

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА»
в 2011 г.

К 80-летию со дня рождения академика НАН Украины, директора ИТТФ НАН Украины А.А. Долинского. № 4, С. 5

**ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ
ПРОЦЕССЫ**

Халатов А.А.

Перспективные энергетические технологии и проблемы теплофизики. Часть 1. № 1, С. 5

Павленко А.М., Климов Р.А., Басок Б.И.

Процессы образования конгломерата капель дисперсной фазы при адиабатическом закипании эмульсии. № 1, С. 19

Бурка А.Л., Емельянов А.А.

Влияние взаимодействия микросфер на формирование температурных полей в композитном полупрозрачном материале. № 1, С. 24

Голубинский П.К.

Кинетическая теория теплообмена между плазменными средами. № 1, С. 31

Тыринов А.И.

Численное моделирование гидродинамики цитокинеза. № 1, С. 38

Халатов А.А.

Перспективные энергетические технологии и проблемы теплофизики. Часть 2. № 2, С. 5

Тыринов А.И., Авраменко А.А., Басок Б.И., Давыденко Б.В.

Моделирование микротечений методом решеток Больцмана. № 2, С.11

Желих В.М., Фиалко Н.М., Прокопов В.Г.

Тепловое состояние технологической зоны животноводческих помещений при использовании инфракрасных нагревателей. № 2, С. 19

Долінський А.А., Грабов Л.М., Степанова О.Є.

Теплообмін при нагріванні і плавленні основ для виготовлення косметичних та фармацевтичних препаратів. № 3, С. 5

Басок Б.И., Гоцуленко В.В., Гоцуленко В.Н.

Автоколебания жидкости в горизонтальном трубопроводе при ее нагреве. № 3, С. 13

Фиалко Н.М., Блинов Д.Г., Прокопов В.Г., Шеренковский Ю.В., Юрчук В.Л., Сарiogло А.Г.

Построение маломодовых моделей для задач естественной конвекции с зависящими от времени граничными условиями. № 3, С. 20

Письменный Д.Н., Халатов А.А., Дашевский Ю.Я.

Влияние формы поперечного сечения канала вдоль входной кромки на теплогидравлические характеристики потока. № 4, С. 7

Фиалко Н.М., Блинов Д.Г., Прокопов В.Г., Шеренковский Ю.В., Юрчук В.Л., Сарiogло А.Г.

Решение задач управления и идентификации на основе маломодового моделирования при исследовании процессов естественной конвекции. № 4, С. 16

Авраменко А.А., Сорокина Т.В., Алексеенко В.В.

Ренормализационно-групповой анализ турбулентного горения. № 4, С. 20

Рогачев В.А., Баранюк А.В., Круковский П.Г.

Разработка и верификация CFD-модели теплообмена для входного участка трубы при отрывном течении. № 4, С. 32

Тыринов А.И., Авраменко А.А., Басок Б.И., Дмитренко Н.П., Коваленко В.М., Кузнецов А.В.

Молекулярное моделирование регулирования нанопотока воды через нанотрубку. № 5, С. 5

Антипов В.Г.

Экспериментальное определение границ области неравновесного кипения в парогенерирующем канале. Часть 1. Граница начала парообразования. № 5, С. 13

Павленко А.М., Климов Р.А., Басок Б.И.

Силовое движение капель дисперсной фазы эмульсий при ее вскипании. № 6, С. 5

Халатов А.А.

Теплообмен и гидродинамика в полях массовых сил: обзор работ, выполненных в ИТТФ НАН Украины. Часть 1. Закрутка потока в каналах. № 6, С. 11

Антипов В.Г.

Экспериментальное определение границ области неравновесного кипения в парогенерирующем канале. Часть 2. Граница перехода к равновесному кипению. № 6, С. 25

**ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ
АППАРАТЫ**

Ободович А.Н., Чайка А.И., Лымарь А.Ю.
Особенности применения метода дискретно-импульсного ввода энергии при выращивании товарных хлебопекарных дрожжей. № 1, С. 42

Яцевский В.А., Круковский П.Г.

Особенности гидродинамики и теплообмена при течении масла во взаимосвязанных каналах катушечных обмоток силовых трансформаторов. № 2, С. 24

**Бирюков А.Б., Кравцов В.В.,
Новикова Е.В., Алехина Н.А.**

Системы диагностики тепловой работы лабораторных, полупромышленных и промышленных реакторов синтеза углеродных наноматериалов. № 5, С. 20

**Иваницкий Г.К., Шурчкова Ю.А.,
Радченко Н.Л.**

Моделирование процесса экструзии в предматричной зоне и в матрице при

обработке растительного сырья. № 6, С. 32

**Безродный М.К., Костюк А.П., Голянд Н.Н.,
Барабаш П.А.**

Контактный теплообмен в проточном барботажном слое. Часть 1. Теплоотдача. № 6, С. 32

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ

**Снежкін Ю.Ф., Михайлик В.А.,
Дмитренко Н.В.**

Динаміка зміни стану води в паренхімних тканинах рослин при сушінні. № 2, С. 35

Безродный М.К., Кутра Д.С.

Вплив температури навколишнього повітря на термодинамічну ефективність традиційних та теплонасосних схем установок для сушіння деревини. № 3, С. 25

**Долинский А.А., Грабова Т.Л.,
Переяславцева Е.А.**

Получение ксероформ наноструктур. № 4, С. 43

Ляшенко А.В., Процишин Б.М.

Експериментальні дослідження процесів тепломасообміну у камері сумісних процесів сушіння та диспергування термолабільних пастоподібних матеріалів. № 4, С. 52

Безродный М.К., Кутра Д.С.

Про верхню межу термодинамічної ефективності теплонасосних схем установок для сушіння деревини. № 5, С. 24

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Носач В.Г., Шрайбер А.А.

Повышение экономичности и экологических характеристик газотурбинных установок за счет термохимической регенерации. № 1, С. 46

Костенко Д.А., Романов В.В., Халатов А.А.

Модернизация газотранспортной системы Украины: проблемы создания новых газоперекачивающих агрегатов. № 2, С. 41

Носач В.Г., Шрайбер А.А.

Повышение эффективности газотурбинных установок за счет совместного использования термохимической и паровой регенерации. № 2, С. 46

Халатов А.А., Романов В.В., Борисов И.И., Дашевский Ю.Я., Северин С.Д.

Теплогидравлическая эффективность внутреннего циклонного охлаждения лопаток газовых турбин. № 3, С. 34

Фиалко Н.М., Прокопов В.Г., Шеренковский Ю.В., Степанова А.И., Навродская Р.А., Новаковский М.А.

Эксерго-технологическая эффективность газоздушных теплоутилизаторов энергетических установок. № 3, С. 42

Драганов Б.Х., Каплун В.В., Козырский В.В.

К вопросу надежности энергетических систем. № 3, С. 50

Кобзар С.Г., Халатов А.А.

Визначення зон підвищеної ерозії топкових екранів в залежності від режиму навантаження котлоагрегату ТПП 312 Ладижинської ТЕС. № 4, С. 55

Гелетуха Г.Г., Желёзна Т.А., Дроздова О.І.

Аналіз механізмів стимулювання розвитку «зеленої» електроенергетики в Європейському Союзі. № 5, С. 35

Любчик Г.Н., Дикий Н.А., Фиалко Н.М., Реграги А.

Пределные возможности термодинамического форсирования монарной газопаровой технологии. № 6, С. 46

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

Фиалко Н.М., Бутовский Л.С., Прокопов В.Г., Шеренковский Ю.В., Меранова Н.О., Алёшко С.А., Полозенко Н.П.

Компьютерное моделирование процесса

смесеобразования в горелочных устройствах стабилизаторного типа с подачей газа внедрением в сносящий поток воздуха. № 1, С. 51

Авраменко А.А., Басок Б.И., Новицкая М.П., Алексеенко В.В., Демченко В.Г., Борисов Д.Г.

Нестационарная неустойчивость закрученного потока с учетом процессов горения. № 2, С. 50

Фиалко Н.М., Прокопов В.Г., Бутовский Л.С., Шеренковский Ю.В., Меранова Н.О., Алёшко С.А., Полозенко Н.П.

Особенности течения топлива и окислителя при эшелонированном расположении стабилизаторов пламени. № 2, С. 59

Желёзна Т.А., Гелетуха Г.Г., Дроздова О.І.

Дослідження технологій абляційного піролізу біомаси. № 3, С. 53

Басок Б.И., Гоцуленко В.В., Гоцуленко В.Н.

Управление автоколебаниями, возбуждаемыми теплоподводом. № 4, С. 63

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ковецкая М.М.

Кризис теплообмена в парогенерирующих каналах в нестационарных режимах с увеличением мощности. № 3, С. 60

Гершуни А.Н., Нищик А.П.

Эффективные методы обеспечения перехода к пассивному принципу охлаждения приводов системы управления и защиты. № 3, С. 65

Качур С.А.

Идентификация формы поля тепловыделения в камере смешения ядерного реактора. № 4, С. 70

Ковецкая М.М., Лаврик В.М., Домашев В.Е.

Перспективы использования ядерных энергетических установок в централизованной системе теплоснабжения (обзор). № 6, С. 52

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Накорчевский А.И.

Принципы модернизации коммунальной теплоэнергетики. № 3, С. 71

Демченко В.Г., Дуняк О.В., Шлехт В.В.

Применение гидравлических разделителей в коммунальной теплоэнергетике. № 3, С. 75

**Сафьянц С.М., Колесниченко Н.В.,
Веретенникова Т.Е.**

Исследование схемы источника теплоэлектро-снабжения с регулированием нагрузок на базе использования тепловых насосов. № 3, С. 79

Долинский А.А., Драганов Б.Х.

Комплексная система электротеплохладо-снабжения на основе электрических станций и тепловых насосов. № 4, С. 77

Ляшенко Н.Е., Рутенко А.А., Недбайло А.Н.

Анализ экономической эффективности работы комбинированной гелиогрунтовой аккумуляционной теплонасосной системы теплоснабжения. № 4, С. 82

Клименко В.Н.

Некоторые особенности применения парокompрессионных тепловых насосов для утилизации сбросной теплоты отопительных котлов. № 5, С. 42

**Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В.,
Прокопов В.Г., Меранова Н.О., Гнедой Н.В.,
Иваненко Г.В., Юрчук В.Л., Гнедаш Г.А.**

Энергетическая эффективность комбинированных систем традиционного и электрического отопления зданий. № 5, С. 49

**Трофименко А.В., Дубов М.Ю., Лапко Д.П.,
Назаренко М.А., Подлепич В.Ю.,
Безнощенко Д.В.**

Результаты эксплуатации солнечных коллекторов в системе теплоснабжения дома. № 5, С. 60

**Колесниченко Н.В., Константинов Г.Е.,
Дмитренко М.А.**

Оценка целесообразности использования тепловых насосов в Украине. № 5, С. 67

Драганов Б.Х., Марчук В.М.

Методи визначення ефективності теплових насосів. № 5, С. 74

**Басок Б.І., Швець М.Ю., Барило А.А.,
Недбайло О.М., Ткаченко М.В., Луніна А.О.,
Олійніченко В.Г., Кушнір І.О.**

Аналіз технічних характеристик теплонасосної станції, що використовує низькопотенційну теплоту стічних вод Бортницької станції аерації для теплопостачання житлових мікрорайонів «Осокорки» і «Позняки» м. Києва. № 6, С. 58

Куцый Д.В., Матвеев Ю.Б., Пухнюк А.Ю.

Тенденции развития технологий энергетической утилизации биогаза с производством электроэнергии на полигонах ТБО. № 6, С. 64

НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Гелетуха Г.Г., Железна Т.А., Жовмір М.М.,
Матвеев Ю.Б., Дроздова О.І.**

Оцінка енергетичного потенціалу біомаси в Україні. Частина 2. Енергетичні культури, рідкі біопалива, біогаз. № 1, С. 57

**Письменный С.М., Рассамакін Б.М.,
Фрідріхсон Ю.В., Хайрмасов С.М.,
Хмельов Ю.О., Заріпов В.К.,**

Литвиненко М.М., Ніколаєнко Ю.Є.
Розробка та випробування водонагрівальної установки з сонячним колектором на теплових трубах. № 1, С. 65

Дубов М.Ю.

Расчет угловых коэффициентов для цилиндра конечных размеров и прорези, образованной сечением данного цилиндра плоскости, параллельной оси его симметрии. № 2, С. 65

Гелетуха Г.Г., Желзна Т.А., Дроздова О.І., Гелетуха Г.І.

Аналіз розвитку секторів біоенергетики в Європейському Союзі. № 2, С. 71

Левтеров А.М., Маринин В.С., Умеренкова К.Р.

Расчетная оценка теплофизических свойств биогаза, используемого в качестве топлива для транспорта. № 2, С.7 8

Гелетуха Г.Г., Жовмір М.М., Олійник Є.М., Радченко С.В.

Біомаса як паливна сировина. № 5, С. 79

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Желих В.М., Фіалко Н.М.

Експериментальні дослідження температурних режимів сільськогосподарських приміщень при створенні локального мікроклімату із застосуванням інфрачервоного нагріву. № 1, С. 70

Фіалко Н.М., Пресіч Г.О., Навродська Р.О., Гнедаш Г.О.

Удосконалення комплексної системи утилізації теплоти відхідних газів котлоагрегатів для підігрівання і зволоження дуттьового повітря. № 5, С. 88

ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Долинский А.А., Драганов Б.Х., Шморгун В.В.

Энтропийно-эксергетический анализ тепло-энергетических систем. № 2, С. 84

Михайлик В.А., Снежкин Ю.Ф., Коринчевская Т.В., Парняков А.С., Постников В.А.

Теплофизические свойства композиционных теплоаккумулирующих материалов на основе органических соединений. № 5, С. 96

Ерошенко В.А., Гросу Я.Г.

Свойства гетерогенных лиофобных систем

на базе разнопористых матриц. № 6, С. 73

Репухов В.М.

Расширение решения транспортных уравнений радиационного теплопереноса методом преобразования и относительных законов переноса. № 6, С. 80

ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Долинский А.А., Драганов Б.Х., Мельничук М.Д.

К вопросу экологии окружающей среды. № 1, С. 75

Приемов С.И.

Новый метод расчета эффективности улавливания пыли в скрубберах Вентури. № 1, С. 82

Приемов С.И.

Использование колмогоровской теории турбулентности для расчета эффективности улавливания пыли в циклонах. № 3, С. 86

Воробьев Л.И., Грабов Л.Н., Декуша Л.В., Назаренко О.А., Шматок А.И.

Определение теплотворной способности биотопливных смесей. № 4, С. 87

Приемов С.И.

Метод расчета эффективности улавливания пыли циклонами. № 4, С. 93

Драганов Б.Х.

Вопросы гидродинамики техногенных аэрозолей, выбрасываемых в атмосферу. № 6, С. 89

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Фіщук Н.У.

Роль автоматизації в модернізації комунальної та промислової енергетики. № 1, С. 88

Рева В.И.

Экспериментальные исследования тепло- и массообмена в процессе обжига образцов глин. № 1, С. 91

Бурова З.А., Декуша Л.В., Воробьев Л.И., Мазуренко А.Г.

Определение коэффициента эмиссии энергоэффективных стекол калориметрическим методом. № 6, С. 94

Чорна Н.О.

Застосування прозорої ізоляції та її роль в загальному теплообміні геліоколектора. № 6, С. 100

ОТЗЫВЫ. РЕЦЕНЗИИ

Халатов А.А.

Когенерационные системы с тепловыми двигателями, справочное пособие, 2011 г., авторы Клименко В.Н., Мазур А.И., Сигал А.И. № 5, С. 104