

ЗМІСТ

ГУРИН А. Г. Кафедре «Электроизоляционная и кабельная техника» – 50 лет!.....	3
АРТЮХ С.Ф., КУХАРЕВ А. Л. Пути повышения энергоэффективности мощных электропечных установок.....	11
БЕРЩАНСКИЙ И. А. Повышение технических характеристик искробезопасного светодиодного освещения.....	22
ВАСИЛЬЧЕНКО В.І., ГРИБ О. Г., ЛЕЛЕКА О. В., ГАПОН Д. А., САПРИКА О. В., ІЕРУСАЛИМОВА Т. С. Цифрова підстанція як локальний рівень автоматизованої системи комерційного обліку електричної енергії.....	33
ВАСИЛЬЧЕНКО В.І., ТЕСИК Ю.Ф., ГРИБ О.Г., САПРИКА А.В., ІЕРУСАЛИМОВА Т.С. Метрологическое обеспечение средств учета и качества электрической энергии.....	38
ГРИБ О.Г., ШЕВЧЕНКО С.Ю., БЕЛОВ Н.С., ГАПОН Д.А., ІЕРУСАЛИМОВА Т.С. Автоматизированная система контроля уровня перенапряжений и качества электрической энергии.....	45
КЕССАЕВ А.Г. Анализ внутренних и внешних помех при диагностике кабелей по характеристикам частичных разрядов.....	51
КИМ ЕН ДАР, КАРЮК Д.Г. Пути оптимизации внутреннего электрического поля проходных полимерных изоляторов.....	61
КОБОЗЕВ А.С., СМЛЯНСКИЙ И.И., ЗАРАТУЙКО А.В. Тепловая защита при частых пусках асинхронных электродвигателей на основе использования их обмоток в качестве датчиков температуры.....	70
ЛАЗУРЕНКО А.П., КРУГОЛ Н.М. Использование группового регулирования механизмами собственных нужд ТЭЦ для повышения КПД в летний период.....	78
ЛАЗУРЕНКО О.П., ЧЕРКАШИНА Г.І. Щодо визначення об'єму робочого баку електричного водонагрівача емнісного типу.....	83
ЛОМОВ С.Г. Повышение электрической прочности коллектора МПТ (Часть 2).....	91
ЛИСЕНКО Л. І., ЛОГАЧОВА Д. О., РУДЬ А. І. Порівняльний аналіз енергоефективних рішень щодо енергопостачання медичного комплексу.....	98
МЕЛЬНИКОВ Г.И., КОРОТКОВ А.О., СЕМИКОВ А.В. Исследование энергосберегающего электромеханического стенда на базе машины постоянного тока для испытаний двигателей внутреннего сгорания.....	106
НИЖЕВСКИЙ И.В., НИЖЕВСКИЙ В.И., БЕРЕЗКА С.К., ХАЗАРОВ О.Н., К расчету вероятности перекрытия линейной изоляции по кривой вероятности опасных параметров для случая удара молнии в опору.....	118

ПЕКТОВ А.А., ФЕДОРОВА Н. В. Оценка защищенности поверхности грунта в районе расположения стержневого молниеотвода.....	125
ШУМИЛОВА Э. Д., ШУМИЛОВ Ю. Н. Механизм разрушения пленочной изоляции при криогенных температурах.....	131
ЩЕБЕНЮК Л.А. АНТОНЕЦЬ Т. Ю. До визначення навантажувальної спроможності високовольтних силових кабелів із пластмасовою ізоляцією.....	138
ЩЕРБИНА С.А. Апаратно-чутливі методи контролю ступеня зшивки радіаційно-модифікованої полімерної ізоляції кабелів.....	145
РЕФЕРАТИ	153
РЕФЕРАТЫ	160
ABSTRACTS	167