

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 2, 2018

---

---

## Атомные электростанции

Характеристики систем мониторинга водорода для управления тяжелыми авариями на атомной электростанции

*В. Г. Петросян, Э. А. Егоян, А. Д. Григорян, А. П. Петросян, М. Р. Мовсисян*

3

---

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

Оценка эффективности тракта охлаждения сопловой лопатки газотурбинных двигателей

*А. В. Видулин, Н. Л. Ярославцев, В. А. Земляная*

13

Обкат ротором подшипника с водяной смазкой

*В. Ф. Шапохин*

19

---

## Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

Оценка эффективности создания бинарных геотермальных энергоустановок с использованием отработанных нефтяных и газовых скважин на юге России

*А. Б. Алхасов, Д. А. Алхасова*

24

---

## Металлы и вопросы прочности

Исследование циклической прочности металла корпусов парозапорной арматуры – стали марки 10Х9МФБ-Ш

*В. Н. Скоробогатых, С. А. Кунавин, Д. А. Прудников, И. А. Шенкова, А. М. Баженев, В. А. Задойный, Г. Л. Старковский*

33

---

## Водоподготовка и водно-химический режим

Повышение эффективности процесса предварительной очистки природной воды на предприятиях теплоэнергетики

*Е. С. Дремичева*

39

Разработка технологий стабилизационной обработки воды системы оборотного охлаждения ТЭС

*С. М. Власов, Н. Д. Чичирова, А. А. Чичиров, А. Ю. Власова, А. А. Филимонова, Д. В. Просвирнина*

44

---

## Справочный материал

Водный режим и химический контроль на ТЭС и АЭС: проблемы и задачи (по материалам конференций)

*Б. М. Ларин*

50

---

---