


ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА


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

Номер: 2 Год: 2020


ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, НОВЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ


-  **ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПАР – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НА ОСНОВЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ (ОБЗОР)** 3-19
Дмитриев А.С., Клименко А.В.

ТЕПЛО- И МАССООБМЕН, СВОЙСТВА РАБОЧИХ ТЕЛ И МАТЕРИАЛОВ


-  **НОВЫЕ ФОРМУЛЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ В ДВУХФАЗНОМ ПОТОКЕ, РАЗРАБОТАННЫЕ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ГОМОГЕННЫХ ПОТОКОВ** 20-35
Maher D., Hana A., Habib S.


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

-  **ОБЗОР ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ МАЗУТА ПРИ ХРАНЕНИИ И ПОДГОТОВКЕ К СЖИГАНИЮ В ТОПКАХ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ** 36-45
Зройчиков Н.А., Кормилицын В.И., Бороздин В.С., Пай А.В.

-  **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ТОПЛИВНЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЖИГАНИЯ УГЛЯ** 46-53
Мессерле В.Е., Паскалов Г., Умбеткалиев К.А., Устименко А.Б.

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

-  **ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ РАСПЛАВА ТОПЛИВА РАЗЛИЧНОГО ТИПА В ТВЭЛЕ** 54-61
Усов Э.В., Климонов И.А., Бутов А.А.

-  **ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ОБЪЕМА ОТЛОЖЕНИЙ НА ТЕПЛООБМЕННЫХ ТРУБКАХ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ АЭС ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ДАННЫМ ШТАТНОГО ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ** 62-71
Столяров А.А., Лунин В.П., Жданов А.Г., Щукис Е.Г.

МЕТАЛЛЫ И ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ

-  **ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛА БАРАБАНОВ КОТЛОВ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 72-78
Лепихин С.В., Гладковский С.В., Грановский О.Г.