

## ЗМІСТ

<b>АРТЮХ С.Ф., ЛЮБИМОВА Н.А.</b> Контроль и управление технологией воздухоочистки предприятий электротехнической промышленности.....	3
<b>АРТЮХ С.Ф., ЛАЗУРЕНКО А.П., БАЙ И. А., ГОНЧАРОВА Е. Е.</b> Рациональная главная схема электрических соединений ГЭС – залог надежной работы станции.....	13
<b>БОЙКО А.Н.</b> Дрейф во времени емкости и тангенса угла диэлектрических потер неэкранированных и экранированных сетевых кабелей.....	20
<b>БОНДАРЕНКО В.О., ЧЕРКАШИНА В.В., ТРЕГУБОВА О. В.</b> Вибір пріоритетного напрямку проектування повітряних ліній 110 кВ в сучасних умовах.....	30
<b>БОРЦОВ А.В., ПОТОВСКАЯ Е.И.</b> Определение интенсивности солнечного излучения для наклонной принимающей поверхности .....	34
<b>ВЕПРИК Ю. Н., ГАНУС О. А</b> Параметры электрических машин в математических моделях узлов двигательной нагрузки .....	40
<b>ГОЛИК О.В., УДОВЕНКО И., НАЙДЕНКО М.А.</b> Экономические аспекты надежности кабельно-проводниковой продукции.....	47
<b>ГУРИН А.Г., ГОНТАРЬ Ю. Г.</b> Разрушение поверхностного слоя диэлектрика в концевых кабельных муфтах под действием грозовых перенапряжений.....	53
<b>КЕССАЄВ О.Г.</b> Вплив на параметри передачі ексцентриситету та еліптичності коаксіальних радіочастотних кабелів.....	62
<b>КОСТЮКОВ И.А.</b> Приближенная оценка радиальной составляющей магнитной индукции и напряженности магнитного поля в стальной проволоке брони силового кабеля.....	70
<b>ЛАЗУРЕНКО А.П., КРУГОЛ Н.М.</b> Работа ТЭЦ по тепловому графику нагрузки в летний период.....	79
<b>ЛОМОВ С.Г.</b> Повышение электрической прочности коллектора МПТ (Часть 1).....	84
<b>ЛИСЕНКО Л. І., КОЗЛОВА І. Ю.</b> Підвищення ефективності теплопостачання спортивного комплексу НТУ«ХПІ» .....	92
<b>ЛИСЕНКО Л. І., МАХОТИЛО К. В. КОСАТИЙ Д. М.</b> Фактори впливу на ефективність сонячних колекторів та фотоелектричних панелей в Харківській області.....	101
<b>НИЖЕВСКИЙ И. В., НИЖЕВСКИЙ В. И., КРУПЕНКО А. А.</b> Исследование распределение потенциалов на поверхности грунта у въездов (входов) и углов заземляющего контура подстанции.....	112
<b>РУДЕВИЧ Н. В.</b> Математична модель лінії електропередач в фазних координатах для дослідження електромагнітних перехідних процесів... ..	117
<b>СЕНДЕРОВИЧ Г.А.</b> Измерение гармонических составляющих токов и напряжений в текущем режиме трехфазной электрической сети .....	124
<b>ФЕДОСЕЕНКО Е.Н.</b> Экспериментальное подтверждение варианта замещения вертикального электрода повышенной проводимости ... ..	131
<b>ФЕДЮШКО Ю.М., МРАЧКОВСКИЙ А.Н., РАДЬКО И. П., КОХАНОВСКИЙ В. А.</b> Нагрев и проплавление электрических контактов при коммутации.....	137
<b>ПРИБУДКОВ П.Я., ХОМЕНКО І.В.</b> Про магнітні параметри масивних феромагнітні тіл.....	147
<b>ШУМИЛОВ Ю. Н.</b> Импульсная электрическая прочность полимерных	154

стержневых и гирлянд тарельчатых изоляторов в зоне сильных загрязнений.....	
<b>ШУТЕНКО О.В., АБРАМОВ В.И., БАКЛАЙ Д.Н.</b> Анализ проблем, возникающих при интерпретации результатов хроматографического анализа растворенных в масле газов.....	164
<b>ЩЕРБИНА С.А.</b> Обоснование коэффициента радиационного облучения защитной оболочки на основе фторопласта – 2М по результатам механических испытаний .....	181
<b>ЩЕБЕНЮК Л.А., АНТОНЕЦ С. Ю.</b> Исследование влияния дефектов поверхности медной проволоки на контролируемую дефектность изоляции эмалипровода.....	188