

СОДЕРЖАНИЕ

Воропай Н.И. Анализ режимов электроэнергетических систем и управление ими в исследованиях СЭИ—ИСЭМ	2
Труфанов В.В., Усов И.Ю., Попова О.М. Оптимизация развития системообразующей электрической сети с использованием структурного анализа электроэнергетических систем	10
Глазунова А.М., Колосок И.Н., Коркина Е.С. Критерии и методы расстановки РМУ при оценивании состояния электроэнергетической системы и расчете установившегося режима	16
Войтов О.Н., Попова Е.В. Алгоритм учета температуры провода при расчете потокораспределения в электрической сети	24
Гамм А.З., Голуб И.И., Бершанский Р.В. Эффективный метод определения слабых связей в электроэнергетической системе	31
Войтов О.Н., Голуб И.И., Семенова Л.В. Алгоритмы определения потерь электроэнергии в электрической сети	38
Смирнов С.С. Свойства активных мощностей гармоник искажающих нагрузок.	45
Коверникова Л.И. Централизованное снижение уровня высших гармоник в сети высокого напряжения с распределенными нелинейными нагрузками с помощью пассивных фильтров	50
Зоркальцев В.И., Ковалев Г.Ф., Лебедева Л.М., Пержабинский С.М. Минимизация дефицита мощности в ЭЭС с учетом потерь мощности в линиях электропередачи	56
СООБЩЕНИЯ	
Кадников С.Н., Веселова И.Е. Анализ векторного интегрального уравнения для расчета магнитного поля	61
Бульжёв Е.М., Меньшов Е.Н. Математическое моделирование поля постоянного магнита	65
ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА	
Немцов М.В. Метод измерения постоянного тока малой плотности в физических средах	70
ХРОНИКА	
Александр Александрович Глазунов (К 90-летию со дня рождения)	72