

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2015

Общие вопросы энергетики

Золотой век газа и его влияние на мировую энергетику, глобальный цикл углерода и климат

Терешин А.Г., Клименко А.В., Клименко В.В.

3

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

Эффективность использования парогазовой технологии в энергоблоке АЭС с ядерным реактором СВБР-100

Касилов В.Ф., Дудолин А.А., Господченков И.В.

14

Аэродинамическая разработка и исследование трансзвуковых рабочих решеток турбины

Майорский Е.В., Мамаев Б.И.

21

Методические положения учета особенностей ПГУ при оптимальном распределении тепловой и электрической нагрузки на ТЭЦ со сложным составом оборудования

Аракелян Э.К., Андрюшин А.В., Бурцев С.Ю., Андрюшин К.А., Хуришудян С.Р.

27

Атомные электростанции

Критерий глушения теплообменных труб парогенераторов АЭС с ВВЭР по результатам вихретокового контроля

Лунин В.П., Жданов А.Г., Чегодаев В.В., Столяров А.А.

33

Управление ресурсом оборудования при инженерной поддержке эксплуатации АЭС

Рясный С.И.

39

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

Влияние конденсационного утилизатора на работу паровых и водогрейных газовых котлов

Ионкин И.Л., Рагуткин А.В., Росляков П.В., Супранов В.М., Зайченко М.Н., Лунинг Б.

44

Перспективы развития систем автономного энергоснабжения на основе термической конверсии твердого топлива

Султангузин И.А., Федюхин А.В., Курзанов С.Ю., Гюльмалиев А.М., Степанова Т.А., Тумановский В.А., Титов Д.П.

51

Результаты математического моделирования паровой струи, истекающей в атмосферу при различных режимах, влияющих на шумообразование

Тупов В.Б., Тараторин А.А.

58

Водоподготовка и водно-химический режим

Экспериментальное исследование динамических свойств анализаторов химического контроля

Егошина О.В., Воронов В.Н., Макарищева Н.А., Айе Мин Латт, Рогов А.С.

63

Повышение эффективности теплообменных аппаратов путем рационального выбора диапазона частот электромагнитной обработки воды

Рунов Д.М., Лаптев А.Г.

67

Справочный материал

Свойства воды и водяного пара: сетевые, открытые, интерактивные IT-ресурсы

Очков В.Ф., Орлов К.А., Александров А.А., Очков А.В.

71