

## СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

<b>Перспективы применения газоизолированных линий в современных электропередачах высокого и сверхвысокого напряжения</b> <i>Бударгин О.М., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н.</i> .....	2
--	---

## ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

<b>К вопросу о влиянии многофакторного воздействия на электротехнические материалы и кабельные изделия</b> <i>Месенжник Я.З.</i> .....	10
---	----

<b>Математические аспекты определения параметров схем замещения двухобмоточных и трехобмоточных силовых трансформаторов</b> <i>Смирнов И.Н., Поздеев Н.Д., Бабарушкин В.А., Алюнов А.Н.</i> .....	18
--	----

## ОБОРУДОВАНИЕ

<b>Опτικο-электронный трансформатор тока, основанный на использовании магнитооптического эффекта Фарадея</b> <i>Абрамович Л.Ю., Ловчий И.Л., Остапенко Е.И.</i> .....	22
--	----

<b>Тяговые двигатели на постоянных магнитах в электроприводе</b> <i>Бербиренков И.А., Лохнин В.В.</i> .....	27
--	----

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

<b>Интерпретация результатов хроматографического анализа газообразных продуктов разложения трансформаторных масел при воздействии ультразвуковой кавитации</b> <i>Дарьян Л.А.</i> .....	29
--	----

<b>Стойкость к отказу высоковольтного оборудования в условиях эксплуатации</b> <i>Вдовико В. П.</i> .....	36
--	----

## ТЕХНОЛОГИЯ

<b>Применение современных инновационных методов обработки при изготовлении деталей трансформаторов</b> <i>Высоцкий А.В., Кузнецов П.К.</i> .....	42
---	----

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

<b>Повышение качества энергии в сетях электропитания потребителей</b> <i>Богачев В. С.</i> .....	47
---	----