

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2020

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Геотермальное теплоснабжение в России

В. А. Бутузов, Р. А. Амерханов, О. В. Григораш

3

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

Универсальная методика определения оптимальной скорости газов
в газоотводящих стволах дымовых труб ТЭС

Н. А. Зройчиков, А. М. Грибков, М. И. Сапаров, К. М. Мирсалихов

15

Термический анализ углей казахстанских месторождений

А. Р. Богомолов, И. Я. Петров, У. К. Жалмагамбетова

24

Защитное окислирование поверхностей нагрева котельного оборудования
с одновременным удалением золовых отложений

Л. Н. Москвин, А. А. Ефимов, Б. А. Гусев

33

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Оптимизация минимальных температурных напоров в промежуточном
перегревателе пара турбины АЭС

А. С. Шамароков, В. М. Зорин, С. В. Босенко

39

Электрическая часть тепловых и атомных электростанций

Повышение эксплуатационных показателей трансформаторного масла
с помощью индивидуальных сульфидов

Л. Р. Гайнуллина, В. П. Тутубалина

48
