

## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Номер: 1 Год: 2026

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### **ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД И ОПАСНЫХ ОТХОДОВ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ВОДОКИСЛОРОДНОМ ФЛЮИДЕ (ОБЗОР)**

*Федяева О.Н., Стрижак П.А.*

3-17

### ТЕПЛО- И МАССООБМЕН, СВОЙСТВА РАБОЧИХ ТЕЛ И МАТЕРИАЛОВ

#### **ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОНФУЗОРНО-ДИФFUЗОРНЫХ КАНАЛАХ ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ С ВЫТРАВЛЕННЫМИ КАНАЛАМИ**

*Киндра В.О., Максимов И.А., Паторкин Д.В., Злышко О.В., Комаров И.И.*

18-35

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ВИХРЕВОЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ ТУРБУЛЕНТНОМ ОБТЕКАНИИ ВОЗДУХОМ ПЛАСТИНЫ С ОГРАНИЧЕННЫМ ПАКЕТОМ НАКЛОННЫХ ОВАЛЬНО-ТРАНШЕЙНЫХ ЛУНОК МЕТОДАМИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ГРАДИЕНТНОЙ ТЕПЛОМЕТРИИ**

*Исаев С.А., Сапожников С.З., Сероштанов В.В., Митяков В.Ю., Никущенко Д.В., Князев С.А., Ключ А.А.*

36-51

#### **ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИНИ-ГРАДИРЕН С ПЛЕНОЧНЫМИ РЕГУЛЯРНЫМИ КОНТАКТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ**

*Лаптева Е.А., Хамидуллин Р.Н., Лаптев А.Г.*

52-60

### ПАРОВЫЕ КОТЛЫ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ТОПЛИВО, ГОРЕЛОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ

#### **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГОРЕНИЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА С РАСПЫЛЕНИЕМ ПАРОМ И УПРАВЛЯЕМЫМ РАЗБАВЛЕНИЕМ ДУТЯ**

*Шадрин Е.Ю., Садкин И.С., Копьев Е.П.*

61-71

### ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

#### **КОНТРОЛЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА СИСТЕМЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ТУРБОГЕНЕРАТОРА ЭНЕРГОБЛОКА**

*Ларин А.Б., Ларин Б.М., Савинов М.П., Ухалова Е.Г.*

72-80