

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА»
в 2010 г.

К 90-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора Б.Х. Драганова. №3, С. 5

**ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ
ПРОЦЕССЫ**

Басок Б.И., Гоцуленко В.В.
Термоакустические колебания в дискретно-распределенном колебательном контуре при теплоподводе. №1, С. 5

**Фиалко Н.М., Блинов Д.Г.,
Прокопов В.Г., Шеренковский Ю.В.,
Юрчук В.Л., Саригло А.Г.**
Маломодовое моделирование процессов теплопереноса в телах сложной конфигурации. №1, С. 10

Давыденко Б.В.
Численная модель теплопереноса в зазоре между вращающимся внутренним и неподвижным внешним коаксиальными цилиндрами. №1, С. 16

**Халатов А.А., Борисов И.И.,
Дашевский Ю.Я., Северин С.Д.**
Гидродинамика закрученного потока в трубе с двумя завихрителями и 90°-поворотом на выходе. №2, С. 5

**Авраменко А.А., Дмитренко Н.П.,
Блинов Д.Г.**
Ренормализационный анализ нестационарной турбулентности в макропористых средах. №2, С. 19

Письменный Е.Н., Терех А.М., Руденко А.И.
Конвективный теплообмен шахматных пакетов труб с параллельной подгибкой поперечных ребер. №2, С. 31

**Халатов А.А., Борисов И.И.,
Дашевский Ю.Я., Северин С.Д.,
Романов В.В.**
Теплообмен воздушного потока в трубе с комбинированной закруткой на входе. №3, С. 7

Дреус А.Ю.
Экспериментальное исследование теплоотдачи вращающегося стержня при торцевом нагреве. №3, С.18

Онищенко В.Н., Халатов А.А.
К вопросу о расчете теплообмена за двухрядной системой углублений. №3, С. 24

Халатов А.А., Долинский А.А.
Нанотехнологии в энергетике и проблемы теплофизики. №4, С. 5

**Авраменко А.А., Сорокина Т.В.,
Блинов Д.Г., Дмитренко Н.П.**
Гидродинамическая неустойчивость эластичной жидкости с памятью. №4, С. 15

**Шрайбер А. А., Дубровский В. В.,
Подвысоцкий А. М.**
Обобщение опытных данных по теплообмену пленки жидкости, стекающей по гладким и профилированным поверхностям, с воздухом. №4, С. 21

**Авраменко А.А., Басок Б.И.,
Новицкая М.П., Алексеенко В.В.,
Демченко В.Г., Блинов Д.Г.**
Трехмерная неустойчивость закрученного потока. №4, С. 28

Халатов А.А., Окишев А.В., Онищенко В.Н.
Обобщение опытных данных по фактору аналогии Рейнольдса для интенсификаторов теплообмена различного типа. №5, С. 5

Павленко А.М., Климов Р.А., Басок Б.И.
Особенности силового взаимодействия закипающих частиц эмульсии. №5, С. 14

Гавриш В.І., Федасюк Д.В.

Метод розрахунку температурних полів для термочутливої кусково-однорідної смуги із чужорідним включенням. №5, С. 18

Долінський А.А., Грабов Л.М., Грабова Т.Л.

Теплофізичні методи створення наноструктурованих матеріалів з покращеними властивостями. № 6, С. 5

Архипова Е.А., Тыринов А.И.,

Авраменко А.А., Блинов Д.Г.

Моделирование потока сверхкритических параметров в кольцевых каналах. № 6, С. 15

ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ

Яцевский В.А., Хуторный В.М.,

Круковский П.Г.

Особенности гидродинамических и тепловых процессов в силовых масляных трансформаторах с внешней системой охлаждения при естественной конвекции масла №1, С. 25

Кадыров А.И., Вачагина Е.К.

Стационарный тепломассоперенос в проточном гомофазном реакторе при периодическом изменении температуры среды, окружающей реакционную смесь. №1, С. 30

Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В.,

Степанова А.И., Навродская Р.А.,

Шевчук С.И., Новаковский М.А.

Сравнительный анализ эффективности теплоутилизационного оборудования стекловаренных печей на основе использования различных критериев эффективности. №2, С. 42

Гершуні О.Н., Ніщик О.П.

Порівняльний аналіз теплопередаючої здатності теплообмінників випарувально-конденсаційного типу та рекуперативних трубчатих теплообмінників. №3, С. 28

Басок Б.И., Гоцуленко В.В.

Периодические движения теплоносителя в моделях элементов парогенераторов. №4, С. 33

Фиалко Н.М., Бутовский Л.С.,

Прокопов В.Г., Грановская Е.А.,

Шеренковский Ю.В., Алёшко С.А.,

Коханенко П.С.

Особенности обтекания плоских стабилизаторов ограниченным потоком. №5, С. 26

Письменный Е.Н., Терех А.М.,

Баранюк А.В., Бурлей В.Д.

Теплообмен и аэродинамическое сопротивление малорядных пучков плоско-овальных труб с неполным обрешечением. №5, С. 34

Воронін Л.Г., Лукач Ю.Ю., Мікульонок І.О.,

Ружинська Л.І.

Моделювання гідродинаміки і теплообміну обертового запасу розплаву термопласту на вході в міжвалковий проміжок валкової машини. №6, С. 21

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ

Календерьян В.А., Бошкова И.Л.,

Волгушева Н.В.

Влияние режимных параметров на распределение температур в движущемся плотном слое дисперсного материала при микроволново-конвективной сушке. №1, С. 37

Михайлик В.А., Снежкін Ю.Ф.,

Михайлик Т.О., Марцін І.І.,

Дмитренко Н.В., Дабіжа Н.О.

Дослідження фізико-хімічних та теплофізичних властивостей бентоніту черкаського родовища з метою розробки технології сушіння його Na^+ -заміщеної форми. №2, С. 51

Снежкин Ю.Ф., Пазюк В.М., Петрова Ж.А.,

Михайлик Т.А.

Исследования влияния параметров сушки на кинетику и всхожесть семян рапса. №3, С. 37

Турчина Т.Я.

Кинетика процессов тепловлагопереноса при сушке капель термопластичных материалов – солодовых экстрактов. №3, С. 43

Безродний М.К., Кутра Д.С.

Енергетичний аналіз традиційних та теплонасосних схем установок для сушки деревини. №4, С. 43

Снежкін Ю.Ф., Шапар Р.О., Чалаєв Д.М., Шаврин В.С., Пазюк В.М.

Інтенсифікація процесу сушіння насінневого зерна. №5, С. 42

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Халатов А.А., Долинский А.А., Костенко Д.А., Парафейник В.П.

Состояние и проблемы развития механического привода для ГТС Украины. №1, С. 44

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

Тенденции развития систем охлаждения лопаток высокотемпературных энергетических ГТД. Часть 1. Современное состояние. №1, С. 53

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

Тенденции развития систем охлаждения лопаток высокотемпературных энергетических ГТД. Часть 2. Перспективные схемы охлаждения. №2, С. 60

Письменный Д.Н., Дашевский Ю.Я.,

Халатов А.А.

Влияние конфигурации ребер-турбулизаторов на теплообмен и потери давления в охлаждающем канале вдоль входной кромки лопатки. №4, С. 54

Письменный Е.Н., Терех А.М.,

Семеняко А.В., Баранюк А.В.

Теплоаэродинамическая эффективность трубчатых поверхностей нагрева регенераторов

ГТУ. №4, С. 63

Тонконогий Ю., Пядишюс А., Станкявичюс А., Тонконоговас А.

Влияние пульсаций потока газа на работу небольшой тепловой электростанции. №4, С. 74

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

Басок Б.И., Гоцуленко В.В.

Уменьшение амплитуды автоколебаний “поющего” пламени Хиггинса с помощью ступенчатого сгорания топлива. №2, С. 73

Долинский А.А., Грабов Л.Н., Мерций В.И., Шматок А.И.

Теплофизические параметры и экспериментальное оборудование для получения жидких биотоплив из растительных масел и спиртов. №3, С. 50

Гридин С.В., Хохлова А.Л.

Оценка эколого-экономического эффекта от использования в качестве топлива водомазутной эмульсии, приготовленной из мазутосодержащих отходов. №3, С. 59

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

Об одной схеме оптимального распределения тепловой нагрузки при конвективном нагреве потока в вертикальной трубе. №4, С. 80

Басок Б.И., Гоцуленко В.В.

Интенсификация вибрационного горения параметрическими колебаниями. №5, С. 48

Фиалко Н.М., Прокопов В.Г., Шеренковский Ю.В., Навродская Р.А., Блинов Д.Г., Саригло А.Г.

Исследование особенностей обтекания и теплообмена элементов мембранных поверхностей. №5, С. 53

Исьемин Р.Л., Кузьмин С.Н., Зорин А.Т., Вирясов Д.М., Зайченко В.М.

О выборе методов диагностирования про-

цессов дефлюидизации в слое при сжигании биомассы, в том числе, совместно с углём. №5, С.58

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

Моделирование структуры течения изотермического потока в эшелонированной решетке плоских стабилизаторов пламени. №6, С. 28

Шрайбер О.А., Дериглазова Ф. Г.
Узагальнення математичної моделі вигорання твердого палива у циркулюючому киплячому шарі. №6, С. 37

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Авраменко А.А., Дмитренко Н.П.
Нестационарное течение газового теплоносителя в каналах ядерных реакторов с шаровой засыпкой. №1, С. 62

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Дешко В.І., Буяк Н.А.
Показники опалення будівель і температурні умови комфортності. №1, С. 66

**Круковский П.Г., Пархоменко Г.А.,
Полубинский А.С.**
Определение теплопроводности наружных стен на основе трехмерных моделей помещения. №2, С. 82

Никитин Е.Е.
Оптимальное распределение установленной мощности в системах отопления с базовым и пиковым источником тепловой энергии. №3, С.64

**Круковский П.Г., Пархоменко Г.А.,
Полубинский А.С.**
Определение параметров теплопотерь помещения на основе трехмерных моделей. №4, С. 87

**Носач В.Г., Басок Б.И., Родионов В.И.,
Скляренко Е.В.**
Эффективность замены природного газа фрезерным торфом в существующих отопительных котлах. №6, С. 42

**Гелетуха Г.Г., Жовмір М.М., Олійник Є.М.,
Радченко С.В.**
Особливості теплотехнічних випробувань водогрійних котлів з періодичним спалюванням цілих тюків соломи. №6, С. 45

Круковский П.Г., Пархоменко И.В.
Проблемы использования и пути развития способа экономии энергии путем регулирования температуры помещений. №6, С. 51

НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Долинский А.А., Батлук В.Н., Драганов Б.Х.
Анализ экологического фактора при использовании возобновляемых источников энергии. №2, С.90

Гелетуха Г.Г., Желёзна Т.А.
Сучасний стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні. Частина 1. №3, С.73

Гелетуха Г.Г., Желёзна Т.А.
Сучасний стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні. Частина 2. №4, С. 94

**Авраменко А.А., Пастушенко Э.П.,
Кулаков Ю.Ю., Архипов А.П.,
Ковецкая М.М., Лаврик В.М.,
Архипова Е.А.**
Опыт работы теплового насоса горячего водоснабжения в ресторане «Щекавица». №5, С.63

**Трофименко А.В., Дмитренко А.А.,
Лапко Д.П., Назаренко М.А**
Экспериментальные исследования рабочих режимов грунтового аккумулятора в системе теплоснабжения дома. №5, С.67

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

Оцінка енергетичного потенціалу біомаси в Україні. Частина 1. Відходи сільського господарства та деревна біомаса. №6, С. 58

Недбайло А.Н., Ляшенко Н.Е.

Использование солнечного коллектора для отопления помещения. №6, С. 66

Резакова Т.А.

Динамика температурного поля в подземном пористом пласте при закачке и откачке геотермальной жидкости. №6, С. 71

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Вайнберг Р.Ш., Процышин Б.Н., Богданов С.А., Грабошникова В.И.

Энергоэкономное бесспиртовое производство биополимеров пектиновых веществ. №1, С. 71

Исламова С.И., Шамсутдинов Э.В.

Мероприятия по повышению эффективности энергоиспользования теплотехнологической схемы стадии газоразделения крупнотоннажного производства этилена. №1, С. 81

Грабова Т.Л.

Применение метода дискретно-импульсного ввода энергии для получения структурированных спиртсодержащих систем. №3, С.80

Авдєєва Л.Ю.

Метод інтенсифікації процесу отримання ліпосомних наноструктур при дискретно-імпульсному введенні енергії. №3, С.87

Басок Б.И., Швец М.Ю., Рутенко А.А., Барило А.А., Беляева Т.Г., Лунина А.А., Недбайло О.М.

Оценка возможности использования сбросной теплоты водооборотных конденсационных циклов на основе теплонасосных технологий (на примере ТЭЦ-6 г. Киева). № 6, С. 76

Фиалко Н.М., Навродская Р.А., Сарiogло А.Г., Пресич Г.А., Слюсар М.А.

Эффективные теплоутилизационные технологии для стекловаренных печей. №6, С. 84

Кошельнік О.В., Морозов О.Є., Кошельник В.М.

Перспективні системи багатоступінчатої утилізації теплоти димових газів промислових скловарних печей безперервної дії. №6, С. 91

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Амерханов Р.А., Долинский А.А., Драганов Б.Х.

Основы эксергоэкономического метода оптимизации энергопреобразующих систем. №1, С. 90

Гридин С.В., Колесниченко Н.В., Носовская О.А.

Оптимизация аккумуляционной системы теплоснабжения типового жилого здания. №1, С. 101

Ковецкий В.М., Ковецкая М.М., Лаврик В.М.

Эффективное использование внутренних топливных источников нефтеперерабатывающих заводов. №5, С. 72

ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Шкляр В.И., Дубровская В.В., Задвернюк В.В., Колпаков А.Г.

Эксергетический анализ работы газотурбинной установки. №1, С. 108

Драганов Б.Х.

К феноменологическому методу анализа теплофизических процессов. №4, С.101

Репухов В.М., Сигорских С.В.

Радиационный перенос энергии на границе

неоднородных (анизотропных) сред. №5, С. 79

**ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ОБЪЕКТОВ**

Долинский А.А., Драганов Б.Х.

Вопросы защиты окружающей среды от постоянно возрастающего „парникового” эффекта. №3, С. 92

Приемов С.И.

К оценке механизма формирования распределения частиц аэрозолей по размерам в «уносе» из механических скрубберов. №3, С. 95

**ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ,
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ
ПРОЦЕССОВ**

Бурова З.А., Воробьев Л.И., Грищенко Т.Г., Декуша Л.В., Декуша О.Л., Шаповалов В.И.
Повышение точности измерения теплопроводности строительных и теплоизоляционных материалов. №1, С. 113

Козак М.М., Бурова З.А., Декуша Г.В., Шаркова Н.О.

Дослідження впливу тепломасообмінних параметрів на процес екстракції мінеральних речовин із колаген-кісткової сировини – субпродуктів птиці. №2, С. 97

Мендрул А.А., Бурова З.А., Декуша Л.В., Воробьев Л.И., Кириченко И.О.

Проведение калориметрического анализа в процессе гидратации бетонных смесей на установке ИТ-7С. №2, С. 105

Тонконогий Ю., Пядишюс А., Тонконоговас А., Круковський П.Г.

Отклик и динамическая погрешность турбинного счетчика газа при пульсациях потока по сложным законам. №3, С. 99

Рева В.И., Ободович А.Н., Мартур В.Н., Шморгун В.В.

Повышение точности измерения температуры и влажности древесины в сушильных камерах. №4, С. 104

ДЛЯ ДИСКУССИИ

Ерошенко В.А., Евтушенко А.В.

Проблема корректного определения механического эквивалента теплоты. №5, С. 88