

# ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Министерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
Аэрокосмический институт  
Кафедра механики материалов, конструкций и машин



## IV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИКА В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

**03-04 июня 2025**

Россия, г. Оренбург

### **Уважаемые коллеги!**

Приглашаем вас принять участие в работе IV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Современная механика в цифровую эпоху: проблемы и перспективы»

К участию в конференции приглашаются обучающиеся (бакалавры, магистранты, специалисты, аспиранты), молодые ученые высших образовательных и научных учреждений, а также учащиеся, осваивающие основные профессиональные образовательные программы СПО, и ученики общеобразовательных учебных организаций.

Конференция призвана отразить наиболее актуальные научные, технические и методические разработки в современной науке, технике и образовании.

Формат конференции позволяет обсудить роль и место механики как технической науки в развитии новых технологий, определить перспективные векторы развития теоретических и прикладных исследований в свете модернизации современного инженерного образования и науки, наметить возможности внедрения наилучших представленных результатов механики в процесс обучения и производство.

*По итогам конференции будет выпущен электронный сборник трудов с присвоением ISBN, регистрацией в Информрегистре и индексацией в РИНЦ.*

**Участие в конференции бесплатное.**

## Направления работы конференции

1. Современная механика элементов конструкций, машин, сооружений.
2. Актуальные проблемы прочности и диагностика технического состояния конструкций.
3. Процессы разрушения и прогнозирования механического поведения материалов.
4. Цифровые технологии в инженерном проектировании и производстве.
5. Современное состояние и перспективы промышленной безопасности производственных объектов.
6. Компьютерное моделирование и расчет напряженно-деформированного состояния конструкций и сооружений.
7. Технологии механики и проектирования двигателей транспортных средств.
8. Креативная механика и конструктивное творчество (*специальная секция для школьников*).

## Ключевые даты конференции

- 21.05.2025 Формирование и рассылка приглашений  
04.06.2025 Окончание регистрации участников и подача докладов  
02.06.2025 Публикация программы конференции на сайте ОГУ  
16.06.2025 Рассылка сертификатов и дипломов участникам конференции

**Пленарное заседание конференции состоится 3 июня 2025 года в 11:30**  
(место проведения будет сообщено дополнительно)

## Организационный комитет конференции

Летуга С.Н. – проректор по научной работе, доктор физико-математических наук, профессор, председатель оргкомитета;

Сергеев А.И. – директор Аэрокосмического института, доктор технических наук, профессор, сопредседатель оргкомитета;

Пояркова Е.В. – заведующий кафедрой механики материалов, конструкций и машин, доктор технических наук, доцент, сопредседатель оргкомитета;

Барышов С.Н. – заместитель начальника отдела главного механика ООО «Газпром добыча Оренбург», доктор технических наук (по согласованию);

Болдырев П.А. – начальник управления научной и инновационной деятельности, кандидат технических наук, доцент;

Боровский А.С. – проректор по развитию и трансферу технологий, доктор технических наук, профессор;

Ваншина Е.А. – заведующий отделом докторантуры и аспирантуры, кандидат педагогических наук, доцент;

Власов Ю.Л. – доцент отделения эксплуатация систем трубопроводного транспорта и автоматизации технологических процессов филиала Российского государственного университета нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Оренбурге (по согласованию);

Воронин Д.Н. – заместитель главного инженера по информационным технологиям АО «ПО «Стрела»» (по согласованию);

Гаврилов А.А. – доцент кафедры технологии строительного производства, кандидат технических наук;

Дырдина Е.В. – заместитель начальника отдела цифровых образовательных платформ центра информационных технологий, кандидат технических наук, доцент;

Каргапольцева Н.А. – директор Ассоциации «Оренбургский университетский (учебный) округ», доктор педагогических наук, профессор (по согласованию);

Клевцов Г.В. – профессор кафедры «Нанотехнологии, материаловедение и механика» Института машиностроения ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», доктор технических наук, профессор (по согласованию);

Клещарева Г.А. – доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин, кандидат технических наук, доцент;

Кривов С.А. – директор по исследованиям и разработкам АО «Завод бурового оборудования» (по согласованию);

Крылова С.Е. – профессор научно-образовательного центра новых материалов и перспективных технологий ОГУ, доктор технических наук, доцент;

Кузеев И.Р. – профессор кафедры «Технологические машины и оборудование» Уфимского государственного нефтяного технического университета, доктор технических наук, профессор (по согласованию);

Некрасов Р.Ю. – заведующий кафедрой «Технология машиностроения» Тюменского индустриального университета, кандидат технических наук, доцент (по согласованию);

Никитин Ю.Р. – доцент кафедры «Мехатронные системы» инженерно-технологического факультета Ижевского государственного технического университета, кандидат технических наук, доцент (по согласованию);

Овсянников В.Е. – профессор кафедры «Технология машиностроения» Тюменского индустриального университета, доктор технических наук, профессор (по согласованию);

Поляков А.Н. – заведующий кафедрой технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов, доктор технических наук, профессор;

Приймак Е.Ю. – заведующий лабораторией металловедения и термической обработки АО «Завод бурового оборудования», кандидат технических наук, доцент (по согласованию);

Припадчев А.Д. – заведующий кафедрой летательных аппаратов, доктор технических наук, профессор;

Проскурин Д.А. – заведующий кафедрой систем автоматизации производства, кандидат технических наук, доцент;

Путилова У.С. – заместитель директора по учебно-методической работе института промышленных технологий и инжиниринга Тюменского индустриального университета, кандидат технических наук, доцент (по согласованию);

Решетов С.Ю. – доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин, кандидат технических наук, доцент;

Рубцов А.В. – заместитель директора по учебной работе института нефтегазового инжиниринга и цифровых технологий Уфимского государственного нефтяного технического университета, кандидат технических наук, доцент (по согласованию);

Самигуллин Г.Х. – профессор кафедры пожарной безопасности технологических процессов и производств ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России», доктор технических наук, доцент (по согласованию);

Фролова О.А. – доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин, кандидат технических наук, доцент;

Чирков Ю.А. – профессор кафедры механики материалов, конструкций и машин, доктор технических наук, доцент;

Щипачев А.М. – профессор кафедры транспорта и хранения нефти и газа ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», доктор технических наук, профессор (по согласованию);

Юршев В.И. – заведующий кафедрой материаловедения и технологии материалов, кандидат технических наук, доцент.

### **Программный комитет конференции**

Пояркова Е.В. – заведующий кафедрой механики материалов, конструкций и машин, доктор технических наук, доцент, председатель программного комитета;

Дырдина Е.В. – доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин;

Фролова О.А. – доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин;

Решетов С.Ю. – доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин, кандидат технических наук, доцент;

Чирков Ю.А. – профессор кафедры механики материалов, конструкций и машин.

## Форма участия

Возможные формы участия в конференции:

✓ **очная** (выступление с докладом на секционном заседании);

✓ **очно-заочная**:

а) участие посредством ВКС (видео-конференц-связи). Участники могут присоединиться к конференции через видеосвязь и посмотреть доклады и презентации других участников, а также выступить со своим докладом. Платформа для ВКС и ссылки на сеансы будут указаны в программе конференции;

б) выступление обучающихся с видеодокладом. Видеодоклад должен быть загружен на любой видео-хостинг, например, YouTube или Rutube, либо на любой сервис для хранения данных, например, Google Диск, Яндекс Диск, Облако Mail.Ru. Присылать необходимо только ссылку на видеодоклад на электронную почту [mmkm@mail.osu.ru](mailto:mmkm@mail.osu.ru). Участники могут согласовать свое выступление с председателем секции или программным комитетом конференции, обратившись к ним лично.

✓ **заочная** (публикация статьи в сборнике материалов конференции).

## Условия участия в конференции

Для участия в конференции до 4 июня 2025 года необходимо загрузить через указанный сайт <https://konf.osu.ru/mmda> следующие документы:

✓ заявку на участие в конференции (генерируется на сайте <https://konf.osu.ru/mmda> в личном кабинете, после регистрации доклада);

✓ текст (не менее 4 полных страниц машинописного текста), образец оформления статьи приводится в приложении 1);

✓ согласие на обработку персональных данных (генерируется на сайте <https://konf.osu.ru/mmda> в личном кабинете, после регистрации доклада);

✓ лицензионный договор о предоставлении права на использование произведения (генерируется на сайте <https://konf.osu.ru/mmda> в личном кабинете, после регистрации доклада).

Прикреплённые файлы должны быть названы в соответствии с приведёнными ниже образцами:

Иванов\_статья

Иванов\_договор

Иванов\_согласие на ОПД

При отсутствии данных документов статья не будет принята в сборник.

По результатам конференции будет издан электронный сборник материалов конференции с присвоением кодов ISBN, УДК и ББК.

Метаданные статей, принявших участие в конференции, будут размещены на eLIBRARY.ru.

По результатам проведения конференции авторы лучших работ в каждой секции будут награждены дипломами.

Всем участникам после проведения конференции в личных кабинетах на сайте <https://konf.osu.ru/mmda> будут доступны сертификаты об участии.

*До выхода сборника материалов конференции оргкомитет по запросу может предоставить Справку о принятии статьи к публикации (в электронном виде).*

## Требования к оформлению статьи

Язык конференции – русский, английский.

Текст статьи должен быть объемом не менее 4 страниц.

Параметры страницы: ориентация – книжная; все поля – по 20 мм; нумерация страниц отсутствует; текст выполняется с использованием редактора Microsoft Word, сохранять в формате документа Word 97-2003 (\*.doc).

Шрифт – Times New Roman, 14 пт, абзацный отступ – 1,25 см, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание по ширине, переноса слов – нет;

– не допускается использование вместо абзацного отступа пробелов или табуляции, использование в тексте разрывов страниц (разделов), использование разреженного или уплотненного межбуквенного интервала;

– формулы и рисунки должны набираться с использованием соответствующих редакторов (редактор формул, редактор рисунков и т.п.), являющихся объектами MS Word. Формулы набираются с использованием редактора формул Microsoft Equation 3.0. Нумерация формул осуществляется последовательно, в круглых скобках, арабскими цифрами;

– рисунки и таблицы обязательно должны быть снабжены подписью и пронумерованы (например, Рисунок 1 – Схема прибора, Таблица 1 – Химический состав). Подписи к рисункам размещать под рисунками; название таблицы сверху. Размеры рисунков не должны превышать 100×160 мм в форме \*.jpg, \*.bmp, \*.tif;

– на сайте научной электронной библиотеке elibrary необходимо выбрать код и наименование рубрики, к которой относится Ваша статья (также этот шаг можно выполнить напрямую, пройдя по ссылке <https://elibrary.ru/rubrics.asp>);

– в конце текста после заголовка следует привести список литературы, в тексте номера ссылок обозначать [1], [1, 2]. Список литературы должен содержать не менее 5 научных источников. Список оформляется согласно ГОСТ 7.0.15-2008.

За достоверность фактов, содержание и грамотность предоставляемых материалов, юридическую и иную ответственность несут авторы.

Материалы статьи должны быть предварительно проверены и вычитаны авторами.

Допускаются только законные цитирования. Источники заимствования должны быть отражены в списке литературы.

Запрещается использовать способы для обхода Антиплагиата. Оригинальность текста при проверке в системе Антиплагиат должна быть не менее 60%.

Статья не должна быть ранее опубликована, а также представлена для рассмотрения и публикации в другом издании.

В случае выявления данных нарушений с помощью программного обеспечения статья возвращается на доработку или отклоняется.

### Адрес оргкомитета конференции

460018, г. Оренбург, пр. Победы, 13, Оренбургский государственный университет, кафедра механики материалов, конструкций и машин (ауд. 20.404).

По вопросам, связанным с конференцией, можно обращаться по телефону

+7 (3532) 372513 или электронной почте [mmkm@mail.osu.ru](mailto:mmkm@mail.osu.ru)

Контактное лицо – Пояркова Екатерина Васильевна, заведующий кафедрой механики материалов, конструкций и машин

**Просим ознакомить с данным информационным письмом всех заинтересованных лиц.**

**Заранее благодарим за проявленный интерес!**

## Образец оформления (Приложение 1)

### НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (на русском языке)

**Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание (на русском языке) \***  
**Фамилия Имя Отчество автора (- ов), уровень обучения, курс (на русском языке)**

*Полное наименование организации, город\*\* (на русском языке)*

*Аннотация. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. (на русском языке) \*\*\**

*Ключевые слова: ключевое слово, ключевое слово, ключевое слово. (на русском языке)*

*Код и рубрика:*

Текст статьи...

### Список использованной литературы

1. Фамилия, И.О. автора. Название публикации / И.О. Фамилия автора (авторов), // Название издания. – год издания. – Т. издания (при наличии). – № издания. – С.
2. ...

### НАЗВАНИЕ СТАТЬИ (на английском языке)

**Авторы: Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание (на английском языке)**  
**Фамилия Имя Отчество автора (- ов), уровень обучения, курс (на английском языке)**

*Abstract. Текст вышеприведенной аннотации. (на английском языке)*

*Keywords: вышеприведенные ключевые слова. (на английском языке)*

**\*если руководитель является соавтором статьи, его ФИО указываются первыми в списке авторов**

**\*\* указывается, если не следует из названия организации**

**\*\*\*если руководитель осуществляет только общее руководство и не настаивает на включении в состав авторов, то информация о научном руководстве приводится в аннотации:**

*Аннотация. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Текст. Работа выполнена на кафедре (указать наименование кафедры) (указать учебное заведение) под руководством ФИО (научного руководителя), ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии), должность с названием структурного подразделения организации. В работе ... (дальнейший текст согласовывается с научным руководителем).*