

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»
Научно-образовательный математический центр
«Математический центр ДонГУ»**



**VIII ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА»
посвященная 60-летию создания
Донецкого научного центра,
Донецкого государственного университета
и научной школы академика Александра Сергеевича Космодамианского**

**VIII ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC CONFERENCE
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
«RELEVANT MATHEMATICAL ISSUES OF SOLID MECHANICS»
dedicated to the 60th anniversary of the foundation
of the Donetsk Science Center,
Donetsk State University
and the scientific school of Academician Alexander Kosmodamiansky**



г. Севастополь, пгт. Кача, 18–21 сентября 2025 года

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Научно-образовательный математический центр «Математический центр ДонГУ» проводят 18–21 сентября 2025 года в г. Севастополе (пгт. Кача) VIII Всероссийскую с международным участием научную конференцию «Актуальные математические проблемы механики деформируемого твердого тела», посвященную 60-летию создания Донецкого научного центра, Донецкого государственного университета и научной школы академика Александра Сергеевича Космодамианского.

Конференция проводится при поддержке научно-образовательного математического центра «Математический центр ДонГУ», финансируемого Минобрнауки РФ в рамках мероприятий по созданию и развитию региональных НОМЦ (Соглашение № 075-02-2025-1608 от 27.02.2025 г.).

ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Математические методы исследования фундаментальных и прикладных моделей деформирования и разрушения тел и элементов конструкций с усложненными геометрическими и физико-механическими свойствами.
- Численно-аналитические методы исследования прямых и обратных задач статического, волнового и колебательного деформирования функционально-градиентных сред, деталей машин, приборов и сооружений.
- Математические проблемы комплексного деформирования материалов и конструкций в сопряженных физико-механических полях.

В программу конференции будут включены пленарные (длительностью 20–30 минут) и секционные (длительностью 10–20 минут) научные доклады, а также предусмотрена сессия презентации стендовых докладов с обязательной открытой публикацией постера на сайте конференции.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели программного комитета – Беспалова Светлана Владимировна, д.ф.-м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», руководитель регионального научно-образовательного математического центра «Азово-Черноморский математический центр», Донецк; Георгиевский Дмитрий Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой теории упругости, директор Научно-исследовательского института механики ФГБОУ ВО «Московский

государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва; **Ватульян Александр Ованесович**, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой теории упругости ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону; **Калоеров Стефан Алексеевич**, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк.

Члены программного комитета – Бауэр Светлана Михайловна, д.ф.-м.н., профессор, и.о. зав. кафедрой теоретической и прикладной механики ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург; **Вовк Леонид Петрович**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Математическое моделирование» Автомобильно-дорожного института ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», Горловка; **Глухов Александр Александрович**, д.т.н., старший научный сотрудник, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела», Донецк; **Глушков Евгений Викторович**, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры прикладной математики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», Краснодар; **Гольцев Аркадий Сергеевич**, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой прикладной механики и компьютерных технологий ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Завойчинская Элеонора Борисовна**, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры теории упругости ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва; **Коссович Леонид Юрьевич**, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой математической теории упругости и биомеханики ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского», Саратов; **Наседкин Андрей Викторович**, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой математического моделирования ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону; **Соловьев Аркадий Николаевич**, д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры математики и физики ГБОУ ВО РК «Крымский инженерно-педагогический университет им. Февзи Якубова», Симферополь; **Сторожев Валерий Иванович**, д.т.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Чехов Валерий Николаевич**, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры прикладной математики ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», Симферополь.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель – Моисеенко Игорь Алексеевич, д.ф.-м.н., доцент, декан факультета математики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк.

Заместитель председателя – Нескородев Роман Николаевич д.ф.-м.н., доцент, директор научно-образовательного математического центра «Математический центр ДонГУ», и.о. зав. кафедрой теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк.

Ученый секретарь – Глушанков Евгений Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк.

Технический секретарь – Толстых Маргарита Анатольевна, лаборант научно-образовательного математического центра «Математический центр ДонГУ», Донецк.

Члены оргкомитета – Авдюшина Елена Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Глухов Антон Александрович**, м.н.с. ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Дзундза Алла Ивановна**, д.пед.н., профессор, профессор теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Ерашова Наталья Евгеньевна**, лаборант кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Ермаков Олег Эдуардович**, стажер-исследователь ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Мельничук Наталья Юрьевна**, ассистент кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Мироненко Андрей Борисович**, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Мирончук Алена Игоревна**, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Пачева Марина Николаевна**, к.ф.-м.н., доцент кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Полянский Максим Алексеевич**, стажер-исследователь ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк; **Сошина Евгения Игоревна**, старший преподаватель кафедры теории упругости и вычислительной математики им. акад. А.С. Космодамианского ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция проводится на базе отдыха «Романтик», г. Севастополь, п.г.т. Кача, ул. Первомайская, 72. Размещение в домиках с удобствами.

По вопросам, связанным с размещением участников и дополнительным вопросам, обращаться в Оргкомитет по адресу: conf.mech.dongu@yandex.ru

Предусматривается организация централизованной доставки участников конференции к месту ее проведения из г. Донецк и г. Ростов-на-Дону в прямом и обратном направлениях на комфортабельном автобусе. Информация о схеме централизованной доставки будет направлена по электронной почте зарегистрированным участникам.

Проживание и централизованная доставка комфортабельным автобусом участников конференции оплачены при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Соглашение № 075-02-2025-1608 от 27.02.2025 г.). Питание по выбору может быть оплачено по приезду.

ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Материалы всех включенных в программу работы конференции докладов, содержащих оригинальные новые научные результаты по ее тематическим направлениям, будут опубликованы до начала работы конференции в **электронном сборнике трудов** с постатейным размещением в базе данных РИНЦ.

Расширенные материалы отобранных Программным комитетом и заслушанных на конференции докладов будут рекомендованы для публикации во включенных в перечень ВАК РФ научных журналах **«Журнал теоретической и прикладной механики»** (ISSN 0136-4545) и **«Вестник Донецкого национального университета. Серия А: Естественные науки»** (ISSN 2415-7058).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

Материалы докладов объемом до 3-х полных страниц, формат А4, шрифт TimesNewRoman, 14 кегль, одинарный междустрочный интервал, поля: по 25 мм со всех сторон, абзацный отступ – 1,25 см, выравнивание по ширине. Последняя страница должна быть заполнена не менее чем на 75%. Первая строка – УДК (слева вверху); далее, пропустив одну строку, название доклада **ПРОПИСНЫМИ** буквами (полужирное начертание), по центру; затем, пропустив одну строку, – фамилия и инициалы авторов (полужирным курсивом), ученая степень, звание (без указания должности); далее – полное название организации, адрес электронной почты. После пустой строки располагается текст доклада. В конце – список литературы (рекомендуется приводить не более 5 источников), оформленный в соответствии с ГОСТ **Р 7.0.100–2018**, шрифт – 12 пт. Ссылки в тексте на соответствующий источник из списка

литературы оформляются в квадратных скобках. Текст предоставляется в виде файла MSWord. Названия файлов:

номер секции_ фамилия И.О., например, 3_Иванов И.И.

Графический материал представляется в формате JPEG. Математические формулы, рисунки, таблицы располагаются по центру. Размер шрифта в таблице и подрисуночной подписи – 12 пт.

Представляемый для публикации текст должен быть тщательно вычитан и отредактирован. Авторы несут ответственность за содержание предоставляемых материалов.

Правила оформления расширенных материалов, отобранных Программным комитетом для публикации во включенных в перечень ВАК РФ научных журналах, будут направлены авторам дополнительно.

Образец оформления материалов доклада:
УДК 615.849

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Иванов И.И.¹, канд. техн. наук, доц.,
Петров П.П.², д-р физ.-мат. наук, проф.

¹ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк, РФ

²ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»,
г. Москва, РФ
e-mail@mail.ru

Текст доклада

Информация о финансовой поддержке (при наличии): Исследования проводились в рамках государственного задания (номер госрегистрации XXXXXXXXXXXXX).

Список литературы

1. Majhi, S. Propagation of SH waves in a visco-elastic layer overlying an inhomogeneous isotropic half-space / S. Majhi, P.S. Pal, S. Kumar // Ain Shams Engineering Journal. – 2018. – Vol. 9, No. 4. – P. 675-680.
2. Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды: моногр. / А. Н. Швецов, А. А. Суконщиков, Д. В. Кочкин [и др.]; М-во обр. и науки Российской Федерации, Вологод. гос. ун-т. – Курск: Университетская книга, 2017. – 196 с. – ISBN 978-5-9909988-3-4. – Текст: непосредственный.
3. Соколов, Д. И. Поршневые компрессоры: справ.: в 2 т. / Д. И. Соколов. – Москва: Вымпел, 2017. – Т. 2. – 183 с. – ISBN 978-5-00112-035-3.
4. Шалай, В. В. Экспериментальное исследование систем охлаждения с интенсификацией в поле инерционных сил / В. В. Шалай, К. В. Щербань // Омский научный вестник. Сер. Авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2019. – Т. 3, № 3. – С. 63–74. – DOI: 10.25206/2588-0373-2019-3-3-63-74.
5. Сторожев, В. И. Изгибные окружные волны в кольцевой пластине на полупространстве идеальной баротропной либо несжимаемой жидкости / В. И. Сторожев, А. В. Глущенко, Л. В. Дубяго // Современные проблемы механики сплошной среды: тез. докл. XXI Междунар. конф. (Ростов-на-Дону, 11-13 октября 2023 г.) Южный федеральный университет – Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2023. – С. 89.

Примечания: условно-обязательные элементы описания *выделены красным цветом*; указание EDN и DOI является обязательным (при наличии).

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

До 20 августа 2025 г. (включительно) – регистрация участников и представление материалов докладов.

Не позднее 25 августа 2025 г. – информирование участников о включении докладов в программу работы конференции.

Не позднее 10 сентября 2025 г. – предоставление материалов для экспонирования докладов (постеров), включенных в программу конференции в качестве стендовых.

С 18 по 21 сентября 2025 г. – дни работы конференции.

Не позднее 15 октября 2025 г. – представление полнотекстовых статей по материалам рекомендованных Программным комитетом конференции докладов для публикации во включенных в перечень ВАК РФ научных журналах «Журнал теоретической и прикладной механики» и «Вестник Донецкого национального университета».

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Проведение конференции осуществляется при финансовой поддержке **научно-образовательного математического центра «Математический центр ДонГУ»**. Организационный взнос для участия в работе конференции не предусматривается.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников открыта на сайте <https://ampmdtt.ru>

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По всем вопросам, связанным с проведением конференции, можно обращаться в организационный комитет: 283001, Донецкая Народная Республика, г. Донецк, ул. Университетская-24, Донецкий государственный университет, главный корпус, каб. 601.

Тел.: +7(949) 403-87-57 (Нескородев Роман Николаевич)

E-mail: conf.mech.dongu@yandex.ru

URL: <https://ampmdtt.ru>