
<i>Яцук В.Г., Калачев Ю.Н.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ БЕЗДАТЧИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ НА УНИФИЦИРОВАННЫХ УЗЛАХ ПРОИЗВОДСТВА ООО «ГАМЕМ» .....	248

### **СЕКЦИЯ 3. СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ**

<i>Беспалов Н.Н., Ильин М.В., Капитонов С.С., Евишев А.В., Зорькин А.В.</i> АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ТЕПЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ IGBT-ТРАНЗИСТОРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА .....	252
<i>Бинда К.А., Плехов А.С., Титов Д.Ю.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫБОРА КОМПЕНСАЦИОННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ УЗЛА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ.....	257

<i>Бородацкий Е.Г., Кривовяз В.К., Шилин С.И.</i> СИЛОВЫЕ БЫСТРОЗАМЕНЯЕМЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ .....	262
<i>Воронин И.П., Воронин П.А., Рожков Д.В., Портной Ю.Т.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТРЕХУРОВНЕВЫХ СХЕМ ИНВЕРТОРОВ С ФИКСИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ .....	266
<i>Григорян А.С., Пименова И.А., Пронин М.В.</i> ТРАНЗИСТОРНЫЙ ИСТОЧНИК НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОНОМНОЙ ЭЭС .....	271
<i>Дмитриев Б.Ф., Галушин С.Я., Калмыков А.Н.</i> ИМПУЛЬСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЯ .....	274
<i>Дмитриев Б.Ф., Галушин С.Я., Калмыков А.Н.</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МНОГОУРОВНЕВЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ В СОСТАВЕ СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ .....	277
<i>Иванчин И.И.</i> ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ПО СХЕМЕ 5-ТИ УРОВНЕГО ИНВЕРТОРА С АКТИВНЫМ ВЫПРЯМИТЕЛЕМ.....	280
<i>Клан В.А., Вдовин В.В., Кучер Е.С., Нос О.В.</i> ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СЕРИИ «ЭРАТОН-ФР» .....	284
<i>Митюков П.В., Чубуков К.А.</i> СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ НА БАЗЕ АВТОНОМНОГО ИНВЕРТОРА НАПРЯЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ПРОВАЛОВ И ПЕРЕРЫВАНИЯХ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ НА АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ .....	287
<i>Садиков Д.Г., Титов В.Г.</i> РАЗРАБОТКА ОПТИМИЗИРОВАННОГО АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДНЫМ МНОГОУРОВНЕВЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ЧАСТОТЫ .....	292
<i>Сидоров С.Н., Старостина Я.К.</i> ПУСКО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НА ДИОДНО-ТРАНЗИСТОРНЫХ МОДУЛЯХ.....	297
<i>Скрятин Ю.В., Белоусов А.В., Денисевич Н.А.</i> ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ С УПРАВЛЕНИЕМ НА СКОЛЬЗЯЩИХ РЕЖИМАХ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНО СОВМЕСТИМЫЙ С СЕТЬЮ .....	301
<i>Старцев А.П.</i> ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ С НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ СВЯЗЬЮ .....	306
<i>Ткачук А.А., Шилин С.И.</i> СИСТЕМЫ ПЛАВНОГО ПУСКА ДВИГАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ТИРИСТОРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ.....	310
<i>Токмаков Д.А., Шепелин А.В., Шепелин А.В., Иванов А.Л., Терентьев Е.А., Викторов И.В.</i> ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ МОРСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ С «МЯГКОЙ» КОММУТАЦИЕЙ ТРАНЗИСТОРОВ.....	314
<i>Толстомятов В.А.</i> ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ КОМПАНИИ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК» В ОБЛАСТИ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ .....	317
<i>Хитров А.И., Хитров А.А., Веселков Е.Л.</i> МОДУЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ .....	322

**СЕКЦИЯ 4.  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**

<i>Бахвалов Ю.А., Гречихин В.В., Кравченко О.А., Юфанова А.Л.</i> ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ БРОНЕВЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ ДВУХКООРДИНАТНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА .....	328
<i>Дмитриевский В.А., Прахт В.А., Климарев В.А.</i> ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДВИГАТЕЛЬ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПОТОКА.....	332
<i>Захаров М.А., Захаров П.А.</i> БЕСКООРДИНАТНАЯ МОДЕЛЬ СИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	336
<i>Изотов А.И., Тимошенко В.Н., Изотов С.А.</i> СНИЖЕНИЕ ИСКРЕНИЯ В КОЛЛЕКТОРНЫХ МАШИНАХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЗА СЧЁТ СМЕЩЕНИЯ ЩЁТОК С ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ НЕЙТРАЛИ .....	339
<i>Изотов А.И., Фоминых А.А., Беспалов В.Я.</i> ПОВЫШЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ ЩЕТОЧНО-КОНТАКТНОГО АППАРАТА ТУРБОГЕНЕРАТОРА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМАЗЫВАЮЩИХ ЩЕТОК, ВЫПОЛНЕННЫХ НА ОСНОВЕ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА .....	342
<i>Казакбаев В.М., Прахт В.А., Дмитриевский В.А., Ошурбеков С.Х.</i> РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО СИНХРОННОГО РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ В ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОМ КОРПУСЕ .....	347
<i>Калачев Ю.Н.</i> К ВОПРОСУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ .....	352
<i>Коварский М.Е., Трунов И.Г.</i> РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НАСОСА ГИДРАВЛИКИ .....	356
<i>Самосейко В.Ф., Гельвер Ф.А., Белоусов И.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕАКТИВНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ .....	359
<i>Сафин Н.Р., Прахт А.А., Дмитриевский В.А.</i> КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ И НАДЕЖНОСТИ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ АСИНХРОННЫХ МАШИН.....	364
<i>Сердцева А.В.</i> ПОСТРОЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ.....	369

**СЕКЦИЯ 5.**

**ИНЖИНИРИНГ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ**

<i>Абрамов Б.И., Коган А.И., Пономарев В.М., Шевырева Н.Ю., Шевырев Ю.В., Фациленко В.Н.</i> АКТИВНЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ КАК УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БУРОВЫХ УСТАНОВОК С ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ .....	372
<i>Брылина О.Г., Цытович Л.И., Дудкин М.М., Савостеев Н.В.</i> ФИЛЬТРЫ С АЛГОРИТМОМ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА ОСНОВЕ МНОГОЗОННОГО РЕГУЛЯТОРА.....	377
<i>Васенин А.Б., Крюков О.В., Серебряков А.В.</i> ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ.....	380

<i>Гельвер Ф.А., Самосейко В.Ф.</i> УПРАВЛЕНИЕ ТОРМОЖЕНИЕМ ГРЕБНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА С НЕСКОЛЬКИМИ ВИНТАМИ.....	385
<i>Глазунов В.Ф., Ретин А.А.</i> КООРДИНИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ МЕХАНИЗМОВ НАМОТКИ СНОВАЛЬНЫХ ВАЛОВ.....	390
<i>Глазунов В.Ф., Пруднов А.В., Соломаничев М.А.</i> ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА МЕХАНИЗМОВ НАМОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	394
<i>Грачева Е.И., Наумов О.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.....	398
<i>Грудинин В.С., Мальшиев Е.Н., Грудинин С.В.</i> МЕТОДИКА НАСТРОЙКИ ФАЗЗИ-АППРОКСИМАТОРА.....	402
<i>Даньшина А.А., Алтунян Л.Л.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СБАЛАНСИРОВАННЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ АКТИВНОГО СПОСОБА КОМПЕНСАЦИИ ВЕСА ГРУЗА.....	405
<i>Дарьенков А.Б., Самоявчев И.С., Хватов О.С.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СУДОВ С ЭЛЕКТРОДВИЖЕНИЕМ .....	409
<i>Кобелев А.С., Макаров Л.Н.</i> ДВА КОНЦЕПТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЯГОВОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ.....	414
<i>Коварский М.Е., Портной Ю.Т.</i> СИНХРОННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД НАСОСОВ.....	417
<i>Коротков А.А., Чистосердов В.Л., Сибирцев М.А., Виноградов А.Б.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЖИМА УДЕРЖАНИЯ КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА В НЕПОДВИЖНОМ СОСТОЯНИИ .....	419
<i>Крюков О.В.</i> НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА .....	423
<i>Крюков О.В., Степанов С.Е., Бычков Е.В.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРОВ АППАРАТОВ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ГАЗА .....	428
<i>Кузменков А.Н., Титов В.Г., Мирясов Г.М.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОДШИПНИКОМ .....	433
<i>Лалетин В.И., Рычков В.В.</i> MOSFET-КЛЮЧИ С ВЫВОДОМ ПОТЕНЦИАЛА КЕЛЬВИНА В ИНВЕРТОРАХ ТОКА ДИСКРЕТНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА.....	436
<i>Ляхомский А.В., Фащиленко В.Н., Шевырёв Ю.В.</i> ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЗОНАНСНЫЙ РЕЖИМ РЕЗАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД НА БАЗЕ СТРУКТУР УПРАВЛЕНИЯ С ПИД-РЕГУЛЯТОРОМ.....	439
<i>Ляхомский А.В., Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ОЧИСТНОГО КОМБАЙНА С ПРОГНОЗИРОВАНИЕМ ДИАГНОСТИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ.....	444
<i>Микитинский А.П.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛЕНТОПРОТЯЖНОГО ТРАКТА СТАНКА ДЛЯ «МОКРОЙ» НАМОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	447

<i>Мустафин М.А., Алмуратова Н.К.</i> РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ЦЕНТРОБЕЖНЫХ АГРЕГАТОВ. АСПЕКТЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ .....	451
<i>Осипов О.И., Наживин А.Е., Дронов А.С.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ .....	455
<i>Пастин С.В., Гусев В.А.</i> ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛ – ДВУХДВИГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ НА ОБЩИЙ ИСТОЧНИК НАПРЯЖЕНИЯ.....	461
<i>Пономарев Ю.Г.</i> РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ РУЧНОГО ИНСТРУМЕНТА НА БАЗЕ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	466
<i>Прокофьев Г.В., Стахин В.Г., Обеднин А.А.</i> РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКТА МИКРОСХЕМ ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ.....	470
<i>Путов В.В., Путов А.В., Стоцкая А.Д., Шелудько В.Н., Игнатьев К.В., Казаков В.П.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ БУКСИРУЕМЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА СЦЕПЛЕНИЯ ВЗЛЕТНО-ПОСАДОЧНЫХ ПОЛОС .....	475
<i>Савенко А.Е.</i> УСТРАНЕНИЕ ОБМЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ МОЩНОСТИ В СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ .....	480
<i>Сарваров А.С., Петушков М.Ю., Коробейников А.Б.</i> АНАЛИЗ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА В ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ОАО «ММК» И ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ .....	485
<i>Серебряков А.В., Стеглов А.С., Титов В.Г.</i> НОВЫЙ СПОСОБ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК.....	491
<i>Смирнов А.Ю., Кудряшов Д.А., Усунц-Кригер Т.Н.</i> МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ .....	496
<i>Тергемес К.Т., Шахтин Ю.И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ЧЕСАЛЬНЫХ АППАРАТОВ .....	501
<i>Толокнова О.М., Шошмин В.А.</i> ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОРТОВ.....	505
<i>Троян Д.И.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ВАГОНООПРОКИДЫВАТЕЛЕЙ .....	508
<i>Туганбаев И.Т., Тергемес К.Т.</i> РАЗВИТИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ МНОГОДВИГАТЕЛЬНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЧЕСАЛЬНЫХ АППАРАТОВ .....	511
<i>Усынин Ю.С., Сычев Д.А.</i> ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ ТРУБПРОКАТНЫХ АГРЕГАТОВ ПИЛИГРИМОВОЙ ГРУППЫ.....	515
<i>Федоров О.В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ .....	519
<i>Флоренцев С.В., Титов А.М., Орлов В.Н., Байда С.В., Белоусов А.А.</i> КОМПЛЕКТ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ (КТЭО) ДЛЯ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА МОТОВОЗА МПТГ-2 .....	522



<i>Флоренцев С.Н., Шор М.Е., Титов А.М., Байда С.В., Уваров А.А.</i> ГИБРИДНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА УКЛАДОЧНОГО КРАНА УК-25/25 С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИЕЙ ПЕРЕМЕННО-ПЕРЕМЕННОГО ТОКА .....	527
<i>Хашимов А.А., Кан Л.Т., Таиров Е.А.</i> РАЗРАБОТКА, СОЗДАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ БУРОВЫХ УСТАНОВОК .....	532
<i>Хватов О.С., Коробко Г.И., Коробко И.Г.</i> АВТОНОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ С ГЕНЕРАТОРНЫМИ АГРЕГАТАМИ ПЕРЕМЕННОЙ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ, ПИТАЮЩАЯ ЭЛЕКТРОПРИВОД ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА .....	537
<i>Хлынин А.С., Крюков О.В., Серебряков А.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ КОМПРЕССОРОВ .....	540
<i>Черепанов В.В., Басманов В.Г., Бакиаева Н.С., Калинина Е.А.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЕ НАГРУЗОЧНЫЕ ДИАГРАММЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ МЕХАНИЗМОВ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	545
<i>Чистосердов В.Л., Коротков А.А., Сибирцев М.А., Виноградов А.Б.</i> РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ АНТИПРОСКАЛЬЗЫВАНИЯ КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА .....	548
<i>Хорошев Н.И., Елтышев Д.К.</i> МНОГОАСПЕКТНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ .....	552
<i>И.М.Хошмухамедов, О.В. Косарева-Володько</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ТРОЛЛЕЙБУСОВ И ТРАМВАЕВ .....	557

## СЕКЦИЯ 6.

### ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРНЫХ И НАУЧНЫХ КАДРОВ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ

<i>Крюков О.В.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ УНИВЕРСИТЕТОВ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА .....	560
<i>Ладыгин А.Н. Ромашков, А.Л.</i> РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО ПРАКТИКУМА НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ ПО СЕРВОПРИВОДУ .....	565
<i>Ломакин И.В., Саттаров И.С.</i> РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ ПО АНАЛИЗУ ДИСКРЕТНЫХ УСТРОЙСТВ .....	570
<i>Омельченко Е.Я., Лукьянов С.И., Николаев А.А., Андреев С.М., Малафеев А.В., Тюрин М.В., Сулейманов Р.Р.</i> НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ШНЕЙДЕР ЭЛЕКТРИК» – МГТУ ИМ. Г.И. НОСОВА .....	573
<i>Петроченков А.Б., Ляхомский А.В., Лейсле А.Г., Осинювских И.В., Гладков В.К.</i> О ПОСТРОЕНИИ СЕТЕВОЙ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ «КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНЖИНИРИНГ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ» .....	576
<i>Тихонов А.И., Филичев В.Т., Куленко М.С.</i> ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА .....	580
<i>Егоров А.В., Еришов М.С.</i> ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ МНОГОМАШИННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ НЕПРЕРЫВНЫХ ПРОИЗВОДСТВ .....	585