

Общие вопросы энергетики

Полвека системных исследований развития энергетики СССР и России — а что далее? (обзор)

А. А. Макаров

5

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Воздушно-конденсационные установки в тепловой энергетике (обзор)

О. О. Мильман, П. А. Ананьев

15

Влияние давления пара в конденсаторе на показатели эффективности турбины Т-100-12.8 при работе с полностью закрытой диафрагмой по тепловому графику

К. Э. Аронсон, И. Б. Мурманский, М. Ю. Степанов, Ю. М. Бродов

37

Тенденции исследований и разработок многоступенчатых пароструйных эжекторов паротурбинных установок

И. Б. Мурманский, К. Э. Аронсон, А. Ю. Рябчиков, Н. В. Желонкин, Ю. М. Бродов

42

Обзор трендов развития теплофикационных паротурбинных установок

Т. Л. Шibaев

50

Уникальные проекты паровых турбин АО “Уральский турбинный завод” для промышленной генерации

А. А. Ухлин, М. Ю. Степанов, Т. Л. Шibaев

58

Повышение экономичности работы паровых турбин путем оптимизации режимов работы регулирующей ступени

А. В. Турецков, М. В. Шехтер

66

Возобновляемые источники энергии, гидроэнергетика

Повышение эффективности гидротурбин микроГЭС, функционирующих при переменном напоре, путем создания апериодической лопастной системы

А. А. Вухлянецов, А. В. Волков, А. В. Рыженков, А. А. Дружинин, Jiří Šoukal, Milan Sedlař, Martin Komárek, František Pochylý, Pavel Rudolf, Simona Fialová

73

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Замечания к феноменологической модели кипения недогретой жидкости

Н. В. Васильев, Ю. А. Зейгарник, К. А. Ходаков, С. Н. Вавилов

83

Теплофикация и тепловые сети

Методический подход к комплексной оптимизации структуры источников тепла
в задачах развития теплоснабжающих систем

В. А. Стенников, О. А. Еделева, Е. А. Барахтенко, Д. В. Соколов
