

## Протокол № 43

заседания диссертационного совета Д 01.016.03

при Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет»

08 декабря 2022 года

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 16 членов диссертационного совета из 19 человек: д.т.н., профессор В.И. Сторожев; д.т.н., профессор В.К. Толстых; д.ф.-м.н., доцент И.А. Моисеенко; д.ф.-м.н., профессор Вит.В. Волчков; д.ф.-м.н., профессор С.А. Калоеров; к.ф.-м.н. А.Б. Мироненко; д.ф.-м.н., профессор В.А. Шалдырван; д.т.н., старший научный сотрудник А.А. Глухов; д.ф.-м.н., профессор Г.В. Горр; д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Б.И. Коносевиц; д.ф.-м.н., старший научный сотрудник С.Н. Судаков; д.т.н., профессор В.В. Дремов; д.т.н., доцент Н.И. Захаров; д.т.н., профессор А.Б. Бирюков; д.т.н., профессор Я.А. Гусенцова; д.т.н., профессор С.М. Сафьянц (*явочный лист прилагается*).

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите диссертационной работы Карнаух Виктории Викторовны на тему «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика.

### ВЫСТУПИЛИ:

**Председатель диссертационного совета Д 01.016.03 В.И. Сторожев:**

Диссертационная работа Карнаух Виктории Викторовны на тему «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика, выполнена в Государственной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила

Туган-Барановского», г. Донецк.

Научный консультант – Бирюков Алексей Борисович, доктор технических наук, профессор, проректор по научно-педагогической работе, заведующий кафедрой технической теплофизики Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк.

Диссертационная работа принята к рассмотрению на заседании диссертационного совета Д 01.016.03 от 01 декабря 2022 года, протокол № 42. На этом же заседании диссертационного совета была сформирована Экспертная комиссия в составе: д.т.н., профессора Толстых Виктора Константиновича (председатель), д.т.н., профессора Сафьянца Сергея Матвеевича, д.т.н., профессора Гусенцовой Яны Алимовны.

Диссертационная работа прошла экспертную проверку. Результаты представит председатель экспертной комиссии профессор Толстых Виктор Константинович.

Председатель экспертной комиссии **В.К. Толстых:**

Экспертная комиссия, утверждена на заседании диссертационного совета Д 01.016.03 от 01 декабря 2022 года, Протокол № 42 в следующем составе:

- **Толстых Виктор Константинович** (председатель), доктор технических наук, профессор, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», г. Донецк, профессор кафедры компьютерных технологий;
- **Сафьянц Сергей Матвеевич**, доктор технических наук, профессор, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики;
- **Гусенцова Яна Алимовна**, доктор технических наук, профессор, Государственное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный университет им. Владимира Даля», г. Луганск, профессор кафедры пожарной безопасности.

По результатам предварительного рассмотрения диссертационной работы Карнаух Виктории Викторовны на тему «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика, комиссия представила диссертационному совету следующее заключение:

1. Тема и содержание диссертации соответствует научной специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика (технические науки), по которой диссертационному совету Д 01.016.03 предоставлено право принимать к защите диссертации, а также паспорту специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика в части областей исследования:

3.1. «Разработка научных основ, методов и средств интенсивного сбережения энергетических ресурсов в промышленных теплоэнергетических устройствах и использующих теплоту в системах и установках»;

3.5. «Оптимизация параметров тепловых технологических процессов, и разработка оптимальных схем установок, использующих теплоту, с целью экономии энергетических ресурсов ...»;

3.6. «Разработка и совершенствование теплотехнических аппаратов и установок, систем охлаждения...теплообменного оборудования...»;

3.7. «Разработка теоретических аспектов и методов интенсивного энергосбережения в тепловых технологических системах, в том числе использования вторичных энергоресурсов в системах производства...»;

3.10. «Разработка и исследование методов преобразования в работу низкопотенциальной теплоты, повышения ее потенциала в тепловых машинах».

Перечисленные области исследований отвечают профилю диссертационного совета Д 01.016.03.

2. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 40 научных работах общим объемом 18,7 п.л., лично автором – 14,132 п.л. Опубликованные работы соискателя полностью отражают содержание и основные результаты

диссертации. Каждый из разделов работы соответствующим образом представлен в перечисленных публикациях.

3. Автором опубликовано 20 научных работ в реферируемых периодических изданиях, включенных в перечень ВАК ДНР, в том числе 2 статьи ВАК РФ и 3 статьи в изданиях, включенных в международную наукометрическую базу Scopus; 2 раздела в коллективных монографиях и 18 публикаций в других изданиях. Это соответствует требованиям к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренным п. 2.2.7 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 № 2-13 с изменениями, внесенными на основании Постановлений Совета Министров Донецкой Народной Республики от 12.02.2016 № 1-22, от 31.05.2016 № 7-67, от 29.03.2017 № 5-4).

4. В диссертации соблюдены требования по ссылкам на источники заимствованного материала. Документ был проверен системой «Антиплагиат» 06.12.2022 г. Проверка показала, что оригинальный текст в документе составляет 85%. Проверка документа проведена зав. отделом Научной библиотекой Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет» Швакиной Е.В. и имеется соответствующее заключение об оригинальности диссертационного исследования. Анализ данных источников показал, что в проверенном документе имеются корректные заимствования в виде наименования публикаций, конференций, нормативно-правовых актов, ГОСТов и т.д.

На основании вышеизложенного экспертная комиссия РЕКОМЕНДУЕТ диссертационному совету Д 01.016.03 при Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет»:

1. Принять к защите диссертацию Карнаух Виктории Викторовны на тему «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств» по

специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика на соискание ученой степени доктора технических наук.

Голосование по принятию заключения по диссертационной работе Карнаух Виктории Викторовны на тему «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств»

*Результаты голосования: «За» –16, «Против» –0, «Воздержался» –0.*

**Председатель диссертационного совета Д 01.016.03 В.И. Сторожев:**

Нами сделаны официальные запросы и получено предварительное согласие на оппонирование диссертационной работы В.В. Карнаух от предполагаемых официальных оппонентов:

- **Гашо Евгения Геннадьевича**, доктора технических наук, доцента, профессора кафедры промышленных теплоэнергетических систем Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт» (НИУ МЭИ), доцента кафедры инженерной экологии и охраны труда, заведующего научно-исследовательской лабораторией энергосбережения научно-технического инновационного центра энергосберегающих технологий и техники (НТИЦ ЭТиТ НИУ МЭИ) (г. Москва, Российская Федерация);
- **Трубаева Павла Алексеевича**, доктора технических наук, доцента, профессора кафедры энергетики теплотехнологии ФГБОУВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г. Белгород, Российская Федерация);
- **Углова Дмитрия Александровича**, доктора технических наук, доцента, доцента кафедры теплотехники и тепловых двигателей ФГАОУВО «Самарский национальный университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) (г. Самара, Российская Федерация);

а также получено согласие от Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (г. Макеевка) выступить в качестве



ведущей организации по данной работе.

В.В. Карнаух предоставила список дополнительной рассылки авторефератов. Все процедурные вопросы по опубликованию автореферата и защите диссертации решены. Предлагаю их утвердить и назначить дату защиты **10 марта 2023 года**.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Считать диссертацию Карнаух Виктории Викторовны на тему «Развитие научных основ совершенствования процессов охлаждения оборотной воды и использования ее теплоты на предприятиях пищевых производств» соответствующей профилю диссертационного совета Д 01.016.03 по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика (технические науки) и принять ее к защите.

2. Назначить официальными оппонентами:

- **Гашо Евгения Геннадьевича**, доктора технических наук, доцента, профессора кафедры промышленных теплоэнергетических систем Национального исследовательского университета «Московский энергетический институт» (НИУ МЭИ), доцента кафедры инженерной экологии и охраны труда, заведующего научно-исследовательской лабораторией энергосбережения научно-технического инновационного центра энергосберегающих технологий и техники (НТИЦ ЭТиТ НИУ МЭИ) (г. Москва, Российская Федерация);
- **Трубаева Павла Алексеевича**, доктора технических наук, доцента, профессора кафедры энергетики теплотехнологии ФГБОУВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (г. Белгород, Российская Федерация);
- **Углонова Дмитрия Александровича**, доктора технических наук, доцента, доцента кафедры теплотехники и тепловых двигателей ФГАОУВО «Самарский национальный университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) (г. Самара, Российская Федерация);

3. Назначить ведущей организацией Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская

национальная академия строительства и архитектуры» (г. Макеевка).

4. Разрешить печать автореферата в количестве 100 экз.
5. Утвердить список дополнительной рассылки автореферата (список прилагается).
6. Назначить защиту диссертации Карнаух Виктории Викторовны на **10 марта 2023 года**.
7. Разместить на сайте Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», при которой открыт диссертационный совет Д 01.016.03, текст объявления о защите диссертации и окончательную версию автореферата.

*Результаты голосования: «За» – 16, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.*

Председатель диссертационного  
совета Д 01.016.03  
д-р техн. наук, профессор



В.И. Сторожев

Ученый секретарь диссертационного  
совета Д 01.016.03  
канд. физ.-мат. наук



А.Б. Мироненко

*Подпись заверено  
Ученый секретарь*



*М.В. Романенко*