

Белов М. П. Отечественной школе подготовки специалистов и научных кадров по электроприводу - 95 лет	6
Белов М. П., Новиков В. А. Развитие электроприводных систем и образовательные программы университета	12
Козярук А. Е. Энергоэффективные электромеханические комплексы горно-добывающих и транспортных машин	18
Пронин М. В., Воронцов А. Г., Пименова И. А., Григорян А. С., Глушаков В. В., Шелюх В. Ю., Мамутов А. Р. Разработка моделей электромеханотронных систем на языке C++ в среде ComSim	20
Татаринцев Н.И. Организация учебного процесса на кафедре Робототехники и автоматизации производственных процессов	29
Прокофьев Г. И. Модельно-ориентированные технологии разработки электротехнических систем	30
Томасов В.С., Садовников М.А. Сервоприводы оптических комплексов контроля космического пространства.....	34
Рассудов Л.Н. Автоматизированный электропривод XXI века. Интеграция....	42
Прокопов А.А. Системы бесперебойного питания частотно-регулируемых электроприводов	44
Комков А.Н. Модифицированная Т-образная схема замещения асинхронного двигателя с учётом нелинейности ветви намагничивания статора	46
Бова Е.В., Саушев А. В. К проблеме оптимального параметрического синтеза автоматизированных электроприводов и оценки их технического состояния с регуляторами и наблюдателями состояния	49
Шевченко А. В. Интегрированные системы управления процессами производства – история и перспективы.....	55
Лавров А.Г. Регулирование напряжения в распределительных сетях с помощью трансформаторов	59
Омельченко А. Ю. Элементы расчёта и моделирование сферического индукторного двигателя	63
Ваганов М. А., Шелемба А.В. Расчетная математическая модель асинхронного двигателя	67
Григорян А. С. Векторная система управления транзисторным инвертором в автономной энергосистеме	71
Гаспарян А. А., Комарова Г. В., Тянников Д. В. Оценка надежности системы контроля параметров энергетического оборудования	76
Козлова Л.П., Дубовик Д. Д. Анализ выбора двигателя для привода главного движения металлорежущих станков	84

Козлова Л.П., Козлова О.А. Привода для шаровых мельниц, применяемых в фармацевтической промышленности	87
Козлова Л.П., Ли Цзямэн (КНР) Анализ применяемых приводов в миниатюрных роботах	91
Губин А. Н., Литвинов В. Л., Филиппов Ф. В. Анализ эффективности процесса адаптации параметров нейронной сети	94
Тырва В. О. Применение метода пространства состояний для конструирования управляемого движения объекта эргатической системы	97
Толокнова О. М. Использование частотного преобразователя в электроприводах порталных кранов	101
Мещеряков В. Н., Синюкова Т. В., Левин П. Н., Синюков А. В. Аппараты нечеткой логики и гибридные нейронные сети в системах прямого управления моментом асинхронного двигателя	105
Татаринцев Н. И, Порохненко К. А., Богданов А. В. Особенности разработки и применения электромагнитных приводов	107
Пронин М. В., Воронцов А. Г., Пименова И. А., Григорян А. С. Усовершенствования транзисторной системы самовозбуждения синхронного генератора	109
Саушев А. В., Троян Д. И. Моделирование механических систем электроприводов перегрузочной техники методом электрической аналогии	113
Румянцев А. Ю. Энергосбережение в судовых электроприводах гребных электрических установок при применении оптимального управления	117
Пронин М. В., Воронцов А. Г., Григорян А. С., Глушаков В. В. Виртуальные источники напряжения для моделирования систем с модульными многоуровневыми преобразователями	119
Мещеряков В. Н., Ласточкин Д. В. Коррекция динамических свойств электромеханической системы, управляемой двухдвигательным электроприводом	123
Мещеряков В. Н., Сибирцев Д. С. Частотный асинхронный электропривод с автономным инвертором, управляемым током	125
Бохер Р. М., Литвиненко А. М. Оптимизация ортопедического артикулятора с использованием линейных электродвигателей	127
Кузменков А.Н., Титов В.Г., Мирясов Г.М. Система управления электромагнитными подшипниками	130
Пронин М. В., Воронцов А. Г., Глушаков В. В. Каскадный преобразователь частоты с частичной активностью	132
Козярук А.Е, Ивановский А.И., Васильев Б.Ю. Развитие электромеханических комплексов технических средств освоения шельфа	135

Демидова В. В. Исследование асинхронного двигателя с оптимальной поперечной геометрией	138
Дарьенков А. Б., Ермолаев А. И., Плехов А. С., Титов Д. Ю. Система управления электроприводом с компенсацией крутильных колебаний	144
Грубман Ю. А. Исследование выражений для площадей овальных и прямоугольных пазов статора и ротора общепромышленных асинхронных двигателей	147
Королев В. В., Селюнин Д. М. Вентильно-индукторные двигатели во вспомогательном электрооборудовании автомобиля	152
Ивакин С. В. Исследование переходных процессов в бесщеточных синхронных генераторах с использованием <code>simulink/matlab</code>	155
Ваганов М. А. Новый подход к проектированию асинхронных двигателей	158
Сведения об авторах	169