

**ТЕПЛО- І МАСООБМІННІ ПРОЦЕСИ ТА
АПАРАТИ, ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА
СУШІННЯ**

**Халатов А.А., Коваленко Г.В., Мулярчук М.А.,
Степанюк О.Ю.**

Дослідження впливу випадання вологи на поверхні циліндра на визначення коефіцієнта тепловіддачі повітря при застосуванні методу танення льоду. №1. С.5

**Фіалко Н.М., Шеренковський Ю.В.,
Меранова Н.О., Альошко С.О., Рокитько К.В.**

Особливості течії і сумішоутворення в мікрофакельних пальникових пристроях з асиметричним паливорозподіленням. №1. С.11

Тирінов А.І.

Температурна стабілізація мікротечій. №1. С.20

**Шаркова Н.А., Жукотський Е.К.,
Турчина Т.Я., Декуша Г.В., Макаренко А.А.**

Дослідження впливу ДІВЕ-обробки плодового тіла гриба Шіітаке на фізико-механічні властивості грибної суспензії. №1. С.27.

Халатов А.А., Северин С.Д., Ступак О.С.

Ефективність регенеративного циклу Брайтона с переменными теплофизическими свойствами рабочего тела. Часть 1. №2. С.5

Халатов А.А., Коваленко Г.В., Мулярчук М.А.

Особливості обтікання та тепловіддачі однорядного пучка циліндрів зі спіральними канавками при взаємодії з поперечним потоком повітря. №2. С.11

**Фіалко Н.М., Дінжос Р.В., Косєва Н.С.,
Шеренковський Ю.В., Меранова Н.О.,
Навродська Р.О.**

Теплота кристалізації високотеплопровідних полімерних композитів на основі поліетилену при його наповненні мікрочастинками міді. №2. С.19

Ковецкая М.М.

Влияние температуры воды на входе в

парогенерирующий канал на устойчивость двухфазного потока. №2. С.27

Сімейко К.В.

Розробка та перевірка адекватності математичної моделі теплового балансу реактору з електротермічним псевдозрідженим шаром. №2. С.35

**Халатов А.А., Северин С.Д., Ступак О.С.
Шихабутінова О.В.**

Эффективность регенеративного цикла Брайтона с переменными теплофизическими свойствами рабочего тела. Часть 2. №3. С.5

**Фіалко Н. М., Степанова А.И.,
Навродская Р.А., Пресич Г.А.**

Потери эксергетической мощности в воздухонагревателе теплоутилизационной системы котельной установки. №3. С.14

**Авраменко А.А., Дмитренко Н.П.,
Коваленко В.М., Горобец В.Г.**

Приближенные оценки интенсивности сложного теплообмена в оптически толстом и оптически тонком турбулентном пограничном слое. №3, С.20

Soroka B., Zgurskyi V.

Comprehensive analysis of transfer processes in modern high-temperature heat exchangers. №3, С.26

**N.I. Kobasko, A.A. Moskalenko, P.N. Logvinenko,
V.V. Dobryvechir**

New direction in liquid quenching media development. №3. С.33

**Снежкін Ю.Ф., Сюн Цзянь, Чаласєв Д.М.,
Уланов М.М., Дабіжа Н.О.**

Енергозберігаючі технології сушіння термолабільних матеріалів. №4. С.5

**Фіалко Н.М., Прокопов В.Г., шеренковський Ю.В.,
Альошко С.О., Меранова Н.О., Рокитько К.В.**

CFD моделювання температурних режимів зони горіння пальників стабілізаторного типу з асиметричною подачею палива. №4. С.13

**Авраменко А.О., Ковецька М.М.,
Кондратьєва О.О., Сорокіна Т.В.**
Теплообмін в градієнтному турбулентному погранич-
ному шарі. №4. С.19

**КОМУНАЛЬНА ТА ПРОМИСЛОВА
ЕНЕРГЕТИКА, ВІДНОВЛЮВАНА
ЕНЕРГЕТИКА, ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ**

Басок Б.І., Базєєв Є.Т.
Енергетична стратегія в реаліях сучасного світу
(Огляд). №1. С.34

Демченко В.Г., Трубачев А.С., Гронь С.С.
Оцінка впровадження дискретної системи
опалення населеного пункту експрес-методом 3Е.
№1. С.43

**Гелетуха Г.Г., Крамар В.Г., Олійник Є.М.,
Антоненко В.О.**
Аналіз можливостей збереження і розвитку
централізованого теплопостачання в Україні.
№1. С.53

Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.
Проблеми та перспективи розвитку когенерації
в Україні. №1. С.59

**Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А.,
Драгнєв С.В., Баштовий А.І.**
Аналіз можливостей виробництва і
споживання паливних брикетів з біомаси
сільськогосподарського походження в Україні.
Частина 2. №1. С.67

Макаренко А.А.
Дослідження ефективності застосування
різних конструкцій проточних кавітаційних
змішувачів. №1. С.74

**Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Драгнєв С.В.,
Баштовий А.І.**
Техніко-економічне обґрунтування виробництва
і споживання паливних брикетів з агробіомаси
в Україні. №1. С.82

Гершуні О.Н., Письменний Є.М., Ніщик О.П.
Оптимізація характеристик теплообмінників
випаровувально-конденсаційного типу. №2. С.41

Басок Б.І., Базєєв Є.Т.
О новом взгляде на динамику климата
Земли (Обзор). №2. С.48

**Сігал О.І., Падерно Д.Ю., Павлюк Н.Ю.,
Сафьянц А.С., Бикоріз Є.Й., Плашихін С.В.**
Скорочення споживання природного газу
та зниження викидів шкідливих речовин
з продуктами спалювання в комунальній
теплоенергетиці. №2. С.54

Демченко В.Г., Фалько В.Ю.
Експериментальне дослідження термічної
стійкості речовин для зберігання теплової
енергії. №2. С.64

Селихов Ю.А., Коцаренко В.А., Костенко О.В.
Інтеграція процесу теплообмена теплового
насоса для горячего водоснабжения и
отопления. №3. С.41

**Долінський А.А., Коник А.В., Радченко Н.Л.,
Демченко В.В.**
Проблеми експлуатації систем опалення та
промивка як спосіб їх вирішення. №4. С.27

Демченко В.Г., Гронь С.С., Погорєлова Н.Д.
Конструкторський розрахунок мобільного теплового
акумулятора. №4. С.35

**Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Драгнєв С.В.,
Баштовий А.І.**
Аналіз бар'єрів для виробництва енергії з агробіомаси
в Україні. Частина 2. №4. С.44

**ВИКОРИСТАННЯ ТА СПАЛЮВАННЯ
ПАЛИВА, ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНІ
УСТАНОВКИ, ЕКОЛОГІЯ**

Сігал О.І., Бикоріз Є.Й., Пузанов І.В.
Особенности модернизации котла НИИСТУ-5. №1. С.88

Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Баштовий А.І.
Проблеми та перспективи довгострокового планування у секторі теплопостачання України. №2. С.72

Пшинько А.Н., Габринєц В.А.
Потенциал использования отходов сельскохозяйственного производства для получения тепловой энергии. №2. С.78

Желєзна Т.А., Драгнєв С.В., Баштовий А.І.
Можливості заготівлі агробіомаси та виробництва біопалив з неї комунальними підприємствами в Україні. №2. С.88

Шараєвський Г.І., Фіалко Н.М., Шараєвський І.Г., Зімін Л.Б.
Еволюція теплофізичних проблем в конструкціях оловних циркуляційних насосів реакторів ВВЕР. №3, С.45

Сорока Б.С., Згурский В.А.
Энергетическая эффективность процессов “влажного” горения и сопутствующее сокращение вредных выбросов. №3, С.55

Кобзар С.Г., Коваленко Г.В., Халатов А.А.
Гальмування генерації оксидів азоту за допомогою завихрення потоку первинного повітря у вихровому пальнику котла ТПП 312. №4. С.51

Абдулін М.З., Горбань К.С., Сірий О.А.
Взаємозв'язок робочого процесу пальникового пристрою на основі струменево-нішової технології спалювання газу з екологічними аспектами роботи вогнетехнічних об'єктів. №3, С.63

Кшевецький О.С.
Про деякі можливості використання теплових насосів у процесах, які передбачають рух речовини. №3, С.70

Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А., Драгнєв С.В., Баштовий А.І.
Аналіз бар'єрів для виробництва енергії з агробіомаси в Україні. Частина 1. №3, С.77

Скляренко Є.В., Сергієнко Р.В.
Біовуглець як ефективне тверде паливо з біомаси. №3, С.85

Волошина І.В.
Переробка сміття, що містить пластик (Огляд). №3. С.90

ТЕРМОДИНАМІКА ТА ПРОЦЕСИ ПЕРЕНОСУ, АТОМНА ЕНЕРГЕТИКА

Скляренко Є.В., Воробйов Л.Й., Кіржнер Д.А., Плашихін С.В.
Теплотехнічний аналіз продуктів термохімічної конверсії зношених шин. №4. С.57

Булій Ю.В., Ободович О.М., Сидоренко В.В.
Визначення гідродинамічних характеристик роботи масообмінних колонних апаратів в циклічному режимі. №4. С. 65

Михайлик В.А., Корінчевська Т.В., Корінчук Д.М., Дахненко В.Л.
Термічний аналіз гранульованого біопалива торрефікованого у атмосфері власного газоподібного середовища. №4. С.70

Богачев І.В.
Контроль елементів будівельних машин та металевих конструкцій з використанням малоапертурних магнітострикційних сенсорів. №4. С.78