

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Сравнительный анализ динамических свойств вариантов систем автоматического регулирования частоты и мощности паросиловых энергоблоков с прямоточными котлами

В. А. Биленко, В. В. Жигунов 5

Опыт использования удаленного доступа и предсказательной аналитики состояния энергетического оборудования

С. А. Наумов, А. В. Крымский, М. А. Липатов, Д. Н. Скрабатун 21

Электрическая часть тепловых и атомных станций

Расширение области применения вакуумных выключателей на генераторы мощностью до 400 МВт

К. Венна, Ю. П. Гусев, Е. П. Окнин, Г. Ч. Чо 34

Атомные электростанции

Графический экспресс-метод оценки остаточного тепловыделения при циклической эксплуатации исследовательского реактора бассейнового типа

С. Н. Kadalev 43

Перспективы применения слабодиссоциирующих ионитов в системах спецводоочистки АЭС с ВВЭР для снижения объема образующихся радиоактивных отходов

В. А. Винницкий, А. С. Чугунов, А. Ф. Нечаев 48

Влияние гидразина на перераспределение отложений продуктов коррозии в I контуре транспортных ядерных энергетических установок на остановленном реакторе

С. Н. Орлов, А. А. Змитродан, С. Г. Мысик 54

Водоподготовка и водно-химический режим

Отечественные и международные документы по использованию реагентов, содержащих пленкообразующие амины, для организации водно-химического режима на ТЭС

Т. И. Петрова, Ф. В. Дяченко, К. А. Орлов 60

Эффективность очистки воды от растворенных газов при слабом и сильном взаимодействии фаз в пленочных аппаратах

А. Г. Лантев, Е. А. Лантева, Г. К. Шагиева 65

Паровые котлы, энергетическое топливо, горелочные устройства и вспомогательное оборудование котлов

Особенности эксплуатации дымовых труб в условиях воздействия ветра

П. В. Росляков, И. Л. Ионкин, И. В. Морозов 72

Металлы и вопросы прочности

Подход к оценке ресурсных характеристик сталей в условиях ползучести с использованием критериев механики разрушения

А. А. Лашин, Е. А. Гринь

80