

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2018

С Новым годом, дорогие читатели!

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Разработки ОАО НПО ЦКТИ по созданию мощных паровых турбин

В. Е. Михайлов, Л. А. Хоменок, И. А. Ковалев 5

Влияние эксплуатационного износа статорных частей надбандажных уплотнений паровых турбин на их экономичность

А. Г. Костюк, С. С. Дмитриев, Б. Н. Петрунин, А. А. Гусев 16

Результаты исследований крутильных колебаний валопроводов турбоагрегатов

Д. В. Тарадай, Ю. А. Деомидова, А. З. Зиле, С. Б. Томашевский 23

Экспериментальное исследование влияния основного геометрического параметра и коэффициента расширения сопла активного газа на характеристики сверхзвуковых газовых эжекторов с конической камерой смещения

В. Г. Цегельский, М. В. Акимов, Т. Д. Сафаргалиев 34

Водоподготовка и водно-химический режим

Состояние водно-химического режима и систем его обеспечения на энергоблоках ПГУ (обзор)

Б. М. Ларин 47

Атомные электростанции

Исследование закономерностей течения пароволяной смеси через отверстия погруженного дырчатого листа при высоких паросодержаниях

В. И. Мелихов, О. И. Мелихов, А. А. Неровнов, С. М. Никонов 54

Термодинамическое моделирование равновесного состава продуктов реакции при обезвреживании технологического канала уран-графитового реактора

А. О. Павлюк, В. С. Загуменов, С. Г. Котляревский, Е. В. Беспала 61

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Влияние геометрических характеристик канала и свойств парогазовой смеси на объемную конденсацию при течении в сопле

А. А. Сидоров, А. К. Ястребов 68

Металлы и вопросы прочности

Исследование процессов ползучести и микрповрежденности в высокохромистой стали 10Х9В2МФБР-Ш

Е. А. Гришь, А. В. Пчелищев 77

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Геотермальное теплоснабжение в московском регионе: температурный потенциал и рациональная глубина термоскважин

Г. П. Васильев, В. Ф. Горнов, А. Н. Дмитриев, М. В. Колесова, В. А. Юрченко

85