

**ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ
ПРОЦЕССЫ**

**Долінський А.А., Шурчкова Ю.А.,
Дубовкіна І.О., Коник А.В.**

Дослідження впливу механізмів дискретно-імпульсного введення енергії на водневий показник водних систем. № 1, С.5

Халатов А.А., Кобзарь С.Г., Дашевский Ю.Я.

Численное моделирование теплообмена и гидродинамики в круглой трубе с наклонно-тангенциальной закруткой потока на входе. № 1, С.12

**Басок Б.І., Кулінченко В.Р.,
Каптановський Д.В.**

Взаємодія твердих і рідких фаз, рушійні сили розтікання, адгезія, змочування. № 1, С.22

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

Исследование режимов ухудшенного теплообмена при течении воды сверхкритических параметров в вертикальной трубе. № 1, С.25

**Круковский П.Г., Полубинский А.С.,
Тадля О.Ю., Коваленко В.Н.**

CFD-моделирование сопряженного паро- и влаготеплопереноса в пористых строительных материалах. № 1, С.32

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

Теплофизические свойства полимерных микро- и нанокомпозитов на основе поликарбоната. № 2, С.14

Новиков В.Г.

Энергетические и турбулентные характеристики ветрового потока в антропогенной среде. № 2, С.22

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

Структурообразование полимерных микро- и нанокомпозитов на основе поликарбоната в процессах их кристаллизации. № 3, С.5

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

Влияния режимных параметров на энтальпию поперечных потоков между ячейками пучка стержней. № 3, С.16

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

Влияние методов получения полимерных микро- и нанокомпозитов на их теплофизические свойства. № 4, С.5

Халатов А.А., Кобзарь С.Г., Дашевский Ю.Я.

Теплообмен и гидродинамика в радиально-вращающейся круглой трубе с наклонно-тангенциальной закруткой потока на входе. № 4, С.14

Яроцький С.М., Целень Б.Я.

Перспектива використання способу дискретно-імпульсного введення енергії для нейтралізації кислих водних розчинів. № 4, С.23

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

Теплофизические характеристики высокотеплопроводных полимерных микро- и нанокомпозитов. № 5, С.5

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

Теплофизические свойства низкотеплопроводных полимерных нанокомпозитов для элементов энергетического оборудования. № 6, С.5

**Долінський А.А., Авдєєва Л.Ю.,
Жукотський Е.К., Макаренко А.А.**

Явище гідродинамічної кавітації як дієвий механізм диспергування при реалізації дискретно-імпульсного введення енергії. № 6, С.16

**ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ
АППАРАТЫ**

**Ободович А.Н., Лымарь А.Н.,
Костик С.И., Сидоренко В.В.**

Снижение энергозатрат при переработке крахмалосодержащих сред методом дискретно-импульсного ввода энергии. № 1, С.44

Левтеров А.М., Умеренкова К.Р.

Расчетная оценка теплофизических свойств азота, как рабочего тела поршневого криодвигателя. Часть III. Вычисление энтальпии и энтропии. № 2, С.34

Гнитиёв П.А.

Конвективный теплообмен в печах при импульсном и безимпульсном режимах подачи теплоносителя. № 2, С.41

Ободович А.Н., Мудрак Т.Е., Костик С.И., Сидоренко В.В.

Экспериментальное определение коэффициента массообмена при культивировании микроорганизмов с применением метода дискретно-импульсного ввода энергии (ДИВЭ). № 3, С.24

Мужиченко А.Ф., Полещук М.А., Шевцов А.В.

Математическое моделирование работы биметаллических подовых электродов дуговых сталеплавильных печей постоянного тока. № 3, С.30

Долінський А.А., Грабова Т.Л., Степанова О.Е.

Створення та впровадження ефективних технологій та устаткування для виробництва лікарських засобів. Частина 1. № 4, С.31

Мных А.С., Яковлева И.Г., Пазюк М.Ю., Овчинникова И.А.

Исследование газодинамического сопротивления слоя полидисперсной агломерационной шихты, подготовленной к спеканию. № 5, С.16

Ободович О.М., Ружинська Л.І., Костик С.І., Булах Н.М.

Особливості тепловіддачі при вимушеній конвекції в роторно-дисковому плівковому випарному апараті. № 6, С.22

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ

Сорокова Н.Н., Снежкин Ю.Ф., Шапарь Р.А.

Конвективно-конденсационный способ сушки термолабильных материалов в сушильной установке непрерывного действия. № 4, С.44

Михайлик В.А., Снежкін Ю.Ф., Корінчевська Т.В., Горніков Ю.І.

Вплив режиму конвективного сушіння на кристалічність порошків з яблук та цукрового буряку. № 5, С.23

Шаркова Н.О., Турчина Т.Я., Жукотський Е.К.

Дослідження та оптимізація теплотехнологічних параметрів процесу отримання сухої форми гідролізованого білкового продукту методом розтпилювання. № 5, С.38

Снежкін Ю.Ф., Шапар Р.О., Сорокова Н.М., Гусарова О.В.

Розробка технології виробництва нових форм сушених продуктів. № 6, С.29

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Халатов А.А., Коваленко А.С.

Перспективы снижения выбросов теплоты за газотурбинными приводами украинской газотранспортной системы. № 2, С.50

Билека Б.Д., Гаркуша Л.К.

Котельная с внутрицикловыми когенерационно-теплонасосными установками. № 5, С.43

Халатов А.А., Коваленко А.С., Северин С.Д., Коваленко Г.В.

Возможности повышения эффективности воздушной утилизации теплоты за газотурбинными приводами. № 6, С.38

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

Фиалко Н.М., Абдулин М.З., Шеренковский Ю.В., Майсон Н.В.

Характеристики циркуляционных течений в ближнем следе цилиндрических стабилизаторов пламени. № 3, С.47

Михайлик В.А., Снежкін Ю.Ф., Оранська О.І., Корінчевська Т.В., Корінчук Д.М.

Вивчення термічних властивостей твердого залишку торфу після екстрагування гумусових речовин. № 3, С.54

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Халатов А.А., Северин С.Д., Доник Т.В.

Анализ термодинамического цикла ГТУ ядерной модульной энергетической установки с гелиевым реактором. № 2, С.61

Халатов А.А., Северин С.Д., Коваленко Г.В., Мейрис А.Ж.

Влияние различных способов интенсификации теплообмена в теплообменном аппарате на характеристики воздушной теплоутилизующей турбинной установки. № 3, С.38

Халатов А.А., Северин С.Д., Доник Т.В.

Анализ термодинамического цикла блока преобразования энергии ЯЭУ с гелиевым реактором для производства электроэнергии и водорода. № 5, С.49

Дубовський С.В., Хортова О.О.

Оцінка основних показників комбінованого виробництва електричної енергії та теплоти на паротурбінних установках атомних електричних станцій. № 6, С.47

КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

Долінський А.А., Басок Б.І., Базєєв Є.Т.

Енергетична стратегія України: розвиток теплозабезпечення. № 1, С.5

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Гелетуха Г.Г., Железная Т.А., Дроздова О.И.

Энергетический и экологический анализ технологий производства энергии из биомассы. Часть 2. № 1, С.53

Гелетуха Г.Г., Железная Т.А., Кучерук П.П., Олейник Е.Н., Трибой А.В.

Биоэнергетика в Украине: современное состояние и перспективы развития. Часть 1. № 2, С.70

Гелетуха Г.Г., Железная Т.А., Кучерук П.П., Олейник Е.Н., Трибой А.В.

Биоэнергетика в Украине: современное состояние и перспективы развития. Часть 2. № 3, С.65

Гелетуха Г.Г., Железная Т.А., Трибой А.В.

Перспективы выращивания и использования энергетических культур в Украине. Часть 1. № 4, С.53

Гелетуха Г.Г., Железная Т.А., Трибой А.В.

Перспективы выращивания и использования энергетических культур в Украине. Часть 2. № 5, С.58

Гелетуха Г.Г., Железна Т.А., Гайдай О.І.

Перспективи розвитку біоенергетики як інструменту заміщення природного газу в Україні. № 6, С.56

Корінчук Д.М.

Обґрунтування технології комплексної переробки торфу на паливо з вилученням гумінової складової. № 6, С.66

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Павлюк Н.Ю., Сігал О.І.

Підходи до проблеми поводження з твердими побутовими відходами в світі та в Україні. № 3, С.74

Басок Б.И., Беляева Т.Г., Хибина М.А., Божко И.К., Лунина А.А.

Экспериментальные исследования температурного режима грунтового массива при сезонном извлечении теплоты грунта горизонтальным теплообменником неглубокого залегания. № 4, С.61

Фиалко Н.М., Степанова А.И., Пресич Г.А., Гнедаш Г.А.

Анализ эффективности теплоутилизационной установки для нагревания и увлажнения дутьевого воздуха котлоагрегата. № 4, С.71

Сергієнко Р.В.

Підвищення ефективності теплоутилізаційних енергоустановок на низькокиплячих робочих тілах на змінних режимах їх роботи. № 4, С.80

Басок Б.И., Недбайло О.М., Ткаченко М.В., Божко І.К., Лисенко О.М., Луїна А.О.

Модернізація системи опалення будівлі з використанням теплового насоса типу "повітря-рідина". № 5, С.68

Басок Б.И., Давыденко Б.В., Тимошенко А.В.

Расчет количества потребляемой тепловой энергии при обогреве помещения чугунным радиатором – М140. Часть 1. Стационарный режим отопления. № 6, С.75

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ. СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

Прокопов В.Г.

Энергетическая эффективность зданий при использовании комбинированных систем теплоснабжения на основе газопотребляющих котлов и электрических систем прямого действия. № 1, С.63

Гончарук С.М., Калинина М.Ф., Божко І.К., Лысенко О.Н.

Пассивные дома в Украине и странах СНГ. № 1, С.69

Круковский П.Г., Полубинский А.С., Тадля О.Ю., Коваленко В.Н.

CFD-моделирование сопряженного паро- и влаготеплопереноса в пористых строительных материалах. № 2, С.79

Басок Б.И., Давыденко Б.В., Новиков В.Г., Гончарук С.М., Лысенко О.М.

Численное моделирование теплопереноса через неутепленный фундамент здания. № 3, С.82

Новіцька М.П.

Чисельне моделювання триповерхової будівлі з привіконними заглибленнями. № 4, С.88

Круковский П.Г., Полубинский А.С., Тадля О.Ю., Коваленко В.Н.

CFD-моделирование сопряженного тепло-влаготеплопереноса между пористыми строительными материалами и паровоздушной средой. № 4, С.93

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Фиалко Н.М., Навродская Р.А., Степанова А.И., Гнедаш Г.А.

Эффективность элементов комбинированной теплоутилизационной системы для подогрева воды и дутьевого воздуха котельной установки. № 5, С.75

ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Драганов Б.Х.

Поля солнечной радиации в растительном покрове № 5, С.84

ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Бабак В.П., Запорожець А.О., Редько О.О.

Підвищення точності вимірювання коефіцієнта надлишку повітря в котлоагрегатах із застосуванням газоаналізаторів електрохімічного типу. № 1, С. 82

Дмитренко Н.В., Иванов С.О., Снежкін Ю.Ф., Декуша Л.В.

Дослідження теплофізичних характеристик пагонів верби за допомогою установки синхронного теплового аналізу. № 2, С.94

Коньк А.В.

Обзор и анализ международных нормативных документов, определяющих уровень безопасности и качества питьевой воды. № 5, С.87

Бабак В.П., Красильніков О.І.

Принципи побудови систем моніторингу в теплоенергетиці. № 6, С.82