

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

<b>Обеспечение электромагнитной совместимости и безопасности токоограничивающих реакторов РТОС-10-3150-0,25-У3 в зданиях ОПУ и ЗРУ-10 кВ</b> <i>Мисриханов М.Ш., Рубцова Н.Б., Токарский А.Ю.</i> .....	2
<b>Оперативная оптимизация режима энергосистемы с использованием комбинированной модели нейронной сети и генетического алгоритма</b> <i>Ахмедова С.Т., Рахманов Н.Р.</i> .....	7
<b>О возможности оптимизации инвестиционной политики при замене электрооборудования</b> <i>Попов Г.В., Крюкова А.В., Комков Е.Ю.</i> .....	13

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

<b>Усовершенствование процедур принятия решений при оценке степени старения трансформаторных масел</b> <i>Бондаренко В.Е., Шутенко О.В.</i> .....	17
<b>Диагностические признаки для отбраковки вводов высокого напряжения с бумажно-масляной изоляцией</b> <i>Аникеева М.А., Арбузов Р.С., Живодерников С.В., Лазарев Е.А., Овсянников А.Г., Панов М.А.</i> .....	22
<b>Повышение надежности энергоснабжения основных технологических потребителей сверхмощных энергоблоков АЭС</b> <i>Гаврилко А.И.</i> .....	26
<b>Испытания микропроцессорных устройств релейной защиты</b> <i>Гуревич В.И.</i> .....	31

## ОБОРУДОВАНИЕ

<b>Высоковольтный высокочастотный униполярный коммутатор на основе электронно-лучевого вентиля</b> <i>Щербаков А.В., Сухов А.В., Корунов Н.Н., Трухачев И.М.</i> .....	34
<b>Некоторые вопросы развития современного электропривода</b> <i>Плеханов С.Н.</i> .....	39

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

<b>Математическая модель проектирования магнитной системы силового трансформатора</b> <i>Бахарев Н.П., Канивец А.В.</i> .....	43
--	----

## В ПОРЯДКЕ ОБСУЖДЕНИЯ

<b>Вращающий момент несимметричного двухфазного асинхронного электродвигателя</b> <i>Ковалев Б.Ф.</i> .....	46
--	----