

Протокол № 47

заседания диссертационного совета Д 01.016.03

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

19 декабря 2022 года

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 17 членов диссертационного совета из 19 человек: доктор технических наук, профессор В.И. Сторожев; доктор технических наук, профессор В.К. Толстых; кандидат физико-математических наук А.Б. Мироненко; доктор технических наук, профессор Л.П. Вовк; доктор физико-математических наук, профессор Вит.В. Волчков; доктор технических наук, старший научный сотрудник А.А. Глухов; доктор физико-математических наук, профессор А.С. Гольцев; доктор физико-математических наук, профессор Г.В. Горр; доктор физико-математических наук, профессор С.А. Калоеров; доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник Б.И. Коносевиц; доктор физико-математических наук, доцент И.А. Моисеенко; доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник С.Н. Судаков; доктор физико-математических наук, профессор В.А. Шалдырван; доктор технических наук, профессор А.Б. Бирюков; доктор технических наук, профессор В.В. Дремов; доктор технических наук, доцент Н.И. Захаров; доктор технических наук, профессор С.М. Сафьянц (*явочный лист прилагается*).

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Принятие к защите диссертационной работы Пачевой Марины Николаевны на тему «Волновые деформационные процессы в полубесконечном, перфорированном и составном слое с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

ВЫСТУПИЛИ:

Председательствующий на заседании, заместитель председателя дис-

сертационного совета Д 01.016.03 В.К. Толстых:

Диссертационная работа Пачевой Марины Николаевны на тему «Волновые деформационные процессы в полубесконечном, перфорированном и составном слое с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами», представленная на соискание ученой степени кандидата 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 руководитель – 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 12 декабря 2022 года, протокол № 45. На этом же заседании диссертационного совета была сформирована Экспертная комиссия в составе: д.ф.-м.н., профессора Гольцева Аркадия Сергеевича (председатель); д.т.н., ст. научного сотрудника Глухова Александра Александровича; д.ф.-м.н., доцента Моисеенко Игоря Алексеевича.

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 12 декабря 2022 года, протокол № 45 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;

- **Моисеенко Игорь Алексеевич**, доктор физико-математических наук, про-

фессор, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет», г. Донецк, декан факультета математики и информационных технологий;

- **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» (РАНИМИ), г. Донецк, заведующий отделом компьютерных технологий.

По результатам предварительного рассмотрения диссертационной работы Пачевой Марины Николаевны на тему «Волновые деформационные процессы в полубесконечном, перфорированном и составном слое с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата 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 содержания исследований – «разработка и исследование математических моделей деформирования, повреждения и разрушения деформируемых тел и элементов конструкций с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами»; «разработка и исследование моделей использования информационного потенциала закономерностей распространения и трансформации волн деформаций в конструкциях и геомассивах», а также областей исследований:

5.2. Разработка и исследование моделей деформирования упругих тел и элементов конструкций пространственной геометрии из изотропных и анизотропных материалов.

6.3. Деформирование упругих тел и элементов конструкции морских сооружений и судовых конструкций при гидродинамических воздействиях.

8.2. Постановка и решение краевых задач о распространении нормальных волн деформаций в упругих волноводах с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами из изотропных и анизотропных материалов.

8.5. Разработка и исследование математических моделей волновых процессов в грунтовых средах и неоднородных геологических структурах.

16.1. Разработка и исследование моделей волновых деформационных процессов в слоистых горных массивах.

16.2. Разработка и исследование моделей дифракционного рассеяния волн деформаций на неоднородностях в горных массивах.

Перечисленные области исследований отвечают профилю диссертационного совета Д 01.016.03.

2. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 34 научных работах общим объемом 9,64 п. л., лично автором – 4,41 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 5 статей в реферируемых изданиях, включенных в перечень ВАК ДНР (4 статьи без соавторов), из которых 1 статья в издании, включенном в Международную наукометрическую базу MathSciNet. 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 «Рукоконтекст» 14.12.2022 г. Проверка показала, что оригинальный текст в документе составляет 86%. Проверка документа проведена зав. отделом Научной библиотеки Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образова-

ния «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 Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет»:

1. Принять к защите диссертацию Пачевой Марины Николаевны на тему: «Волновые деформационные процессы в полубесконечном, перфорированном и составном слое с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами» по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Голосование по принятию заключения по диссертационной работе Пачевой Марины Николаевны на тему: «Волновые деформационные процессы в полубесконечном, перфорированном и составном слое с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами».

Результаты голосования: «За» –17, «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 М.Н. Пачевой от предполагаемых официальных оппонентов:

- **Наседкина Андрея Викторовича**, доктора физико-математических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела), профессора, заведующего кафедрой математического моделирования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» (г. Ростов-на-Дону, Российская федерация);

- **Моисеенко Виктора Алексеевича**, кандидата физико-математических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела), доцента, доцента ка-

федры специализированных информационных технологий и систем Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (г. Макеевка); а также получено согласие от Государственного бюджетного учреждения «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела» (г. Донецк) выступить в качестве ведущей организации по данной работе.

М.Н. Пачева предоставила список дополнительной рассылки авторефератов. Все процедурные вопросы по опубликованию автореферата и защите диссертации решены. Предлагаю их утвердить и назначить дату защиты **22 февраля 2023 года**.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Считать диссертацию Пачевой Марины Николаевны на тему: «Волновые деформационные процессы в полубесконечном, перфорированном и составном слое с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами» 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:

- **Наседкина Андрея Викторовича**, доктора физико-математических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела), профессора, заведующего кафедрой математического моделирования Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» (г. Ростов-на-Дону, Российская федерация);

- **Моисеенко Виктора Алексеевича**, кандидата физико-математических наук (01.02.04 – механика деформируемого твердого тела), доцента, доцента кафедры специализированных информационных технологий и систем Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» (г. Макеевка).

3. Назначить ведущей организацией **Государственное бюджетное учреж-**

дения «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела» (г. Донецк).

4. Разрешить печать автореферата в количестве 100 экз.

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

6. Назначить защиту диссертации Пачевой Марины Николаевны на **22 февраля 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» – 17, «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

ВОЛНКСМ
ЗАБЕРАЭ



УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
М.И. ПИХАЛЬЧЕНКО