

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

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

Номер: 11 Год: 2019

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИКИ

ОТ РИО ДО ПАРИЖА ЧЕРЕЗ КИТО: КАК УСИЛИЯ ПО ОХРАНЕ ГЛОБАЛЬНОГО КЛИМАТА ВЛИЯЮТ НА РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ 5-15
Клименко В.В., Клименко А.В., Терешин А.Г.

ТЕПЛО- И МАССООБМЕН, СВОЙСТВА РАБОЧИХ ТЕЛ И МАТЕРИАЛОВ

КИПЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ПО МАТЕРИАЛАМ ИНТС-16 И РНКТ-7) 16-36
Ягов В.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА НЕДОГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ В ПРЕДКРИЗИСНЫХ УСЛОВИЯХ 37-42
Васильев Н.В., Зейгарник Ю.А., Ходаков К.А., Маслакова И.В.

ВЕРИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПЛЕНОЧНОЙ КОНДЕНСАЦИИ ПАРА ИЗ ДВИЖУЩЕЙСЯ ПАРОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ НА ПУЧКЕ ИЗ ГЛАДКИХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ТРУБ 43-51
Минко К.Б., Артемов В.И., Яньков Г.Г., Крылов В.С.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, НОВЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛА ТОННЕЛЬНОГО ВОЗДУХА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОХЛАДОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕТРОПОЛИТЕНА 52-62
Васильев Г.П., Попов М.И., Горнов В.Ф., Шапкин П.В., Колесова М.В.

ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ БИНАРНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ С СИСТЕМОЙ ПЕРЕГРЕВА ПАРА ВТОРИЧНОГО ВСКИПАНИЯ: ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ РАБОЧИХ ТЕЛ 63-71
Томаров Г.В., Шипков А.А.

ПАРОТУРБИННЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ПАРОГАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ И ИХ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ВОДЯНОЙ ПЛЕНКИ И ЭРОЗИОННО-ОПАСНЫХ КАПЕЛЬ В ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЯХ ПАРОВЫХ ТУРБИН 72-81
Тищенко В.А., Алексеев Р.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБОГРЕВА СОПЛОВЫХ ЛОПАТОК КАК СПОСОБА БОРЬБЫ С ЭРОЗИЕЙ В ПОСЛЕДНИХ СТУПЕНЯХ ПАРОВЫХ ТУРБИН 82-90
Гаврилов И.Ю., Попов В.В.

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПОРНОЙ КАМЕРЫ РЕАКТОРА ВВЭР-1000 В РЕЖИМАХ С НЕСИММЕТРИЧНОЙ РАБОТОЙ ПЕТЕЛЬ С ПОМОЩЬЮ РАСЧЕТНОГО КОДА КОРСАР/CFD 91-101
Юдов Ю.В., Петкевич И.Г., Артемов В.Г., Кастерин Д.С., Румянцев С.Н.

ТЕПЛОФИКАЦИЯ И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЧЕСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ 102-112
Рафальская Т.А.