

T34

ISSN 0040-3636

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

Московскому энергетическому институту – 85 лет

5 **2015**

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

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., Хуршудян С.Р.*

27

Атомные электростанции

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

Лукин 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., Луниг Б.*

44

Перспективы развития систем автономного энергоснабжения на основе термической конверсии твердого топлива

*Султангузин И.А., Федюхин А.В., Курзанов С.Ю., Гольмалиев 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

Сдано в набор 16.12.2014 г.	Подписано к печати 25.03.2015 г.	Дата выхода в свет 29.05.2015 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Офсетная печать	Усл. печ. л. 10.0	Усл. кр.-отт. 8.4 тыс.	Уч.-изд. л. 10.0
	Тираж 803 экз.	Зак. 184	Бум. л. 5.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Российское научно-техническое общество энергетиков и электротехников

Издатель: МАИК "НАУКА/ИНТЕРПЕРИОДИКА", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6