

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *100 лет со дня рождения академика В.А. Кириллина*
- *Методы и результаты оценки эффективности ускоренной модернизации электроэнергетики России*
- *Современные проблемы обеспечения безопасности тепломеханического оборудования при продлении сроков его службы*
- *Экспериментальное исследование влияния дистанционирующей решетки на структуру течения в ТВС реактора АЭС-2006*

1

2013

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2013

*С Новым годом,
дорогие читатели!*

Академик Владимир Алексеевич Кириллин
[к 100-летию со дня рождения]

3

Общие вопросы энергетики

Методы и результаты оценки эффективности ускоренной модернизации
электроэнергетики России

Веселов Ф.В., Макаров А.А., Макарова А.С.

6

Металлы и вопросы прочности

Современные проблемы обеспечения безопасности тепломеханического
оборудования при продлении сроков его службы

Резинских В.Ф., Гринь Е.А.

17

Возможности механики разрушения применительно к задачам прочности,
ресурса и обоснования безопасной эксплуатации тепломеханического
энергооборудования

Гринь Е.А.

25

Анализ состояния металла паровых турбин по факторам безопасности
и надежности

Любимов А.А., Троицкий А.И., Гладштейн В.И.

33

Влияние внешних изгибающих моментов на долговечность гибов
трубопроводов горячего промежуточного перегрева

Киреев О.Б., Сайкова М.С., Данюшевский И.А.

39

Феноменологические закономерности развития хрупких локальных
разрушений при высокотемпературной ползучести

Ланин А.А.

47

Современные методы оценки прочности и ресурса энергооборудования
при термопульсациях и вибрациях

Судаков А.В., Слоцов С.В.

55

Атомные электростанции

Экспериментальное исследование влияния дистанционирующей решетки
на структуру течения в ТВС реактора АЭС-2006

*Кашинский О.Н., Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А.,
Курдюмов А.С., Волков С.Е.*

63

Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Анализ эффективности пристенных закручивателей потока (обзор)

Леонтьев А.И., Олишнев В.В.

68

Правила для авторов

79