

*Дорогие читатели, с Новым годом
и 65-летием журнала “Теплоэнергетика”!*

Журналу “Теплоэнергетика” — 65!

5

Общие вопросы энергетики

Влияние изменений климата на региональные энергетические балансы
и экспорт энергоресурсов из России

В. В. Клименко, А. В. Клименко, А. Г. Терешин, Т. А. Митрова

7

**Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки
и их вспомогательное оборудование**

Современное состояние и тенденции в проектировании и эксплуатации
водоохлаждаемых конденсаторов паровых турбин ТЭС и АЭС (Обзор)

Ю. М. Бродов, К. Э. Аронсон, А. Ю. Рябчиков, М. А. Ниренштейн

21

Автоматизированная измерительная система траверсирования потока
в последних ступенях мощных паровых турбин

*А. В. Москаленко, А. В. Александров, А. Л. Некрасов, С. А. Иванов, А. Г. Долганов,
Н. В. Кравцова, О. Д. Гостев, Д. О. Мокринский, А. С. Ласкин*

34

О нецелесообразности широкого применения сотовых уплотнений
в проточной части паровых турбин

Н. Г. Родионов, В. И. Папков, В. В. Коротков, А. С. Голдин

44

Исследование крутильных колебаний валов турбомашин. Ч. 1. Оптимизация алгоритмов
определения параметров собственных и вынужденных крутильных колебаний валов

Е. В. Урьев, Е. В. Бочкарев, М. А. Биялт, А. В. Кистойчев, Д. С. Кшесинский

52

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

Образование оксидов азота при сжигании пиролизных газов в воздухе,
сильно забалластированном дымовыми газами рециркуляции

В. Т. Сидоркин, К. Г. Берсенева, А. Н. Тугов, В. А. Верещетин

65

Атомные электростанции

Коррекция полунесвязной численной схемы двухжидкостной модели кода КОРСАР

Ю. В. Юдов

75

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Эффективность теплообмена в теплопередающих устройствах с использованием взаимодействующих закрученного и транзитного потоков

Э. А. Болтенко

85