

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 8, 2016

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Проблемы создания современных комплексных воздухоочистительных устройств
энергетических ГТУ в России и способы их решения

В. Е. Михайлов, Л. А. Хоменок, В. В. Шерапов

3

Тепловые испытания газотурбинной установки SGT5-4000F энергоблока
ПГУ-420Т ТЭЦ-16 Мосэнерго

Б. Д. Теплов, Ю. А. Радин, А. А. Филин, Д. В. Руденко

10

Разработка автономного устройства для быстрого обнаружения летучих примесей
в маслосистеме турбоагрегата

А. А. Старостин, В. В. Шангин, В. Г. Бухман, Д. В. Волосников, П. В. Скрипов

18

Оценка ресурсных и экономических показателей работы паротурбинных
энергоблоков ТЭС при переменных режимах

Р. З. Аминов, А. Ф. Шкрет, М. В. Гариевский

25

Электрическая часть тепловых и атомных электростанций

Диагностика силового маслонаполненного трансформаторного оборудования
тепловых электростанций

Д. К. Елтышев, Н. И. Хорошев

32

Атомные электростанции

Экспериментальные исследования локальной гидродинамики теплоносителя
на масштабной модели кассетной ТВС реактора КЛТ-40С

*С. М. Дмитриев, А. А. Баринев, А. В. Варенцов,
Д. В. Доронков, Д. Н. Солицев, А. Е. Хробостов*

41

Методика расчета пространственного распределения температур и тепловых потоков
в парогенераторе ядерной энергетической установки с реактором
на быстрых нейтронах РБ-ЕЦ

А. А. Фролов, А. А. Седов

49

Охрана окружающей среды

Современное состояние и направления совершенствования ядерно-топливных циклов
в ядерной энергетике в соответствии с требованиями экологической безопасности

И. С. Вислов, В. П. Пищулин, С. Н. Кладиев, С. М. Слободян

55

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

Повышение экономичности котельных установок ТЭС и систем теплоснабжения

С. К. Зиганшина, А. А. Кудинов

62

Теплофикация и тепловые сети

Определение гидравлической устойчивости водогрейного котла типа КВГМ-100
и минимального расхода воды

А. А. Белов, А. Н. Озеров, Н. В. Усиков, И. А. Шкондин

67

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Всемирный геотермальный конгресс WGC-2015

Г. В. Томаров, А. А. Шипков

77
