

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА» В 2009 г.

**Долінський А.А., Басок Б.І., Кучін Г.П., Базєєв Є.Т., Скрипко В.Я.,
Капустін В.Б., Чайка О.І.**

Програми технічної модернізації комунальної теплоенергетики регіонів України№ 1. – С. 5

**Семінар-нарада з питань ефективного використання
паливно-енергетичних ресурсів**№ 2. – С. 5

К 90-летию со дня рождения академика АН УССР О.А. Кремнева (1919 – 1987)№ 2. – С. 6

**К 60-летию со дня рождения доктора технических наук,
профессора П.Г.Круковского**№ 3. – С. 5

Уильям Бегелл (1927 – 2009)№ 6. – С. 5

ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Басок Б.І., Авраменко А.О., Кужель Л.М.

Гідродинаміка і теплообмін в одиничному теплообміннику типу
труба в трубі системи свердловина – ґрунт№ 1. – С. 21

Безродный М.К., Барабаш П.А., Назарова И.А., Костюк А.П.

Гідродинаміка проточного барботажного слоя в вертикальном канале№ 4. – С. 27

Безродный М.К., Письменный Е.Н., Туз В.Е., Лебедь Н.Л.

Аналитическая модель разрыва пленки жидкости при гравитационном
течении по вертикальным поверхностям с сеточным покрытием № 6. – С. 21

Борисов И.И., Халатов А.А., Сорока Б.С.

Теплообмен и сопротивление при течении воздуха в трубе
со вставками с интенсификаторами на их поверхности№ 3. – С. 7

Бурка А.Л., Емельянов А.А.

Теплообмен в композитном полупрозрачном материале
с плотноупакованными микросферами № 6. – С. 14

Вачагина Е.К., Галиуллина Г.Р., Халитова Г.Р.

Численные исследования процессов гидродинамики и теплопереноса при
течении реологически сложных сред в конвергентно-дивергентных каналах № 6. – С. 28

Дремов В.В.

Влияние внутренних источников теплоты на затвердевание плоского слитка№ 3. – С. 20

Зотов Е.Н., Добrivечер В.В., Москаленко А.А., Проценко Л.Н.

Разработка программы инженерного расчета температурного поля в трубе
применительно к технологии нанесения на её внутреннюю поверхность
защитного покрытия№ 3. – С. 28

Кобзарь С.Г., Халатов А.А.

Снижение выбросов оксидов азота в газовых котлах
методом рециркуляции дымовых газов№ 4. – С. 5

Круковский П.Г., Яцевский В.А., Конторович Л.Н., Иванков В.Ф., Юрченко Д.Д.

CFD – моделирование теплообмена в катушечных обмотках трансформаторов
при естественной конвекции охлаждающего масла№ 4. – С. 17

Мочалин Е.В., Халатов А.А.

Проблемы промышленной очистки жидкостей от механических примесей
и применение ротационных фильтров.№ 2. – С. 19

Онищенко В.Н., Халатов А.А.

Гидравлическое сопротивление и особенности обтекания двухрядной
системы углублений различной формы.
Часть 1. Гидравлическое сопротивление№ 4. – С. 12

Онищенко В.Н., Халатов А.А.

Особенности обтекания двухрядной системы углубления различной формы.
Часть 2. Особенности физической структуры№ 5. – С. 5

**Фиалко Н.М., Блинов Д.Г., Прокопов Ю.В., Шеренковский Ю.В.,
Юрчук В.Л., Сориогло А.Г., Иваненко Г.В.**

Маломодовое моделирование задач гидродинамики и теплообмена
в криволинейных каналах№ 2. – С. 15

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

Гидродинамика закрученного потока в трубе с наклонно-тангенциальной
закруткой потока и подводом воздуха в торцевую область канала№ 3. – С. 13

Халатов А.А., Борисов И.И., Дашевский Ю.А., Северин С.Д.

Гидродинамика закрученного потока в трубе с наклонно-тангенциальной
закруткой потока и 90^0 – поворотом на выходе № 6. – С. 6

Халатов А.А., Коваленко А.С.

Локальный теплообмен на торцевой стенке межлопаточного канала
при ее заградительном охлаждении.
Часть 2. Подача охладителя через систему отверстий (перфорацию)
на входе ($\beta = \text{var}$; $\gamma = 0$)№ 1. – С. 15

Халатов А.А., Коваленко А.С.

Локальный теплообмен на торцевой стенке межлопаточного канала
при ее заградительном охлаждении.
Часть.3. Подача охладителя через тангенциальную плоскость.№ 2. – С. 7

ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ

Басок Б.И., Пироженко И.А., Давыденко Б.В., Ободович А.Н.

Структурно-механические свойства соевой пасты, полученной
при обработке в роторно-пульсационном аппарате№ 2. – С. 31

Грабов Л.Н., Мерций В.И., Посулько Д.В., Малышева А.В.

Термодиффузионная технология и установка извлечения биологически активных веществ из лекарственного растительного сырья № 3. – С. 34

Грабова Т.Л.

Исследование влияния гидродинамической обработки на структурно-механические свойства наноструктурированных систем. № 4. – С. 43

Круковский П.Г., Яцевский В.А., Конторович Л.Н.,

Иванков В.Ф., Хуторный В.М.

CFD–анализ теплового состояния обмоток масляных трансформаторов при критических размерах горизонтальных охлаждающих каналов. № 6. – С. 35

Приемов С.И.

Исследование гидродинамических характеристик турбулизаторов газоздушных потоков № 5. – С. 10

Руденко А.И., Нищик А.П.

Исследование контактного термического сопротивления в биметаллических трубах со спирально-накатным оребрением № 5. – С. 15

Сударев А.В.

Рекуперативные воздухоподогреватели для ГПА компрессорных станций: опыт России № 4. – С. 34

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ

Атаманюк В.М., Гумницький Я.М.

Внутрішньодифузійне масоперенесення під час сушіння кам'яного вугілля № 2. – С. 36

Иваницкий Г.К., Целень Б.Я.

Тепло- и массообмен при испарении и конденсационном росте капель в воздухе и в перегретом паре № 6. – С. 56

Никитенко Н.И., Снежкин Ю.Ф., Сороковая Н.Н.

Математическое моделирование диффузионно-фильтрационного тепломассопереноса при регенерации твердых сорбентов в адсорбере с развитой поверхностью теплоподвода. № 5. – С. 20

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Басок Б.И., Коломейко Д.А., Кужель Л.М.

Энергетические и экологические показатели когенерационной установки электрической мощностью 1,0 МВт и тепловой мощностью 1,2 МВт № 2. – С. 42

Богуслаев В.А.

Когенерационные установки для утилизации шахтного метана № 2. – С. 53

Драганов Б.Х.

Определение надежности энергетических установок на основе булевых моделей и теории среднего остаточного ресурса элементов системы № 2. – С. 49

Никитенко Н.И., Снежкин Ю.Ф., Сороковая Н.Н., Кольчик Ю.Н.

Метод канонических элементов для моделирования динамики сушки капиллярно-пористых тел с криволинейными границами № 6. – С. 46

Носач В.Г., Шрайбер А.А.

Повышение эффективности использования биогаза в теплоэнергетических установках с помощью термохимической регенерации № 2. – С. 57

Носач В.Г., Шрайбер А.А.

Повышение эффективности использования природного газа в теплоэнергетике с помощью термохимической регенерации № 3. – С. 42

Носач В.Г., Шрайбер А.А.

Повышение КПД парогазовых установок за счет конверсии природного газа в продуктах сгорания № 5. – С. 29

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

Гоцуленко В.В., Басок Б.І.

Математичне моделювання динамічних процесів в моделі перфорованої камери горіння повітрянагрівачів доменних печей № 5. – С. 34

Кучин Г.П., Скрипко В.Я., Сигал А.И., Быкорез Е.И.

Перспективы сжигания низкосортного твердого топлива в топках кипящего слоя отопительных котлов мощностью до 1 МВт № 4. – С. 51

Носач В.Г., Шрайбер А.А.

О возможности получения синтез-газа из твёрдого топлива на воздушном дутье № 1. – С. 36

Приемов С.И.

К оценке эффективности процессов тепломассообмена в механических скрубберах № 3. – С. 51

Рохман Б.Б., Кесова Л.А., Шамис Л.Б.

Методика расчета и анализ аппаратов для газификации твердого топлива в кипящем слое под давлением.
Часть I. Математическая модель № 1. – С. 28

Рохман Б. Б., Кессова Л.А., Шамис Л.Б.

Методика расчета и анализ аппаратов для газификации твердого топлива в кипящем слое под давлением.
Часть 2. Конструктивные особенности топки и некоторые результаты расчета № 2. – С. 63

Серебрянский Д.А., Новаковский Е.В.

Очистка газов от пыли в центробежных фильтрах № 3. – С. 55

Халатов А.А., Коваленко Г.В., Хлебников О.Е.

Использование подогрева воздуха в фитильной горелке № 5. – С. 42

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Архипов А.П., Авраменко А.А., Власенко Н.И. Волошина И.В., Архипова Е.А.

Исследование энтальпии поперечных потоков между ячейками пучка стержней № 1. – С. 40

Архипов А.П., Авраменко А.А., Волошина И.В., Архипова Е.А., Скицко А.И.

Исследование кризиса теплоотдачи при кипении в каналах пучка стержней № 3. – С. 62

Дмитренко Н.П.

Исследование гидродинамических и теплофизических характеристик в тепловыделяющей сборке высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов № 4. – С. 56

Ковецкая М.М., Лаврик В.М., Скицко А.И.

Исследование условий возникновения кризиса теплообмена в каналах с пучками стержней в нестационарных режимах № 4. – С. 61

Ковецкая М.М.

Кризис теплообмена в пучках стержней с закруткой потока № 5. – С. 50

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Булавин Л.А., Актан О.Ю.

Температурные условия хранения и транспортировки жидкого топлива № 3. – С. 67

Даминов А.З.

Моделирование теплогидравлических процессов и методика теплового расчета трубопроводных систем тепловых сетей № 1. – С. 52

Долінський А.А., Басок Б.І., Базєєв Є.Т., Кучин Г.П.

Основні положення концепції Національної стратегії теплозабезпечення населених пунктів України № 4. – С. 68

Долинский А.А., Халатов А.А., Тимченко Н.П., Новохацкая И.В.

Электророкотлы для автономных систем теплоснабжения: анализ рынка Украины № 6. – С. 64

Дешко В. И., Шовкалюк М. М., Ленькин А.В.

Моделирование теплового состояния помещений при изменении режимных параметров отопления № 6. – С. 75

Жовмир Н.М.

Использование низкопотенциальной теплоты для активной теплоизоляции зданий № 5. – С. 62

Кошельнік О.В.

Моделювання теплообмінних процесів в регенеративних теплообмінниках нагрівальних печей коксохімічного виробництва. № 4. – С. 86

Круковский П.Г., Пархоменко Г.А., Тадля О.Ю., Метель М.А.
Идентификация параметров теплопотерь помещения
по бесконтактным измерениям температур № 3. – С. 69

Лабай В.Й.
Співвідношення між витратами повітря
на випарнику і конденсаторі split-кондиціонерів № 1. – С. 47

Круковский П.Г., Тадля О.Ю., Метель М.А.
Об эффективности способа экономии энергии за счет периодического снижения
температуры воздуха в отапливаемых помещениях с различной тепловой инерцией № 1. – С. 57

Круковский П.Г., Юрченко Д.Д., Пархоменко Г.А., Тадля О.Ю., Полубинский А.С.
CFD – моделирование теплового помещения с различными системами отопления.
Часть 1. Разработка трехмерных CFD–моделей в сопряженной постановке № 5. – С. 56.

Федорова С.В.
Исследование и разработка энергосберегающей автоматизированной системы
подачи и распределения холодной и горячей воды № 6. – С. 72

**Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В., Степанова А.И., Навродская Р.А.,
Шевчук С.И., Новаковский М.А.**
Эффективность систем утилизации теплоты отходящих газов
стекловаренных печей № 4. – С. 78

Чорна Н.А.
Автономна газозберігаюча система приготування теплоносія
для опалення та гарячого водопостачання № 4. – С. 91

НЕТРАДИЦИОННАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Басок Б.И., Авраменко А.А., Рыжков С.С., Лунина А.А.
Динамика теплообмена жидкости в грунтовой прямолинейной
одиночной трубной элементе (теплообменнике) № 1. – С. 62

Баштовий А.І.
Перспективи використання солломоспалювального обладнання
в сільських опалювальних котельнях України № 4. – С. 94

**Долинский А.А., Басок Б.И., Авраменко А.А.,
Резакова Т.А., Морозов Ю.П.**
Процессы фильтрации геотермального теплоносителя в пористом слое № 5. – С. 69

Железная Т.А., Лезнова В.Е.
Анализ современного состояния и перспектив развития биоэнергетики
в странах Европейского Союза..... № 3. – С. 77

Крамар В.Г., Жовмир Н.М., Зубенко В.И., Чаплыгин С.М.
Топливные свойства пожнивных остатков кукурузы № 5. – С. 76

Накорчевский А.И.

Система теплоснабжения теплоавтономного дома № 1. – С. 67

Накорчевский А.И.

Расчет тепловоспринимающей способности солнечных коллекторов № 2. – С. 70

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**Бремерс Г., Бирзиетис Г., Шкеле А., Блия А., Данилевич А.,
Лебедева К., Шипковс П.**

Вариант энергоэкономичной дегидратации биоэтанола № 6. – С. 95

Жовмир Н.М.

Экономия топлива при тепловой изоляции здания с переходом
к применению конденсационных отопительных котлов № 3. – С. 84

Круковский П.Г., Тадля О.Ю., Метель М.А.

Влияние запаса мощности системы отопления на эффективность
способа экономии энергии за счет снижения температуры воздуха в помещениях № 2. – С. 76

Кучерук П.П., Матвеев Ю.Б., Кужель Л.М.

Когенераційні технології утилізації біогазу станцій анаеробного
зброджування сільськогосподарських відходів № 4. – С. 98

Мухаметшина Э.И., Шамсутдинов Э.В.

Утилизация теплоты уходящих дымовых газов промышленных печей № 1. – С. 74

Ободович А.Н., Давыденко Б.В., Недбайло А.Н.

Энергосберегающая технология приготовления майонеза
с применением метода дискретно-импульсного ввода энергии № 6. – С. 81

Процышин Б.Н., Вайнберг Р.Ш., Богданов С.А.

Оптимизация тепломассообменных условий получения
биополимеров пектина лечебно-оздоровительного назначения. № 6. – С. 85

Процишин Б.М., Михалевич В.В., Фішук Н.У.

Використання мікробіологічних препаратів та органічних відходів
агропрому – один з шляхів до економії природного газу № 3. – С. 90

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Беляева Т.Г., Рутенко А.А., Ткаченко М.В., Басок О.Б.

Оценка экономической целесообразности использования
тепловых насосов в коммунальной теплоэнергетике Украины № 5. – С. 81

Гершуни А.Н., Нищик А.П.

Энергоэкономическая эффективность утилизации теплоты № 2. – С. 82

Долинский А.А.

К вопросу эксергоэкономической оптимизации энергетических систем № 4. – С. 105

Круковский П.Г., Тадля О.Ю., Метель М.А.

Эффективность способа экономии энергии за счет периодического снижения температуры воздуха в помещении с различными системами отопления № 3. – С. 96

ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Гоцуленко В.В., Басок Б.И.

Управление автоколебаниями колеблющегося пламени при одновременном действии механизмов их возбуждения № 3. – С. 101

Долинский А.А., Драганов Б.Х.

Анализ методами неравновесной термодинамики гидродинамических и теплообменных процессов в многокомпонентных средах № 6. – С. 98

Репухов В.М., Сигорских С.В.

Радиационный перенос энергии в неоднородной среде № 5. – С. 88

ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Пупин В.Б.

Производство органоминеральных удобрений – путь к экономии ресурсов, повышению эффективности сельхозпроизводства и решению экологических проблем. № 5. – С. 97.

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Виноградов-Салтыков В.А., Янчарек М., Федоров В.Г., Кепко О.И.

Теплометрическое исследование теплозащитных свойств ограждений. № 4. – С. 116

Декуша Л.В., Воробьев Л.И., Грищенко Т.Г., Мендрул А.А., Ковтун С.И.

Обеспечение эталонного уровня измерений плотности теплового потока в Украине № 4. – С. 109

Долгошей В.Б., Пономаренко С.М., Січкара Т.Г.,

Сікора А., Шморгун А.В.

Застосування методики термомодульованої диференціальної скануючої калориметрії до вивчення фазових переходів у полімерах № 6. – С. 113

Исаев К.Б.

Исследование теплофизических характеристик ТЗМ с органической матрицей. Часть 3. Влияние различных факторов на теплофизические характеристики ТЗМ..... № 6. – С. 103

Шурчкова Ю.А., Конык А.В.

Исследование влияния дискретно-импульсного ввода энергии на физико-химические показатели воды. № 3. – С. 108