

## ЗМІСТ

<b>АРТЮХ С.Ф., ЛЮБИМОВА Н.А.</b> Идентификация источника загрязнения речной воды в зоне каскада малых ГЭС.....	3
<b>БУДАНОВ П.Ф., ЧЕРНЮК А.М.</b> Экспериментальное определение электрофизических параметров поверхностных электролитических заземлителей передвижных электроустановок.....	8
<b>БАЖЕНОВ В.Н.</b> Анализ работы релейной защиты и автоматики для послеаварийного восстановления схемы электроснабжения.....	18
<b>БУРБЕЛО М.Й., МЕЛЬНИЧУК С.М.</b> Удосконалення захистів розподільних мереж з об'єктами малої енергетики (сонячними електростанціями).....	26
<b>ВЛАДИМИРОВ Ю.В., МАЛЫШЕВА Д.О.</b> О проекте новой редакции «методики обчислення плати за перетікання реактивної електроенергії між електропередавальною організацією та її споживачами».....	32
<b>ГОЛИК О. В. , ВЫЛЕЖАНИНА Б. С. , ВЕДМИДЬ А. Г.</b> Риски при принятии технологических решений в процессе производства кабельно-проводниковой продукции.....	40
<b>ГРИБ О.Г., ЖДАНОВ Р.В., ГАПОН Д.А., ЗУЕВ А.А.</b> Измерение частоты промышленной сети как показателя качества электрической энергии.....	45
<b>ГУРИН А.Г., ЩЕБЕНЮК Л.А. , ГОЛИК О. В. , АНТОНЕЦЬ С.Ю.</b> Дослідження впливу пластичності мідного провідника на напругу пробою ізоляції емальпроводу.....	51
<b>ГУРИН А.Г., БОНДАРЕНКО О.В. , ШВИДКИЙ О.</b> Метод оцінки механічного зношування та ресурсу кабельних ліній геофізичного пересувного обладнання.....	58
<b>ДИКАНЬ А.А., ВЛАДИМИРОВ Ю.В.</b> Автоматическое управление компенсацией реактивной мощности.....	66
<b>ЗОЛОТАРЕВ В.М., ЧУЛЕЕВ В.Л., ЧУЛЕЕВА В.Л.</b> Определение структурно-чувствительного показателя и константы скорости старения полимерных композиций на основе поливинилхлорида для изоляции кабельно-проводниковой продукции.....	69
<b>КАРШЕНОВ Д.П.</b> Уточнение математической модели m-пульсных регулируемых выпрямителей со смешаной RLC-нагрузкой в цепи постоянного тока.....	78
<b>КИМ ЕН ДАР</b> Методика расчета токопровода высоковольтных полимерных проходных изоляторов.....	85

<b>КИМ ЕН ДАР, НАЗАРЕНКО А.В., КИРЮК Д.Г.</b> Исследование электрического поля высоковольтного проходного изолятора с полимерной изоляцией.....	93
<b>ТОПОРОВА Ю.В., ЛАЗУРЕНКО А.П.</b> Сравнительная характеристика методов определения реактивной мощности.....	100
<b>МИРОШНИК О.О.</b> Рівномірний розподіл навантажень в мережі 0,38/0,22 кв з використанням нейронної мережі.....	107
<b>РУДЕВИЧ Н.В., ПІСКУРЬОВ М.Ф.</b> Математична модель синхронного генератора в фазних координатах для дослідження електромагнітних перехідних процесів в середовищі Matlab.....	115
<b>СЕНДЕРОВИЧ Г.А., ЩЕРБАКОВА П.Г.</b> Влияние погрешности сопротивления связи с системой на определение долевого участия субъектов в нарушении симметрии напряжений.....	120
<b>СИРОТИН Ю.А.</b> Энергетические режимы трехфазной трехпроводной цепи.....	129
<b>МЕГЕЛЬ Ю.Е., РУДЕНКО А.П., РЫБАЛКА А.И., ДАНИЛКО И.В.</b> Метод математического программирования для принятия решения при модернизации электросетей.....	144
<b>ТКАЧЕНКО А.А., ОСИЧЕВ А.В.</b> Снижение токовых и динамических нагрузок в регулируемом асинхронном электроприводе шахтного скребкового конвейера при заклинивании цепи.....	157
<b>ЧЕРКАШИНА В.В.</b> Врахування параметрів навколишнього середовища в задачах проектування повітряних ліній.....	163
<b>ЩЕБЕНЮК Л.А., АНТОНЕЦЬ Т.Ю.</b> Кінетика нагрівання високовольтних силових кабелів із пластмасовою ізоляцією.....	167
<b>ЩЕРБИНА С.А.</b> Особливості радіаційного модифікування фторвмісних полімерів.....	172
<b>ШУТЕНКО О. В., БАКЛАЙ Д. Н., ОСТРИКОВА Т.А., МЕЛЬНИК Н.Ю.</b> Анализ достоверности распознавания типов дефектов трансформаторов при использовании отношений пар газов и графических образов дефектов.....	180
<b>ЮФЕРОВ В.Б., ОЗЕРОВ А.Н., ВИННИКОВ Д.В., БУРАВИЛОВ И.В., ПОНОМАРЕВ А.Н.</b> Электроимпульсное измельчение эластичных материалов в среде жидкого азота.....	190