

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Хренов С.И.</b> Юбилей кафедры «Техника и электрофизика высоких напряжений» Московского энергетического института (К 85-летию создания кафедры) . . . . .	4
<b>Верещагин И.П., Хренов С.И., Смагин К.А., Чекалов Л.В., Тимофеев Е.М.</b> Учет турбулентности потока газа в расчетах осаждения частиц в электрофильтрах . . . . .	7
<b>Гундарева С.В., Калугина И.Е., Темников А.Г.</b> Расчет возникновения опасных незавершенных восходящих разрядов с взрывоопасных объектов во время грозы . . . . .	17
<b>Ларин В.С., Данишина А.А., Свиридов М.А.</b> Электрическая прочность макета воздушно-барьерной главной изоляции обмоток сухого трансформатора при воздействии напряжения полного грозового импульса. . . . .	24
<b>Лысов Н.Ю.</b> Оптимизация параметров резонансного источника высокого напряжения для питания генератора озона на поверхностном барьерном разряде . . . . .	28
<b>Жуликов С.С.</b> Эффект замедления процессов накопления и диссипации зарядов статического электричества на поверхности полимерного диэлектрика. . . . .	35
<b>Аслан-Заде А.Г.</b> Построение гибридной схемы 9-пульсного выпрямителя методом схемотехнического перемещения элементов. . . . .	39
<b>Антипов В.Н., Грозов А.Д., Иванова А.В.</b> Исследование характеристик базовых вентильно-индукторных электродвигателей тягового привода городского электротранспорта. . . . .	45
<b>Инкин А.И., Бланк А.В.</b> Объемная ячейка-многополюсник и пространственная схема замещения трехмерного электромагнитного поля. . . . .	53
<b>ПО МАТЕРИАЛАМ СИГРЭ</b>	
<b>Ларин В.С.</b> Вопросы трансформаторостроения на коллоквиуме комитета А2 СИГРЭ в 2015 г. . . . .	58
<b>ИЗ ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ</b>	
<b>Виктор Сергеевич Кулебакин</b> (К 125-летию со дня рождения) . . . . .	65