

**ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ**

- Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В., Меранова Н.О., Тимошенко А.Б., Майсон Н.В.**  
Особенности течения в цилиндрических горелочных устройствах с пластинчатыми турбулизаторами потока. №1.С.5
- Авраменко А.А., Дмитренко Н.П., Ковецкая Ю.Ю.**  
Неустойчивость потока в пористом микроканале. №1.С.13
- Антипов В.Г.**  
Потери давления при вынужденном течении воды в парогенерирующих каналах. №1.С.17
- Фиалко Н.М., Шеренковский Ю.В., Меранова Н.О., Тимошенко А.Б., Майсон Н.В.**  
Особенности течения в цилиндрических горелочных устройствах с пластинчатыми турбулизаторами потока №3. С.5
- Авраменко А.А., Дмитренко Н.П., Ковецкая Ю.Ю.**  
Неустойчивость потока в пористом микроканале. №3.С.13
- Антипов В.Г.**  
Потери давления при вынужденном течении воды в парогенерирующих каналах. №3.С.17
- Долінський А.А., Ободович О.М., Сидоренко В.В.**  
Вдосконалення технології біологічного очищення стічних вод за рахунок нових тепломасобмінних аераційно-окиснювальних апаратів роторного типу. №4.С.5
- Халатов А.А., Коваленко А.С., Резник С.Б.**  
Особенности организации пленочного охлаждения лопаток высокотемпературных газовых турбин. №4.С.11
- Фиалко Н.М., Динжос Р.В., Шеренковский Ю.В., Меранова Н.О., Навродская Р.А.**  
Теплопроводность полимерных микро- и нанокомпозитов на основе полиэтилена при различных методах их получения. №4.С.21
- Халатов А.А., Коваленко Г.В., Мейрис А.Ж.**  
Теплоотдача при поперечном обтекании воздухом трубы с искусственной асимметрией. №4.С.27
- Авраменко А.А., Ковецкая Ю.Ю.**  
Теплообмен и гидродинамика при смешанной конвекции в пористом микроканале. №4.С.33
- Долінський А.А., Коник А.В., Радченко Н.Л., Целень Б.Я., Гоженко Л.П.**  
Перспективність та напрямки розвитку апаратів, принцип роботи яких ґрунтується на механізмах дискретно-імпульсного введення енергії. №5.С.7
- Фиалко Н.М., Навродська Р.О., Динжос Р.В., Меранова Н.О., Шевчук С.І.**  
Ефективність використання полімерних мікро- і нанокомпозитів для теплообмінних апаратів газо-газового типу. №5.С.12

- Дмитренко Н.П.**  
Основные аспекты процесса биоконвекции в наножидкостях и пористых средах. №5.С.19
- Ковецкая М.М., Скицько А.И., Сорокина Т.В., Домашев В.Е.**  
Численное исследование теплообмена при течи воды в вертикальном парогенерирующем канале. №5.С.26
- Драганов Б.Х., Долинский А.А.**  
Динамика распыливания многокомпонентных материалов. №5.С.32
- Хлиева О.Я., Гордейчук Т.В., Никулин А.Г., Лукьянов Н.Н., Железный В.П.**  
Экспериментальное исследование влияния добавок наночастиц  $TiO_2$  на процесс кипения хладагента R141b в свободном объеме. №5.С.37
- Зотов Е.Н., Москаленко А.А., Разумцева О.В., Проценко Л.Н.**  
Определение коэффициента теплоотдачи при охлаждении серебряных термозондов с учетом эффектов температурно-временной задержки. №5.С.41

**ТЕПЛО- И МАССООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ**

- Булій Ю.В., Ободович О.М.**  
Підвищення ефективності процесів масообміну між рідиною і паром в брагоректифікаційних установках. №4.С.39
- Драганов Б.Х., Долинский А.А.**  
Тепломассообмен в порах адсорбционных трансформаторов. №5.С.48
- Селихов Ю.А., Коцаренко В.А., Рябова И.Б., Гапонова Е.А., Давыдов В.А.**  
Энергетическая эффективность работы системы охлаждения ванной стекловаренной печи. №5.С.51
- Прилипка С. А., Тертышный И.Н., Парафейник В.П.**  
О возможности совершенствования конструкции газотурбинной компрессорной установки на основе углубленного термодинамического анализа ее рабочего процесса. №5.С.54

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СУШКИ**

- Гапонюк І.І.**  
Науково-прикладні аспекти удосконалення вітчизняних та закордонних технологій зневоднення. №5.С.62

**ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

- Фиалко Н.М., Тимченко М.П.**  
Технології накопичення енергії у складі інтелектуальних систем енергозабезпечення. №4.С.44
- Халатов А.А., Коваленко Г.В., Мейрис А.Ж.**  
О применении трубчатых теплообменных поверхностей с углублениями в регенераторах ГТУ. №5.С.70

**Кобзар С.Г., Коваленко Г.В., Халатов А.А.**  
Комп'ютерне моделювання ерозії конвективних поверхонь нагріву котла ТПП 312. №5.С.78

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА**

**Басок Б. И., Давиденко Б. В., Новіков В. Г., Гончарук С.М.**  
Чисельне моделювання висхідного повітряного потоку з частинками біопалива. №5.С.84

**Кобзар С.Г., Халатов А.А.**  
Дослідження ефективності зниження оксидів азоту при застосуванні вдосконаленого методу триступеневого спалювання вугілля з використанням вугілля в якості палива допалення. №5.С.91

#### **АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

**Круковский П.Г., Тадля О.Ю., Дейнеко А.И., Метель М.А.**  
Использование CFD-модели тепловлажностного и радиационного состояния в системе мониторинга Нового Безопасного Конфайнмента. №1.С.26

**Круковский П.Г., Метель М.А., Полубинский А.С.**  
Анализ и прогнозирование тепломассообменных процессов и радиационного состояния Нового Безопасного Конфайнмента и разрушенного блока ЧАЭС на основе CFD-моделирования. №2.С.70

**Круковский П.Г., Тадля О.Ю., Дейнеко А.И., Метель М.А.**  
Использование CFD-модели тепловлажностного и радиационного состояния в системе мониторинга Нового Безопасного Конфайнмента. №3.С.26

**Авраменко А.А., Дмитренко Н.П., Ковецкая М.М.**  
Влияние проницаемости шаровой засыпки на теплообмен в активной зоне ядерного реактора с гелиевым теплоносителем. №4.С.69

#### **КОММУНАЛЬНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

**Фиалко Н.М., Степанова А.И., Навродская Р. А., Новаковский М.А.**  
Анализ эффективности котельной установки с комбинированной теплоутилизационной системой при различных режимах работы котла. №1.С.33

**Басок Б.И., Давиденко Б.В., Кужель Л.М., Гончарук С.М., Беляєва Т.Г.**  
Експериментальні дослідження теплопередачі через енергоефективні склопакети з низькоемісійним м'яким покриттям. №1.С.41

**Басок Б.И., Новицька М.П.**  
Теплофізичне моделювання повітряно-грунтового теплообмінника для теплової завіси фасадних стін експериментального енергоефективного будинку. №1.С.49

**Долинский А.А., Резакова Т.А.**  
Вклад геотермальной энергетики в энергетическую независимость Украины. №2.С.6

**Халатов А.А.**  
Энергетическая безопасность Украины: сохранился ли запас прочности? №2.С.12

**Снежкін Ю.Ф.**  
Енергоефективні теплонасосні технології: стан та перспективи їх впровадження в Україні. №2.С.18

**Бабак В.П.**  
Моніторинг об'єктів теплоенергетики з використанням безпілотних літальних апаратів. №2.С.25

**Авраменко А.О.**  
Мультимасштабний аналіз мікро- та нанотечій. №2.С.31

**Фиалко Н.М.**  
Полимерные микро- и нанокompозиты как объекты теплофизических исследований для элементов теплоэнергетического оборудования. №2.С.36

**Басок Б.И., Базеев Е.Т.**  
Повышение энергоэффективности экономики Украины – миссия и основной приоритет развития отечественной энергетики. №2.С.46

**Сигал А.И.**  
Пути сокращения потребления природного газа в коммунальной теплоэнергетике. №2.С.53

**Гелетуха Г.Г., Желєзна Т.А.**  
Стан та перспективи розвитку біоенергетики в Україні. №2.С.60

**Демченко В.Г.**  
Усунення загроз забезпечення теплом інфраструктурних об'єктів. №2.С.65

**Фиалко Н.М., Степанова А.И., Навродская Р. А., Новаковский М.А.**  
Анализ эффективности котельной установки комбинированной теплоутилизационной системой при различных режимах работы котла. №3.С.33

**Басок Б.И., Давиденко Б.В., Кужель Л.М., Гончарук С.М., Беляєва Т.Г.**  
Експериментальні дослідження теплопередачі через енергоефективні склопакети з низькоемісійним м'яким покриттям. №3.С.41

**Басок Б.И., Новицька М.П.**  
Теплофізичне моделювання повітряно-грунтового теплообмінника для теплової завіси фасадних стін експериментального енергоефективного будинку. №3.С.49

**Басок Б.И., Базеев Е.Т.**  
Инновационные технологии для зданий – приоритет повы-

шения энергоэффективности в Украине. №4.С.55

**Навродська Р.О., Фіалко Н.М., Гнедаш Г.О., Сбродова Г.О.**

Енергоефективна теплоутилізаційна система для підігрівання тепломережної води та дуттьового повітря котлів комунальної теплоенергетики. №4.С.61

**Дешко В.І., Буяк Н.А.**

Потреба на опалення будівлі та ексергетична модель теплового комфорту. №5.С.97

#### **ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА**

**Снежкін Ю.Ф., Корінчук Д.М., Безгін М.М.**

Дослідження режимів термообробки біомаси та торфу у виробництві композиційного біопалива. №1.С.53

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

Енергетичний та екологічний аналіз технологій виробництва електроенергії з твердої біомаси. Частина 1. №1.С.58

**Снежкін Ю.Ф., Корінчук Д.М., Безгін М.М.**

Дослідження режимів термообробки біомаси та торфу у виробництві композиційного біопалива. №3.С.53

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

Енергетичний та екологічний аналіз технологій виробництва електроенергії з твердої біомаси. Частина 1. №3.С.58

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

Створення конкурентного ринку біопалив в Україні. Частина 2. №4.С.76

**Воробйов Л.Й., Сергієнко Р.В., Бурова З.А., Назаренко О.О.**

Моделювання теплових процесів у квазидиференціальному калориметрі. №4.С.81.

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

Огляд кращих практик організації роботи ринку біопалив у країнах ЄС. №5.С.102

#### **ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА**

**Карпенко В. М., Нікорюк М.С.**

Енергоінформаційна модель ORC. №1.С.65

**Карпенко В. М., Нікорюк М.С.**

Енергоінформаційна модель ORC. №3.С.65

#### **ИЗМЕРЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ**

**Воробьев Л.И., Декуша Л.В., Назаренко О.А., Грищенко Т.Г.**

Применение метода квазидифференциальной калориметрии при реализации прибора для измерения теплоты сгорания. №1.С.71

**Ковтун С.И., Декуша Л.В.**

Способы реализации единицы измерения поверхностной плотности теплового потока. №1.С.76

**Жуков Л.Ф., Петренко Д.А.**

Влияние селективности теплового излучения металлических сплавов на методические погрешности их классической и двухцветовой компенсационной термометрии. №1.С.80

**Воробьев Л.И., Декуша Л.В., Назаренко О.А., Грищенко Т.Г.**

Применение метода квазидифференциальной калориметрии при реализации прибора для измерения теплоты сгорания. №3.С.71

**Ковтун С.И., Декуша Л.В.**

Способы реализации единицы измерения поверхностной плотности теплового потока. №3.С.76

**Жуков Л.Ф., Петренко Д.А.**

Влияние селективности теплового излучения металлических сплавов на методические погрешности их классической и двухцветовой компенсационной термометрии. №3.С.80

#### **ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2017 ГОДУ**