

Содержание

Воропай Н.И., Федотова Г.А. Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики (35 лет научному семинару им. Ю.Н. Руденко)	3
Пяткова Н.И., Чельцов М.Б. Надежность энергоснабжения: тенденции изменения потенциальных возможностей отраслей ТЭК	8
Сендеров С.М., Рабчук В.И., Пяткова Н.И. Анализ выполнения требований энергетической безопасности при реализации различных направлений развития ТЭК страны до 2020 г.	17
Сухарев В.М. Проблемы надежности систем распределения газа	24
Карасевич А.М., Сухарев М.Г. Состояние и проблемы надежности единой и региональных систем газоснабжения	34

Власова Л.В., Ракитина Г.С. Влияние природных опасностей на надежность функционирования Единой системы газоснабжения России	41
Сухарев М.Г., Иткин В.Ю., Свердлик Ю.М. Оценка надежности оборудования магистральных газопроводов с учетом возрастной структуры	53
Морошкин Ю.В., Наровлянский В.Г., Федоров Ю.Г. Множество наиболее вероятных состояний ЭЭС и критерий надежности $p-i$	62
Манов Н.А., Чукреев Ю.Я., Бобылева Н.В., Соловьева Л.П. Методические положения исследования перспективной балансовой надежности Единой электроэнергетической системы России	74
Короткевич М.А., Старжинский А.Л. Оценка эффективности сооружения собственных электростанций на промышленном предприятии	80
Борисов Б.Д., Гаркуша В.В., Киншт Н.В., Петрунько Н.Н., Собстель Г.М. Метод дистанционного диагностического контроля состояний высоковольтного оборудования	86
Игнатов В.В., Мисриханов М.Ш., Шунтов А.В. К вопросу о методах ограничения уровней токов короткого замыкания в энергосистеме	94
Ковалев Г.Ф., Чернов Д.В. Методика комплексной оценки надежности электроснабжения и качества электроэнергии в сельских распределительных сетях	104
Зильберман С.М., Самородов Г.И. Оценка эффективности применения полуволновой передачи электроэнергии в Южной Африке	115
Самуйлов Е.В. Кинетическое уравнение для функции распределения капель конденсационного аэрозоля по размерам при учете коагуляции капель	125
Терехов В.И., Пахомов М.А. Численное исследование гидродинамики и теплопереноса в осесимметричной турбулентной газодисперсной струе	131