

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Антонова А.А., Морозова И.М.</i> Полиуритан – современный теплоизоляционный материал.....	6
<i>Болгова Т. Н., Нечаева Г.Л.</i> Применение матрицы покрытия учебных элементов в подготовке системы учебных заданий на примере изучения электронных таблиц.....	7
<i>Воробьев Д. Б., Кузнецов А. В., Черноскотов М. Ю., Мешков В. В.</i> Повышение качества умений студентов заочной формы обучения при изучении микропроцессорной техники.....	12
<i>Емельянов А. А., Медведев А. В., Кобзев А.В.</i> Моделирование асинхронного двигателя с одним числом на полюс и фазу на основе магнитных схем замещения в Matlab.....	16
<i>Емельянов А. А., Медведев А. В., Кобзев А.В.</i> Моделирование асинхронного двигателя с числом пазов на полюс и фазу равном двум на основе магнитных схем замещения.....	29
<i>Иванов А.А., Морозова И.М.</i> Пути и методы решения проблемы потерь энергии в трансформаторе.....	40
<i>Кардаполов А.А.</i> Разработка технологии защиты устройств электроэнергетики от внешних факторов.....	43
<i>Ковалев А.А., Исаков Н.А.</i> Применение компьютерного моделирования для испытания зажимов проводов линии электропередач.....	49
<i>Ковалев А.А., Честюнин Е.А.</i> Повышение энергоэффективности тяговых подстанций.....	56
<i>Ковалев А.А., Шаюхов Т.Т.</i> Выравнивание графиков нагрузки.....	61
<i>Колоколова Ю. В., Морозова И.М.</i> Плавный пуск асинхронного электропривода.....	64
<i>Кошелев Р. С., Михалев К. С., Исаев К. И., Мешков В. В.</i> Визуализация результатов физических экспериментов.....	69
<i>Куликова Е.А., Головин А.А.</i> Возможности применения альтернативных источников энергии.....	73
<i>Лемп Ю.Д., Казанцева О.Е., Телупова Т.П.</i> Разработка математической модели для контроля размеров деталей с помощью координатно-измерительной машины.....	79
<i>Масальских Г. Г., Корневская О. С., Пичугина И. А., Мешков В. В.</i> Развертывание дистанционного обучения.....	84

<i>Меньшикова А.А., Морозова И.М.</i> Оценка экономической эффективности от внедрения преобразователей частоты .....	87
<i>Мухаметзянова Л.Э., Морозова И.М.</i> Проблемы оптимального использования тепловой энергии в системах отопления и горячего водоснабжения .....	90
<i>Окунев А.В., Аксенов Н.А.</i> Оценка стоимости жизненного цикла объектов электроэнергетики .....	92
<i>Погодин В. В., Кузнецов А. В., Башкиров И. В., Мешков В. В.</i> Модернизация лабораторных стендов для изучения микропроцессорной техники .....	97
<i>Присяжнюк А.Н., Телпова Т.П.</i> Комплексная автоматизация производства .....	101
<i>Ридингер И.А., Зинякова Н.В.</i> Тенденции развития инновационного менеджмента в образовательных учреждениях России .....	108
<i>Ридингер И.А., Зинякова Н.В.</i> Деловое общение и его роль в процессе управления учебным процессом .....	109
<i>Скрипчук Н.В., Нечаева Г.Л.</i> Опыт внедрения программы учёта расхода энергоресурсов сталеплавильного цеха .....	112
<i>Тельманова Е.Д.</i> Многофункциональность учебных центров: возможность обучения по спектру рабочих профессий электроэнергетического профиля .....	116
<i>Федорова С.В., Шаюхов Т.Т.</i> Районные газовые котельные .....	119
<i>Чечушков Д.А., Паниковская Т.Ю.</i> Оптимизация размещения источников распределенной генерации .....	122