

# ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Национальный исследовательский университет "МЭИ"  
Российская академия наук  
(Москва)

**Номер: 4 Год: 2021**

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

- ФАЗОИЗМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЭНЕРГЕТИКА** 3-17  
*Григорьев И.С., Дедов А.В., Елецкий А.В.*

## АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ПЕТЛЕВЫХ ПОТОКОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОПУСКНОЙ КАМЕРЕ ЯДЕРНОГО РЕАКТОРА** 18-26  
*Дмитриев С.М., Хробостов А.Е., Легчанов М.А., Добров А.А., Рязанов А.В., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Солнцев Д.Н., Баринов А.А., Герасимов А.В.*

- РАЗВИТИЕ ПОДХОДОВ К АНАЛИЗУ ДВИЖЕНИЯ РАСПЛАВА ПО ПОВЕРХНОСТИ ТЕПЛО ВЫДЕЛЯЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА** 27-34  
*Усов Э.В., Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А.*

- ПОДОГРЕВАТЕЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ПАРОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК АЭС** 35-46  
*Зорин В.М., Шамароков А.С., Пустовалов С.Б.*

## ПАРОТУРБИННЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ПАРОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ И ИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗНОШАГОВЫХ МНОГОГРЕБЕНЧАТЫХ УПЛОТНЕНИЙ** 47-54  
*Дмитриев С.С., Петрунин Б.Н., Ахмед М.Э.А.Э.*

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

- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА СИСТЕМЫ ПЛАЗМЕННОГО РОЗЖИГА ПУТЕМ ЕЕ МОДЕРНИЗАЦИИ НА ГУСИНООЗЕРСКОЙ ГРЭС** 55-63  
*Сосин Д.В., Штегман А.В., Рыжий И.А., Фоменко Е.А., Бор С.Д., Цыренов Ч.О., Яковенко А.В.*

## ТЕПЛОФИКАЦИЯ И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

- РАСШИРЕННЫЙ ГРАФИК РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ** 64-78  
*Пятин А.А., Суворов Д.М.*

- ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ ТЭС В ЮЖНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ НА ПРИМЕРЕ НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС** 79-92  
*Федорова Н.В.*