

**Тумановский А.Г., Шварц А.Л., Туголуков Е.А., Смышляев А.А., Вербовецкий Э.Х., Несиоловский О.В., Петрова Н.В.** Пылеугольный котел для энергоблока нового поколения на суперкритические параметры пара. . . . . 2

**Карпенко Е.И., Карпенко Ю.Е., Мессерле В.Е., Устименко А.Б.** Использование плазменно-топливных систем на пылеугольных ТЭС Евразии. . . . . 10

**Безгрешнов А.Н., Белов А.А., Озеров А.Н., Усиков Н.В., Дьяконов Е.М., Баранников А.Б., Михалев Д.Л., Алексеенко В.Н., Горбатъко Б.Г.** Выбор профиля реконструкции парового котла ТГМЕ-444 Ростовской ТЭЦ-2. . . . . 15

**Каменецкий Б.Я.** Стадии горения полифракционного топлива в слое. . . . . 22

**Баранов В.Н., Гинзбург Л.Н., Николаев С.Ф., Рувльковский В.Ф.** Опыт использования технологии пусковых режимов энергоблоков со встроенным узлом. . . . . 26

**Рященко И.Л., Сухоруков И.А.** Автоматизация котельного оборудования энергоблоков при внедрении полномасштабных автоматизированных систем управления. Ч. II. . . . . 33

**Рябов Г.А., Фоломеев О.М., Литун Д.С., Санкин Д.А.** Сепарация CO<sub>2</sub> с использованием химических циклов сжигания и газификации топлив. . . . . 39

**Клер А.М., Максимов А.С., Степанова Е.Л., Жарков П.В., Тарариев Р.А., Перевалов Е.Г.** Оптимизация режимов работы ТЭЦ с учетом реального состояния основного оборудования. . . . . 50

**Ларин Б.М., Ларин А.Б., Опарин М.Ю., Виноградов В.Н.** Опыт эксплуатации новой установки противоточного ионирования маломинерализованной природной воды с повышенным содержанием органических примесей. . . . . 55

### К ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ

**Сомова Е.В., Кисина В.И., Шварц А.Л., Колбасников А.В., Канищев В.П.** Исследования смешивающего подогревателя питательной воды на фрагменте II контура реакторной установки нового поколения. . . . . 59

**Мещеряков В.А., Федянин В.Я.** Инновационные технологии обеспечения энергией сельских потребителей, расположенных на юге Западной Сибири. . . . . 64

**Терещенко М.А., Быченко В.И., Мозговой Н.В.** Экспериментальное исследование парогенератора на основе пульсирующего горения и оценка его экологичности. . . . . 69

### ЗА РУБЕЖОМ

**Котлер В.Р., Сосин Д.В.** Современная ТЭС на высоковлажном лигните. . . . . 73

**Скороход А.З., Селькин В.П., Пуговко А.П., Шавшуков А.Б.** Оценка напряженно-деформированного состояния кольцевых пластин жаротрубных котлов. . . . . 76

### ХРОНИКА

**Эвальд Эмильевич Шпильрайн**. . . . . 3-я стр. обл.

### РЕКЛАМА

**Благовещенский** арматурный завод. . . . . 2-я стр. обл.

**ПТК «Саргон»**. . . . . 4-я стр. обл.