
ТЕМАТИКА ЖУРНАЛА

- Тепло- и массообменные процессы
- Тепло- и массообменные аппараты
- Теория и практика сушки
- Теплоэнергетические установки
- Использование и сжигание топлива
- Атомная энергетика
- Коммунальная и промышленная теплоэнергетика
- Нетрадиционная энергетика
- Энергосбережение
- Термодинамика и процессы переноса
- Экология теплоэнергетических объектов
- Измерение, контроль, автоматизация тепловых процессов

THEMES OF JOURNAL

- Heat and Mass Exchange Processes
 - Heat and Mass Exchange Apparatuses
 - Theory and Practice of Drying
 - Heat Power Units
 - Fuel Utilization and Burning
 - Nuclear Power
 - District and Industrial Heat Power
 - Non-Traditional Energy Sources
 - Energy Saving
 - Thermodynamics and Transport Phenomena
 - Ecology of Heat-Power Generation
 - Measurement, Control, Automation of Thermal Processes
-
-

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Институт технической теплофизики НАН Украины
2а, ул. Желябова, Киев, 03057, Украина
тел/факс: (38 044) 456-48-67
Свидетельство о государственной регистрации
КВ № 2321 от 05.12.96 г.

ADDRESS:

National Academy of Sciences of Ukraine
Institute of Engineering Thermophysics
2a, Zhelyabova st., Kiev, 03057, Ukraine
tel/fax: (38 044) 456-48-67
Certificate of State Registration № 2321 of 05.12.96

Издательство «ЛОГОС»
Украина, 01030, Киев-30,
ул. Б. Хмельницкого, 10

© Институт технической теплофизики
НАН Украины

Сдано в набор 27.09.2004. Подписано в печать 28.10.2004.
Формат 60x90/8. Бум. офс. №1. Гарнитура Times ET.
Печать офс. Усл. печ. л. 15.0
Уч.-изд. л. 16.3. Тираж 350 экз. Заказ 1231
Украина, 01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4.
ВД "Академперіодика"

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕПЛОФИЗИКИ
НАН УКРАИНЫ

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРИКЛАДНОЙ
ЖУРНАЛ

Выходит 6 раз в год
Основан в 1979 г.

Том 26, № 5, 2004

Главный редактор – Долинский А.А.

Редакционная коллегия:

Басок Б.И. – зам. главного редактора
Буляндра А.Ф.
Диденко О.И.
Дикий Н.А.
Домашев Е.Д.
Клименко В.Н.
Кондак Н.М. – ответственный секретарь
Носач В.Г.
Письменный Е.Н.
Платонов В.В.
Снежкин Ю.Ф.
Фиалко Н.М.
Халатов А.А.
Шурчков А.В.
Эпик Э.Я.

Редакционный совет:

Алексеенко С.В. (Россия)
Бигел У. (США)
Вацлавик Ю. (Польша)
Коверда В.П. (Россия)
Коновалов В.И. (Россия)
Люриг Х. (Германия)
Маджамдар А. (Канада)
Мартыненко О.Г. (Беларусь)
Матеи И. (Румыния)
Мизута И. (Япония)
Минг-Шан-Жу (Китай)
Накоряков В.Е. (Россия)
Сайред Н. (Великобритания)
Тоттен Дж.Е. (США)

ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Долинский А.А., Мартыненко М.П., Басок Б.И., Чайка А.И.

Численное моделирование гидродинамических процессов в пульсационном экстракторе 5

Авраменко А.А., Басок Б.И., Кузнецов А.В.

Теоретическая однопараметрическая модель турбулентных вязкости и температуропроводности 10

Сорокина Т.В.

Гидродинамическая неустойчивость в процессах ДИВЭ 14

Халатов А.А., Коваленко Г.В., Кобзарь С.Г.

Моделирование гидродинамики и теплообмена при обтекании воздухом поверхностей с канавками различной формы 20

ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ

Билека Б.Д., Радченко Н.И., Сирота А.А.

Особенности проектирования теплообменников на НРТ для теплоутилизирующих контуров ГТУ 27

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ

Рудобашта С.П., Жуков Н.П., Дмитриев В.М., Чурилин А.В.

Сушка импрегнированных абразивных инструментов 32

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Горобец Г.В.

К расчету распределения температуры на дисках осевых компрессоров газотурбинных двигателей 37

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Круковский П.Г., Рассамакин А.Б., Полубинский А.С.

Теплофизический анализ систем “короб-кабель” в условиях стандартного температурного режима и выбор оптимального технического решения по обеспечению их огнестойкости 41

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Фиалко Н.М., Черных Л.Ф.

Тепловое состояние трехслойных наружных стен помещения при напольном электротепло-аккумуляционном отоплении 48

Дюков В.А., Плачков И.В.

Теплоаккумулирующие свойства систем теплоснабжения, как источник повышения эффективности энергоснабжения городов 57

НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Карелин А.И., Карелин В.А., Домашев Е.Д., Домашев В.Е., Юферова А. П., Абубекеров Р.А.

Новая технология ускоренного освоения солнечной энергии 61

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Пуховой И.И., Ляхович Л.Н.

Энергетические и экологические показатели производства и аккумуляции льда, заготовленного зимой в Украине 67

ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Приемов С.И., Заболотный В.Н.

Анализ существующих технологий улавливания высокодисперсных аэрозолей и возможность их использования в производстве каолина 72

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Декуша Л.В., Менделеева Т.В., Воробьев Л.И., Декуша О.Л.

Особенности экспресс-измерения теплопроводности на образце конечной толщины прибором ИТ-8 76

Примиский В.Ф.

Измерение эмиссии NO_x хемиллюминесцентным методом 82

ХРОНИКА 89