

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

Исследование естественной циркуляции в испарителе котла-утилизатора с горизонтальными трубами

*Росляков П.В., Плешанов К.А., Стерхов К.В.*

3

Технические и организационные решения по улучшению технико-экономических показателей работы котла ТПЕ-216 с мельницами-вентиляторами МВ-3300/800/490

*Кириллов М.В., Сафронов П.Г.*

11

Сжигание твердых биотоплив в циклонно-слоевой топочной камере

*Пицуха Е.А., Теплицкий Ю.С., Бородуля В.А.*

18

Сжигание каменного угля в виде водоугольной суспензии в котлах малой мощности

*Мальцев Л.И., Кравченко И.В., Лазарев С.И., Лапин Д.А.*

25

Трансформация углей в электрическую и тепловую энергию

*Дубинин А.М., Маврин С.П.*

30

Некоторые особенности сжигания в кипящем слое водоугольного топлива из белорусских бурых углей

*Бородуля В.А., Бучилко Э.К., Виноградов Л.М.*

36

## Водоподготовка и водно-химический режим

Ведение водно-химического режима II контура АЭС с ВВЭР на энергоблоках с отсутствием медьсодержащих сплавов

*Тяпков В.Ф.*

42

Алгоритмические возможности снижения времени измерения в анализаторах растворенного кислорода

*Родионов А.К., Маркичев П.Н.*

47

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

Исследование развития асинхронного обката ротора по статору в условиях разного быстродействия систем защиты турбоагрегата

*Шатохин В.Ф.*

53

## Автоматизация и тепловой контроль в энергетике

Оптимальная настройка системы управления для объекта второго порядка с запаздыванием

*Голилко И.М.*

63

## Тепло- и массообмен, свойства рабочих тел и материалов

Некоторые методы повышения эффективности тепловыделяющих сборок

*Болтенко Э.А.*

72

Поправка к статье “Оптимальные уровни тепловой защиты жилых зданий для климатических условий России”

*Филиппов С.П., Дильман М.Д., Ионов М.С.*

79

Поправка к статье “Концепция продления срока эксплуатации энергоблоков с ВВЭР-440 Нововоронежской АЭС”

*Асмолов В.Г., Поваров В.П., Федоров А.И., Витковский С.Л.,  
Беркович В.Я., Четвериков А.Е., Мозуль И.А., Семченков Ю.М., Суслов А.И.*

---

---