

К 85-летию со дня рождения академика НАН Украины А.А. Долинского. № 4. С.3

ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Долинский А.А., Фиалко Н.М., Динжос Р.В., Навродская Р.А.

Температурные зависимости коэффициентов теплопроводности полимерных микро- и нанокомпозитов для теплообменных аппаратов. № 1. С.5

Авраменко А.А., Ковецкая М.М., Кондратьева Е.А., Тыринов А.И.

Теплообмен при течении воды сверхкритического давления в трубе в режимах с изменением тепловой нагрузки. №1. С.15

Ободович А.Н., Фищенко А.Н., Сидоренко В.В.
Влияние механизмов ДИВЭ на скорость массопереноса и рост микроорганизмов. № 1. С.25

Авраменко А.А., Тыринов А.И., Дмитренко Н.П., Кравчук А.В.

Влияние ионов примеси на количество одородных связей. № 2. С.20

Авраменко А.О., Тыринов А.И., Дмитренко Н.П., Кравчук О.В.

Застосування методу ґраток Больцмана до аналізу течії нанорідини в каналі між коаксіальними циліндрами. № 3. С.3

Фиалко Н.М., Пиоро И.Л., Майсон Н.В., Меранова Н.О.

Моделирование течения и теплообмена в гладких трубах при сверхкритических давлениях. № 3. С.10

Ободович А.Н., Мудрак Т.Е., Сидоренко В.В.
Особенности гидродинамической обработки питательных сред в роторно-пульсационном аппарате. № 3. С.20

Фиалко Н.М., Пиоро И.Л., Майсон Н.В., Меранова Н.О., Шараевский И.Г.

Влияние массовой скорости потока на характеристики течения и теплообмена в гладких трубах при сверхкритических параметрах. № 4. С.5

Воскобийник В.А., Воскобийник А.В.

Поле швидкості та вихровий рух усередині напівциліндричної траншеї. № 4. С.13

Фиалко Н.М., Пиоро И.Л., Шеренковский Ю.В., Майсон Н.В., Меранова Н.О., Шараевский И.Г.

Влияние теплового потока на стенке канала и давления воды на характеристики течения и теплообмена в гладких трубах при сверхкритических параметрах. № 5. С.5

Горбунов А.Д., Уклеина С.В., Сорохманюк А.И.

К расчету полей температур и термических напряжений при переменных коэффициенте теплообмена и температуре среды. № 5. С.14

Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В., Майсон Н.В., Меранова Н.О., Тимошенко А.Б.

Тепломассообменные процессы в цилиндрических горелочных устройствах с нишевыми полостями. № 6. С.3

Авраменко А.О., Тыринов А.И., Дмитренко Н.П., Кравчук О.В.

Динаміка розгінної течії в мікроциліндрі, що починає раптово обертатися. № 6. С.14

Кравчук А.В.

Монте–Карло моделирование теплообмена наножидкости в канале. № 6. С.21

ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ

Грабов Л.М., Посулько Д.В., Степанова О.Є.

Використання методів термоконтального нагрівання та дискретно-імпульсного введення енергії в технології одержання супозиторіїв. №1. С.31

Басок Б.И., Гоцуленко В.В.

Теплофизическая модель автоколебаний в рекуперативных теплообменниках холодильников промышленных агрегатов. № 2. С.26

Ободович А.Н., Фищенко А.Н., Сидоренко В.В.

Исследование абсорбции кислорода воздуха в ферментационном аппарате с дискретно-импульсным вводом энергии. № 2. С.33

Долинский А.А., Ободович А.Н., Фищенко А.Н., Сидоренко В.В.

Сравнение эффективности аэрации культуральной среды в массообменных установках с дискретно-импульсным вводом энергии при культивировании хлебопекарских дрожжей. № 4. С.23

Горобец В.Г., Богдан Ю.А., Троханяк В.И.

Численное моделирование и экспериментальное исследование процессов гидродинамики и теплообмена в теплообменных аппаратах новой конструкции. № 5. С.21

Абаржи И.И.

О процессах дробления в ударно-центробежных установках. № 6. С.30

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ

Бошкова И.Л., Волгушева Н.В.

Циклическая микроволновая сушка плотного слоя зерновых материалов. № 4. С.31

Смирнов Г.Ф., Зыков А.В., Резниченко Д.Н.

Проблема выбора лучшего технического решения для обеспечения вакуум-выпарной установки подводом тепла. № 5. С.32

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Халатов А.А., Сєверін С.Д., Кочура Ю.П., Бродецкий П.І.

Аналіз політропного субатмосферного термодинамічного цикла ГТУ з тепломасообмінним апаратом Майсоценка. №1. С.41

Євтушенко О.В.

Дослідження теплообмінника із заданим законом розподілення коефіцієнтів теплопередачі вздовж поверхні теплообміну. № 3. С.27

Виноградов А.Г., Яхно О.М.

Влияние процессов радиационного нагрева и испарения капель на экранирующие свойства противопожарных водяных завес. № 3. С.35

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

Садовенко И.А., Инкин А.В.

Перспективы использования тепловой энергии водоносных горизонтов при подземном сжигании угля. № 2. С.39

Левтеров А.М., Авраменко А.Н., Мараховский В.П., Бганцев В.Н.

Численное моделирование процессов тепло- и массообмена в бортовом кавитаторе системы поддержания стабильности автомобильных смесевых топлив. № 3. С.42

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Грищенко Т.Г., Круковский П.Г., Коваленко Г.В., Декуша Л.В., Воробьев Л.И., Метель М.А., Полубинский А.С.

Работы Института технической теплофизики в решении проблем разрушенного реактора и строящегося конфайнмента (к 30-летию аварии на Чернобыльской АЭС). № 2. С.5

Авраменко А.А., Ковецкая М.М., Кравчук А.В., Ковецкая Ю.Ю.

Перспективные исследования инновационных технологий ядерных энергетических установок. № 4. С.47

Долинский А.А., Басок Б.И., Базеев Е.Т.

Как это было... (К 30-летию аварии на Чернобыльской АЭС). № 5. С.48

**Авраменко А.А., Ковецкая М.М.,
Ковецкая Ю.Ю., Кравчук А.В., Олейник Л.В.**

Теплообмен при течении воды сверхкритического давления в тепловыделяющей сборке в нестационарных режимах. № 5. С.59

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

**Фіалко Н.М., Навродська Р.О., Шевчук С.І.,
Пресіч Г.О.**

Аналіз ефективності систем захисту газопровідних трактів котельних установок при застосуванні теплоутилізаційних технологій. №1. С.47

**Ракитянська Н.А., Євтушенко О.В.,
Дуняк О.В., Демченко В.Г.**

Перспектива використання коаксіальних труб як новий спосіб транспортування теплоносія в теплових мережах. № 1. С.54

**Круковский П.Г., Тадля О.Ю.,
Заковоротный А.И., Дейнеко А. И.,
Скляренко Д.И.**

Некоторые пути снижения энергозатрат зданий путем регулирования теплопотребления. № 1. С.62

Степанова А.И.

Анализ работоспособности установки с комбинированной теплоутилизационной системой для подогрева воды и дутьевого воздуха котлоагрегата. № 4. С.38

Демченко В.Г., Дуняк О.В., Євтушенко О.В.

Порівняльна оцінка ефективності системи транспортування теплоносія на базі коаксіальних труб. № 5. С.39

Басок Б.И., Давиденко Б.В., Тимощенко А.В.,

Гончарук С.М.

Температурно-вологісний стан стінової конструкції з шаром утеплювача в зимовий період року. № 6. С.38

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**Клименко В.М., Баштовий А.І., Зубенко В.І.
Антощук Т.О.**

Дослідження швидкого піролізу біомаси в абляційному шнековому реакторі. № 2. С.48

Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.

Аналіз енергетичних стратегій країн ЄС та світу і ролі в них відновлюваних джерел енергії. Частина 1. № 2. С.56

Кравченко І.П.

Геотермальна електрогенерація в умовах низькопотенційної геосистеми території України. № 2. С.65

Долинский А.А., Ободович А.Н., Резакова Т.А.

Развитие геотермальной энергетики в мире. № 3. С.49

Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.

Аналіз енергетичних стратегій країн ЄС та світу і ролі в них відновлюваних джерел енергії. Частина 2. № 3. С.57

Куцький Д.В.

Оптимизация расстояния между скважинами системы сбора биогаза. № 3. С.67

Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.

Аналіз моделей функціонування сектору централізованого теплопостачання країн Європейського Союзу. Частина 1. № 4. С.63

Желєзна Т.А., Баштовий А.І., Гелетуха Г.Г.

Аналіз можливості отримання деревного палива з додаткових джерел в Україні. № 4. С.71

Басок Б.И., Базеев Е.Т.

Внутренняя энергия земли: новая гипотеза (обзор). № 4. С.78

Кравченко І.П., Кузнєцов М.П.

Тепломасообмінні процеси в геотермальній внутрішньо-свердловинній U-подібній циркуляційній системі при неперервному відборі теплоти. № 5. С.69

Гелетуха Г.Г., Железна Т.А., Баштовий А.І.

Аналіз моделей функціонування сектору централізованого теплопостачання країн Європейського Союзу. Частина 2. № 5. С.78

Гелетуха Г.Г., Железна Т.А., Трибой О.В., Баштовий А.І.

Аналіз критеріїв сталого розвитку біоенергетики. № 6. С.47

Магера Ю.М.

Создание расчетной модели процессов сжигания твердых бытовых отходов. № 6. С.56

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Басок Б.И., Давыденко Б.В., Тимощенко А.В., Гончарук С.М.

Расчет количества потребляемой тепловой энергии при обогреве помещения чугуном радиатором – М-140. Часть 2. Периодический режим отопления. № 1. С.68

Карпенко Д.С., Дубровская В.В., Шкляр В.И.

Анализ эффективности фотоэлектрических систем коммунального назначения. № 2. С.76

Басок Б.И., Новицкая М.П., Литвинюк Ю.Н.

Особенности расчета теплообменного аппарата для утилизации теплоты сточных вод. № 6. С.65

ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Безродний М.К., Кутра Д.С.

Термодинамічна ефективність рециркуляційної теплонасосної системи кондиціонування повітря в закритому плавальному басейні. № 3. С.75

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Ковтун С.И.

Повышение точности измерения плотности теплового потока при контроле теплопотерь. № 1. С.76

Маліновський А.А., Турковський В.Г., Музичак А.З.

Розвиток методів аналізу й удосконалення режимів систем комунальної теплоенергетики. № 2. С.81

Декуша Л.В., Воробйов Л.Й., Ковтун С.І.

Нові моделі сенсорів теплового потоку для систем моніторингу та діагностики енергетичного обладнання. № 5. С.86

Бабак В.П., Запорожець А.О., Свердлова А.Д.

Технологія Smart Grid в системах моніторингу об'єктів теплоенергетики. № 6. С.71