

Протокол № 41

заседания диссертационного совета Д 01.016.03

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

19 сентября 2022 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 15 членов диссертационного совета из 19 человек: д.т.н., профессор Сторожев В.И.; д.т.н., профессор Толстых В.К.; к.ф.-м.н. Мироненко А.Б.; д.т.н., ст. науч. сотр. Глухов А.А.; д.ф.-м.н., профессор Гольцев А.С.; д.ф.-м.н., профессор Горр Г.В.; д.ф.-м.н., профессор Калоеров С.А.; д.ф.-м.н., ст. науч. сотр. Коносевиц Б.И.; д.ф.-м.н., доцент Моисеенко И.А.; д.ф.-м.н., ст. науч. сотр. Судаков С.Н.; д.т.н., профессор Андрийчук Н.Д.; д.т.н., профессор Гусенцова Я.А.; д.т.н., профессор Дремов В.В.; д.т.н., доцент Захаров Н.И.; д.т.н., профессор Сафьянц С.М.. *(явочный лист прилагается).*

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите диссертационной работы Нескорodeва Романа Николаевича на тему «Методы исследования неклассических моделей упругого и вязкоупругого деформирования многосвязных тонкостенных конструкций и геомассивов», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

ВЫСТУПИЛИ:

Председательствующий на заседании, заместитель председателя диссертационного совета Д 01.016.03 В.К. Толстых:

Диссертационная работа Нескорodeва Романа Николаевича на тему «Методы исследования неклассических моделей упругого и вязкоупругого деформирования многосвязных тонкостенных конструкций и геомассивов», представленная на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, выполнена в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», г. Донецк.

Научный консультант – Сторожев Валерий Иванович, доктор технических наук, профессор, проректор, заведующий кафедрой теории упругости и вычислительной математики имени академика А.С. Космодамианского Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», г. Донецк.

Диссертационная работа принята к рассмотрению на заседании диссертационного совета Д 01.016.03 от 02 сентября 2022 года, Протокол № 40. На этом же заседании диссертационного совета была сформирована Экспертная комиссия в составе: д.ф.-м.н., профессора Гольцева Аркадия Сергеевича (председатель); д.ф.-м.н., профессора Калоерова Стефана Алексеевича; д.т.н., ст. научного сотрудника Глухова Александра Александровича.

Диссертационная работа прошла экспертную проверку. Результаты представит председатель экспертной комиссии профессор Гольцев Аркадий Сергеевич.

Председатель экспертной комиссии **А.С. Гольцев:**

Экспертная комиссия, утверждена на заседании диссертационного совета Д 01.016.03 от 02 сентября 2022 года, Протокол № 40 в следующем составе.

- **Гольцев Аркадий Сергеевич** (председатель), доктор физико-математических наук, профессор, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», г. Донецк, заведующий кафедрой прикладной механики и компьютерных технологий;
- **Калоеров Стефан Алексеевич**, доктор физико-математических наук, профессор, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», г. Донецк, профессор кафедры теории упругости и вычислительной математики имени академика А.С. Космодамианского;
- **Глухов Александр Александрович**, доктор технических наук, старший научный сотрудник, Государственное бюджетное учреждение «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела», г. Донецк, заведующий отделом компьютерных технологий.

По результатам предварительного рассмотрения диссертационной работы Нескородева Романа Николаевича на тему «Методы исследования неклассических моделей упругого и вязкоупругого деформирования многосвязных тонкостенных конструкций и геомассивов», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела, комиссия представила диссертационному совету следующее заключение:

1. Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту научной специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки), по которой диссертационному совету Д 01.016.03 предоставлено право принимать к защите диссертации, в части областей исследований:

4.2. Разработка и исследование моделей деформирования конструкций из композиционных материалов волокнистой, слоистой и зернистой структуры;

5.1. Разработка и исследование моделей упругого деформирования тонкостенных элементов конструкций из изотропных и анизотропных материалов с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами;

5.3. Разработка и исследование моделей вязкоупругого деформирования тонкостенных и пространственных конструктивных элементов из изотропных и анизотропных материалов с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами.

5.5. Разработка методов синтеза и анализа моделей деформирования конструкций машин, приборов и строительных конструкций из изотропных и анизотропных материалов, а также геоматериалов и подземных сооружений при сложных режимах нагружения;

9.1. Постановка и разработка методов решения краевых задач деформирования тонкостенных элементов конструкций с усложненными геометрическими и физи-

ко-механическими свойствами из изотропных и анизотропных материалов при механических, электромагнитных, радиационных и тепловых воздействиях;

15.2. Разработка и исследование моделей концентрации механических напряжений вблизи элементов неоднородности и горных выработок в изотропных и анизотропных геомассивах.

Перечисленные области исследований отвечают профилю диссертационного совета Д 01.016.03.

2. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 44 научных работах общим объемом 13,79 п. л., лично автором – 11,73 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 25 статей в реферируемых изданиях, включенных в перечень ВАК ДНР (14 статей без соавторов), из которых 7 статей в изданиях, включенных в Международные наукометрические базы (Scopus, MathSciNet, Zentralblatt). Это соответствует требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренным п. 2.10 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 «Руконтекст» 09.09.2022 г. Проверка показала, что оригинальный текст в документе составляет 81%. Проверка документа проведена зав. отделом Научной библиотекой ГОУ ВПО «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 наименований публикаций и конференций.

На основании вышеизложенного, экспертная комиссия РЕКОМЕНДУЕТ диссертационному совету Д 01.016.03 при ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»:

1. Принять к защите диссертацию Нескородева Романа Николаевича на тему «Методы исследования неклассических моделей упругого и вязкоупругого деформирования многосвязных тонкостенных конструкций и геомассивов» по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела на соискание ученой степени доктора физико-математических наук;

Голосование по принятию заключения по диссертационной работе Нескородева Романа Николаевича на тему «Методы исследования неклассических моделей упругого и вязкоупругого деформирования многосвязных тонкостенных конструкций и геомассивов»

Результаты голосования: «За» – 15, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председательствующий на заседании, заместитель председателя диссертационного совета Д 01.016.03 В.К. Толстых:

Нами сделаны официальные запросы и получено предварительное согласие на оппонирование диссертационной работы Р.Н. Нескородева от предполагаемых официальных оппонентов:

- **Дрибана Виктора Александровича**, доктора технических наук, старшего научного сотрудника, заместителя директора по научной работе ГБУ «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела», г. Донецк;
- **Чехова Валерия Николаевича**, доктора физико-математических наук, профессора кафедры прикладной математики физико-технического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (г. Симферополь, Российская Федерация);
- **Царенко Сергея Николаевича** доктора физико-математических наук, доцента кафедры технологических машин и оборудования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный технический университет (КамчатГТУ)» (г. Петропавловск Камчатский, Российская Федерация);

а также получено согласие от **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет»** (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация) выступить в качестве ведущей организации по данной работе.

Р.Н. Нескородев предоставил список дополнительной рассылки авторефератов. Все процедурные вопросы по опубликованию автореферата и защите диссертации решены. Предлагаю их утвердить и назначить дату защиты **23 декабря 2022 года**.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Считать диссертацию Нескородева Романа Николаевича на тему «Методы исследования неклассических моделей упругого и вязкоупругого деформирования многосвязных тонкостенных конструкций и геомассивов» соответствующей профилю диссертационного совета Д 01.016.03 по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки) и принять ее к защите.

2. Назначить официальными оппонентами:

- **Дрибана Виктора Александровича**, доктора технических наук, старшего научного сотрудника, заместителя директора по научной работе ГБУ «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела», г. Донецк;
- **Чехова Валерия Николаевича**, доктора физико-математических наук, профессора кафедры прикладной математики физико-технического института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет им.

В.И. Вернадского» (г. Симферополь, Российская Федерация);

- Царенко Сергея Николаевича доктора физико-математических наук, доцента кафедры технологических машин и оборудования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Камчатский государственный технический университет (КамчатГТУ)» (г. Петропавловск Камчатский, Российская Федерация).

3. Назначить ведущей организацией Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация).

4. Разрешить печать автореферата в количестве 100 экз.

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

6. Назначить защиту диссертации Нескородева Романа Николаевича на 23 декабря 2022 года.

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

Результаты голосования: «За» – 15, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председательствующий на заседании,
заместитель председателя
диссертационного совета Д 01.016.03,
доктор технических наук, профессор

В.К. Толстых

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 01.016.03
кандидат физико-математических наук

А.Б. Мироненко



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

М.Н. МИХАЛЬЧЕНКО