

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 11, 2018

Общие вопросы энергетики

ТЭЦ в России: необходимость технологического обновления

С. П. Филиппов, М. Д. Дильман

5

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Бестопливная тригенерационная установка на станциях технологического уменьшения давления транспортируемого природного газа

А. В. Клименко, В. С. Агабабов, П. Н. Борисова, С. Н. Петин, А. В. Корягин

23

Проблемы развития автономных когенерационных энергетических комплексов на основе микрогидроэнергетики

А. В. Волков, А. В. Рыженков, А. Г. Парыгин, А. В. Наумов, А. А. Дружинин, А. А. Вихлянцева, J. Šoukal, M. Sedlář, M. Komárek, F. Pochylý, P. Rudolf, S. Fialová

32

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Результаты исследования последовательного двухступенчатого горения в малоэмиссионных камерах сгорания газотурбинных установок

Л. А. Булысова, А. Л. Берне, В. Д. Васильев, М. Н. Гутник, М. М. Гутник

40

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

Влияние структуры пылесистемы на ее производительность

С. И. Шувалов, А. А. Веренин, О. А. Ворошилов

54

Охрана окружающей среды

Разработка экологически безопасного процесса обезвреживания медицинских отходов на основе пиролиза

Н. А. Зройчиков, С. А. Фадеев, П. П. Безруких

62

Влияние региональных климатических факторов на снижение уровня шума от энергетического оборудования

В. Б. Тупов, А. А. Тараторин, В. С. Скворцов

72

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Расчетное сопоставление эффективности применения различных теплоносителей для панельных холодильников-излучателей космических аппаратов

Н. Н. Волков, Л. И. Волкова, А. Л. Григорьев, Д. Н. Ильмов, А. В. Каревский, Ю. Н. Мамонтов, В. В. Миронов, В. В. Соболев, Н. И. Филатов

78
