

СОДЕРЖАНИЕ

Ковалев К.Л., Полтавец В.Н., Колчанова И.П., Ильясов Р.И., Фирсов В.П. Высокотемпературный сверхпроводниковый генератор мощностью 1 МВА для ветроэнергетических установок. . .	4
Коверникова Л.И., Лыонг Ван Чынг. Алгоритм моделирования нелинейных нагрузок сети высокого напряжения по измеренным параметрам . .	16
Архипов И.Л., Гаджиев М.Г., Василенко Н.Е., Плотников В.В., Шунтов А.В. О правилах выбора мощности автотрансформаторов в основных сетях энергосистем	25
Обоскалов В.П. Метод доминантных ограничений для ввода напряжений в допустимую область в задаче режимной надежности электроэнергетических систем	35
Зильберман В.А. Предотвращение повреждений трансформаторов на электростанциях с укрупненными энергоблоками, подключенными к комплектному распределительному устройству через высоковольтные кабели	47
Бутырин П.А., Гусев Г.Г., Михеев Д.В., Шакирзянов Ф.Н. Идентификация математической модели фильтрокомпенсирующего устройства на основе каткона с учетом нелинейной характеристики магнитопровода	55
Мустафаев Р.И., Гасанова Л.Г. Использование регулируемой асинхронной машины двойного питания в синхронном режиме	60
ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ	
Борисов Р.К., Исам М.А. Абдельшафи, Коломиец Е.В. Экспериментальное определение наведенных молнией импульсных перенапряжений во вторичных цепях	69
ХРОНИКА	
Николай Леонтьевич Новиков (К 70-летию со дня рождения)	73