

## Протокол № 38

заседания диссертационного совета Д 01.016.03,  
созданного на базе Государственного образовательного учреждения высшего  
профессионального образования «Донецкий национальный университет»,  
от 30 июня 2021 года

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 17 членов диссертационного совета из 22 человек: д.т.н., профессор В.И. Сторожев; д.т.н., профессор В.К. Толстых; д.ф.-м.н., доцент И.А. Моисеенко; д.т.н., профессор А.Б. Бирюков; д.т.н., доцент Н.И. Болонov; д.т.н., профессор Л.П. Вовк; д.ф.-м.н., профессор В.В. Волчков, д.т.н., старший научный сотрудник А.А. Глухов; д.ф.-м.н., профессор А.С. Гольцев; д.ф.-м.н., профессор Г.В. Горр; д.т.н., профессор В.В. Дремов; д.т.н., доцент Н.И. Захаров; д.ф.-м.н., профессор С.А. Калоеров, д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Б.И. Коносеvич; д.т.н., профессор В.М. Левин; д.ф.-м.н., старший научный сотрудник С.Н. Судаков; д.ф.-м.н., профессор В.А. Шалдырван (*явочный лист прилагается*).

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите диссертационной работы Тупилко Ирины Владимировны на тему «Разработка энергоресурсосберегающих режимов внепечной деазотации жидкого металла в условиях интенсификации процессов тепломассопереноса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика.

### ВЫСТУПИЛИ:

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

Диссертационная работа Тупилко Ирины Владимировны на тему «Разработка энергоресурсосберегающих режимов внепечной деазотации жидкого металла в условиях интенсификации процессов тепломассопереноса», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика, выполнена в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк.

Научный руководитель – Захаров Николай Иванович, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры 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 22 июня 2021 года, Протокол № 37. На этом же заседании диссертационного совета была сформирована Экспертная комиссия в составе д.т.н., профессора Толстых Виктора Константиновича (председатель), д.т.н., профессора Бирюкова Алексея Борисовича, д.т.н., профессора Дрёмова Владимира Владимировича.

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 22 июня 2021 года, Протокол № 37, 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;
- **Бирюков Алексей Борисович**, доктор технических наук, профессор, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, заведующий кафедрой технической теплофизики;
- **Дремов Владимир Владимирович**, доктор технических наук, профессор, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», г. Макеевка, профессор кафедры физики, математики и материаловедения.

Экспертная комиссия, рассмотрев кандидатскую диссертацию Тупилко Ирины Владимировны на тему «Разработка энергоресурсосберегающих режимов внепечной деазотации жидкого металла в условиях интенсификации процессов теплообмена», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика, пришла к таким выводам.

1. Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту научной специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика (технические науки) в части областей исследования:

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

3.4. Теоретические, компьютерные и экспериментальные исследования механизмов и закономерностей процессов тепло- и массопереноса в тепловых системах и установках, использующих теплоту. Разработка и совершенствование методов расчета процессов переноса теплоты с потоками жидкости и газа в тепловых сетях, в элементах энергетических машин, технологических устройств и установок с целью улучшения их технико-экономических характеристик, экономии энергетических ресурсов;

3.5. Оптимизация параметров тепловых технологических процессов и разработка оптимальных схем установок, использующих теплоту, с целью экономии энергетических ресурсов и улучшения качества продукции в технологических процессах;

3.11. Разработка аналитических и численных методов расчета, методов математического и компьютерного моделирования гидродинамических и

теплообменных процессов в различных отраслях промышленного производства;

а также отвечают профилю диссертационного совета Д 01.016.03.

2. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 13 научных работах общим объемом 2,84 п.л., лично автором – 1,19 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 2 статьи в реферируемых изданиях по вопросам промышленной теплоэнергетики, включенных в перечень ВАК ДНР. Это соответствует требованиям к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренным п. 2.11 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» 28.06.2021 г. Проверка показала, что оригинальный текст в документе составляет 90,42%. Проверка документа проведена директором научно-технической библиотеки Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» Коллюпановой И.Ю. 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 на базе Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет» принять к защите диссертацию Тупилко Ирины Владимировны на тему «Разработка энергоресурсосберегающих режимов внепечной деазотации жидкого металла в условиях интенсификации процессов теплопереноса», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика (соответствующее заключение комиссии прилагается).

Голосование по принятию к защите диссертационной работы Тупилко Ирины Владимировны на тему «Разработка энергоресурсосберегающих режимов внепечной деазотации жидкого металла в условиях интенсификации процессов теплопереноса».

*Результаты голосования: «За» – 17, «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 И.В.Тупилко от предполагаемых официальных оппонентов:

- **Толстых Виктора Константиновича**, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры компьютерных технологий Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет» (г. Донецк);
- **Бабанина Анатолия Яковлевича**, доктора технических наук, доцента, доцента кафедры автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (г. Макеевка);

а также получено согласие от Государственного образовательного учреждения высшего образования «**Луганский национальный университет имени Владимира Даля**» (г. Луганск, Луганская Народная Республика) выступить в качестве ведущей организации по данной работе.

И.В.Тупилко предоставила список дополнительной рассылки авторефератов. Все процедурные вопросы по опубликованию автореферата и защите диссертации решены. Предлагаю их утвердить и назначить дату защиты **22 октября 2021 года**.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Считать диссертацию Тупилко Ирины Владимировны на тему «Разработка энергоресурсосберегающих режимов внепечной деазотации жидкого металла в условиях интенсификации процессов тепломассопереноса, 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:

- **Толстых Виктора Константиновича**, доктора технических наук, профессора, профессора кафедры компьютерных технологий Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет» (г. Донецк);
- **Бабанина Анатолия Яковлевича**, доктора технических наук, доцента, доцента кафедры автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (г. Макеевка);

3. Назначить ведущей организацией Государственное образовательное учреждение высшего образования «**Луганский национальный университет имени Владимира Даля**» (г. Луганск, Луганская Народная Республика).

4. Разрешить печать автореферата в количестве 100 экз.

5. Утвердить список дополнительной рассылки автореферата (список прилагается).

6. Назначить защиту диссертации Тупилко Ирины Владимировны на **22 октября 2021 года**.

7. Разместить на сайте Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», на базе которого создан диссертационный совет Д 01.016.03, текст объявления о защите диссертации и окончательную версию автореферата.

*Результаты голосования: «За» – 17, «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

д-р физ.-мат. наук, доцент

И.А. Моисеенко

*01.07.2021г.*