

17
Т34

ISSN 0040-3636

ТЕПЛО- ЭНЕРГЕТИКА

В номере:

- *Возможности использования сланцевого газа в энергетике России и Европы*
- *Технические решения по топочному устройству котла на суперкритические параметры пара*
- *Опыт использования воды и водяного пара для обеспечения экологических норм в конверсионных газотурбинных двигателях*



4 **2014**

ООО МАИК «НАУКА/
ИНТЕРПЕРИОДИКА»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2014

Энергосбережение, новые и возобновляемые источники энергии

- Возможности использования сланцевого газа в энергетике России и Европы
Морозова А.О., Клименко В.В. 3
- Портативный воздушно-алюминиевый источник тока со щелочным электролитом
*Алексеев С.В., Галкин П.С., Кашинский О.Н., Маркович Д.М.,
Новопашин С.А., Рандин В.В., Харламов С.М.* 11
- Комплексный анализ технологий производства энергии из твердой биомассы в Украине
Железная Т.А., Дроздова О.И. 16
- Перспективы сжигания твердых бытовых отходов в России в целях получения тепла и электроэнергии
Баскаков А.П. 21

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

- Технические решения по топочному устройству котла на суперкритические параметры пара
Штегман А.В., Рыжий И.А., Сосин Д.В., Котлер В.Р. 30

Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

- Алгоритмы ускоренной автоматической настройки регуляторов с оценкой модели объекта по его реакции на импульсное воздействие и в режиме автоколебаний
Кузицин В.Ф., Царев В.С. 35
- Разработка и внедрение контроля активной зоны энергоблока № 5 Нововоронежской АЭС по локальным параметрам
*Прытков А.Н., Терещенко А.Б., Кравченко Ю.Н., Болдырев Н.В.,
Позычанюк И.В., Лисицын Д.И., Голубев Е.И.* 45

Паротурбинные, газотурбинные, парогазовые установки и их вспомогательное оборудование

- Опыт использования воды и водяного пара для обеспечения экологических норм в конверсионных газотурбинных двигателях
Даценко В.В., Зейгарник Ю.А., Косой А.С. 49

К защите диссертаций

- Программный комплекс SAM для моделирования тяжелых аварий на АЭС с ВВЭР на полномасштабных и аналитических тренажерах
Осадчая Д.Ю. (диссертант), Фукс Р.Л. 57

За рубежом

- Многоцелевая оптимизация трубчато-пластинчатого ребристого теплообменника с использованием генетического алгоритма
Du Juan, Qian Zuo Qin 63

