

Волгоградский государственный технический университет

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о XXVIII региональной конференции
молодых ученых и исследователей Волгоградской области

Волгоград 2023

С 23 октября по 06 ноября 2023 г. на базе Волгоградского государственного технического университета проводится XXVIII региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области по следующим направлениям:

Секция 1. Химия, химические процессы и технологии;

Секция 2. Машиностроение и транспорт;

Секция 3. Metallургия, новые конструкционные материалы и технологии;

Секция 4. Программно – информационное обеспечение;

Секция 5. Электронные устройства и системы;

Секция 6. Роботы, мехатроника и робототехнические системы;

Секция 7. Строительство;

Секция 8. Архитектура. Дизайн. Развитие урбанизированных территорий;

Секция 9. Техносферная безопасность, транспортные и инженерные системы;

Секция 10. Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве.

1. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ

1.1. Участниками Конференции могут быть представители следующих категорий:

- обучающиеся общеобразовательных организаций; организаций, реализующих программы дополнительного образования для детей школьного возраста, расположенных на территории Волгоградской области, вне зависимости от форм собственности (далее – **школьники**);

- обучающиеся профессиональных образовательных организаций (**ссуз**), а также обучающиеся образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Волгоградской области вне зависимости от форм собственности, осуществляющие подготовку по различным направлениям подготовки уровня «бакалавриат» или «специалитет» или первый курс «**магистратуры**» (далее – **студенты**);

- обучающиеся образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Волгоградской области вне зависимости от форм собственности (далее – ВУЗы), осуществляющие подготовку по различным программам подготовки (уровня «магистратура», «ординатура», «аспирантура», «докторантура»), слушатели программ дополнительного образования, а также молодые кандидаты наук, научные сотрудники и преподаватели без ученых степеней и ученых званий образовательных организаций высшего образования (далее – **молодые ученые и исследователи**).

- в возрасте от 14 до 35 лет (включительно), зарегистрированные на территории Волгоградской области, а также имеющие документы о подтверждении временной регистрации на территории Волгоградской области или подтверждение с места работы/учебы о проживании на территории Волгоградской области по состоянию на момент подачи заявки.

Школьники, студенты, молодые ученые и исследователи далее вместе именуется – участники конференции.

1.2. Участники конференции представляют свои работы в рамках одного или нескольких направлений конференции в соответствующей категории участия

«школьники», «студенты», «молодые ученые и исследователи» индивидуально или коллективно.

В случаях, если соавторами работы являются студент и школьник, то авторская работа участвует в Конференции в категории "студенты".

В случаях, если соавторами работы являются студент и молодой ученый (исследователь), то авторская работа относится к категории "молодые ученые и исследователи".

Соавторами работ **не могут** являться школьники и молодые ученые (исследователи).

1.3. Соавторами материалов, поданных на участие в Конференции, могут быть **не более 3-х человек**, в свою очередь **один человек в рамках одного направления** Конференции может быть автором 1 работы и соавтором 1 работы (т.е. суммарно участвовать **не более, чем в 2 работах**). **Количество направлений**, в которых может принимать участие каждый автор, – **не ограничено**.

2. СРОКИ, УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Конференция проводится в три тура:

I тур - с **15.09.2023 по 15.10.2023** (включительно) – регистрация участников и прием материалов для участия во II туре;

II тур – с **23.10.2023 по 06.11.2023** – публичная защита работ по направлениям;

III тур – до **15.12.2023** - подведение итогов, награждение.

Формат проведения Конференции (смешанный, дистанционный или очный) указан в «Программе конференции».

2.2. В рамках **первого тура** участники Конференции в дистанционном формате:

- на первом этапе в срок до **15.10.2023** (включительно, до 23 час 59 мин.) проходят обязательную регистрацию и подают заявку на мероприятие «XXVIII региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области» на платформе автоматизированной информационной системы "Молодежь России" (<https://myrosmol.ru/event/136580/>) (далее – АИС), за исключением школьников и студентов в возрасте до 18 лет и иностранных граждан, которые участвуют в Конференции вне зависимости от регистрации в АИС. *В случае если потенциальный участник Конференции является автором или соавтором 2-х и более работ, то в АИС он регистрируется на мероприятие один раз с указанием нескольких направлений Конференции и по каждому направлению заполняет название авторских материалов, соавторов, научного руководителя;*

- в срок до 15.10.2022 представляют документы в соответствии с требованиями, указанными в пункте 3.1. раздела 3 настоящего “Информационного сообщения”.

- на втором этапе в срок до **20.10.2023** (включительно) Оргкомитет конференции ВолГТУ рассматривает поданные заявки и авторские материалы, принимает решение о допуске ко II туру или об отказе в дальнейшем участии в Конференции.

2.2.1. Лицам, подавшим заявки на участие в конференции, может быть отказано в дальнейшем участии в Конференции по причинам:

- несоответствия категории участников, указанным в пункте 1.1 раздела 1 настоящего «Информационного сообщения»;

- отсутствия подтверждения временной регистрации на территории Волгоградской области или проживания на территории Волгоградской области с места работы/учебы по состоянию на момент подачи заявки;

- несоответствия представленных документов требованиям, указанным в пункте 3.1 раздела 3 настоящего «Информационного сообщения»;

- нарушения сроков подачи заявок и представления авторских материалов, указанных в пункте 3.1 раздела 3 настоящего «Информационного сообщения».

2.2.3. Список работ, отобранных на второй тур Конференции (далее – Программа конференции), размещаются Оргкомитетом ВолГГТУ на сайте в сети Интернет **в срок не позднее 23 октября 2023 г.** (https://www.vstu.ru/nauka/konferentsii/2023/regionalnaya_konferentsiya_molodykh_uc_henykh_i_issledovateley_volgogradskoy_oblasti/).

2.2.4 Требования к представляемым в Организационный комитет ВолГГТУ материалам представлены в разделе 3 настоящего Информационного сообщения.

2.3. В рамках первого этапа II тура проводится заслушивание пленарных докладов участников по всем направлениям в рамках секционных заседаний.

2.3.1. Секционные заседания и представление авторских материалов участниками конференции осуществляются в срок с 23.10.2023 по 06.11.2023. Согласно установленным датам проведения направлений Конференции (информация будет опубликована по итогам первого тура – **не позднее 23 октября**), проводятся **секционные заседания**, где авторы работ в форме конкурсной защиты представляют свои материалы в формате устного сообщения с использованием мультимедийных средств и презентации ключевых результатов исследований. Члены экспертной комиссии направления заслушивают и оценивают представленные работы, если необходимо обращаются к авторам с вопросом. Результаты экспертизы всех представленных работ оформляются протоколом экспертной комиссии направления.

2.3.2. Конференция проводится в форме секционных заседаний единой экспертной комиссии направления *в течение одного дня* одновременно для всех категорий участников.

2.3.3. На секционном заседании докладчику выделяется 5-10 минут на изложение основных результатов своей работы. *Если работа содержит натурные экспонаты, то они демонстрируются при авторском докладе.* Созданные автором механизмы, приборы, установки показываются в действии. Если результаты работы опубликованы в журналах, запатентованы или нашли практическое применение, то комиссии представляются соответствующие документы.

2.3.4. Экспертная оценка авторских работ, проводится каждым экспертом по следующим критериям:

- практическое, теоретическое, социальное и экономическое значение;
- научная или техническая новизна;
- апробация, внедрение (с подтверждающими материалами);
- личный вклад автора в представляемую работу;
- стиль и грамотность письменного изложения результатов работы.

2.3.5. Экспертная оценка авторских работ, проводится каждым экспертом с учетом общего качества доклада и компетентности докладчика при представлении авторской работы по 10-бальной шкале по каждому критерию и фиксируется в

оценочной ведомости по направлению Конференции. Далее оценки экспертов суммируются и делятся на количество экспертов для расчета среднего балла каждого участника. После выставления средних баллов формируется рейтинг участников. Победителем (1 место) считается участник, набравший наибольший средний балл в рамках своего направления и своей категории участия. Призерами (2 и 3 места) считаются участники, следующие за победителем в рейтинге участников.

2.3.6. На втором этапе II тура проходит подведение итогов секционных заседаний по направлениям Конференции. В каждом направлении итоги подводятся отдельно среди всех категорий участников.

2.3.7. Экспертная комиссия имеет право не присуждать премию какого-либо ранга.

2.3.8. Результаты сообщаются участникам Конференции сразу после секционного заседания или посредством электронной рассылки не позднее **15.11.2023 г.**

2.3.9. Оргкомитет конференции ВолгГТУ может утвердить специальные призы и премии и ходатайствовать о предоставлении участникам, награждёнными дипломами, дополнительных материальных поощрений.

2.3.10. По результатам II тура Конференции победители и призеры по каждому из направлений в каждой категории участия награждаются дипломами комитета образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области.

2.3.11. Наградные документы для церемонии награждения победителей и призеров, выявленных по результатам II тура, будут вручены не позднее **05.12.2023.**

2.4. Решение о формате и порядке проведения III тура Конференции определяется Оргкомитетом Конференции не позднее **15.11.2023.**

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ МАТЕРИАЛАМ

3.1. Для участия в конференции, [в срок до 16:00 15 октября 2023 года](#), участники представляют в оргкомитет Конференции ВолгГТУ, путем отправки на электронную почту omu_vstu@mail.ru, следующие документы: тезисы доклада и авторскую справку («Сведения об авторе(-ах)») единым файлом, электронный вариант «Справки о результатах проверки подготовленной научно-исследовательской работы (тезиса доклада) на объем заимствования в системе «Антиплагиат.ВУЗ».

3.1.1. Файл, содержащий тезисы доклада и авторскую справку («Сведения об авторе(-ах)»), оформляется по нижеприведенным требованиям.

а) документ Microsoft Word (.docx), до 3 Мб ([см. образец в Приложении №1 и Приложении №2](#));

б) в случае если в работе более одного автора, то авторская справка оформляется на каждого автора в отдельности.

в) имя файла: (номер направления конкурса) – фамилия и инициалы автора/ов.
Например: (1) – Бандурко А.В., Куденко А.С. doc.;

г) при отправке по электронной почте, в строке «тема письма» указывается:
“XXVIII региональная конференция: (номер направления конкурса) – фамилия и инициалы автора/ов”.

Например: XXVIII региональная конференция: (1) – Бандурко А.В., Куденко А.С. doc.;

д) Текст тезисов набирается в редакторе Word.

Объем текста тезисов – не более одной страницы. Фактически – это развернутая аннотация работы, включающая в себя постановку задачи, методы и средства её решения, а главное – результаты, полученные лично автором, их новизну, научную, практическую или социальную значимость.

На первом месте указываются фамилии и инициалы авторов: размер кегля – 14 пт, шрифт Times New Roman, жирный, курсив.

Вторая строка – фамилия и инициалы научного руководителя: размер кегля – 12 пт, шрифт Times New Roman, жирный, курсив.

На третьем месте заглавными жирными буквами указывается название работы (без точки в конце): размер кегля – 14 пт, шрифт Times New Roman, жирный.

На четвертом месте – место учебы (работы) автора полностью: размер кегля – 12 пт, шрифт Times New Roman, жирный.

Требования к оформлению тезисов:

- шрифт Times New Roman,
- одинарный межстрочный интервал;
- выравнивание – по ширине страницы;
- поля страницы: верхнее – 2 см, нижнее – 3 см, левое и правое – по 2,5 см;
- расстановка переносов – автоматическая;

Параметры набора основного текста:

- размер кегля – 14 пт, цвет шрифта – черный;
- смещение или выравнивание абзаца (красная строка) – 1,25; абзацный отступ не должен формироваться пробелами или символами табуляции.

Таблицы и графики (если они имеются) выполняются в соответствии с общими требованиями. Подрисуночные надписи: размер кегля – 12 пт. Названия таблиц: размер кегля – 12 пт.

Литература: размер кегля – 12 пт, без абзацного отступа.

3.1.2. Электронный вариант «Справки о результатах проверки подготовленной научно-исследовательской работы (тезиса доклада) на объем заимствования в системе «Антиплагиат.ВУЗ» (<https://antiplagiat.ru>). Требования к оригинальности научно-исследовательской работы (тезиса доклада) - **не более 40 % заимствования (не менее 60% авторского текста (суммарно: оригинальный текст +цитирования)). Справку авторы работ готовят с научным руководителем.**

3.2. В случае если экспертная комиссия отклоняет работу от участия в конференции, то автор в ответном письме по электронной почте получает соответствующее извещение.

3.3. Работы, по которым был сделан авторский доклад, публикуются в сборнике тезисов при наличии оформленных сопроводительных документов согласно Приказу по ВолгГТУ № 180 от 21 апреля 2015 года (акт экспертиз и экспертное заключение). Копии сопроводительных документов передаются координаторам секций (согласно программе конкурса) в день проведения секции. Более подробную информацию о правилах оформления сопроводительных документов можно получить у своего научного руководителя и на сайте ВолгГТУ: <https://www.vstu.ru/sotrudniku/dokumenty/eksportnyy-kontrol/>.

3.4. При издании сборника материалов конференции авторский текст не подлежит научному или техническому редактированию, поэтому текст, набранный с нарушением перечисленных правил или содержащий грамматические ошибки, снимается с конкурсного рассмотрения и не публикуется. Тезисы докладов публикуются в авторской редакции.

4. ИЗДАНИЕ ТЕЗИСОВ

4.1. Работы, по которым был сделан авторский доклад, публикуются в сборнике материалов конференции. Из работ школьников публикуются только удостоенные дипломов.

4.2. Тезисы в сборнике разделяются на две группы: «Работы молодых учёных» и «Работы студентов и школьников». В публикации указывается место, занятое автором за данную работу.

4.3. Сборник материалов конференции издаётся в электронном и/или печатном виде в трехмесячный срок после её окончания.

Отдел координации научных исследований молодых ученых УНИИ ВолгГТУ.
Кабинет 427^б главного учебного корпуса ВолгГТУ
Режим работы: с 09:00 до 17:00 часов. Телефон: 8(8442) 24-81-99, 24-80-22
E-mail: omu_vstu@mail.ru

Данное «Информационное сообщение» размещено на сайте ВолгГТУ в сети Интернет в разделе Наука/научные конференции.

Пример оформления тезисов доклада

Иванов И.И., Карпов К.К.

Научный руководитель Дроботов А.В.

**РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО НАСОСА
Волгоградский государственный технический университет**

Далее через одну пустую строку, следует текст тезисов в соответствии с требованиями, изложенными в пункте 3.1.1

Приложение №2

Пример оформления авторской справки («Сведения об авторе(-ах)»)

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ *

1. ФИО, Место учёбы или работы	Бандурко Алексей Валентинович,
2. Дата рождения	ДД.ММ.ГГ.
3. Прописка по паспорту, почтовый индекс	400015, Волгоград, ул. Быкова, д.5, кв. 32
4. Место учёбы или работы	ст. гр. РК-500 ВолгГТУ, Факультета автоматизированных систем, транспорта и вооружений (или асп. Каф. «Теоретическая механика»)
5. Сотовый телефон	8(XXX)-XXX-XX-XX
6. Адрес электронной почты (E-mail)	XXXXXX@mail.ru
7. Название представленных авторских материалов	«Устойчивость роботизированных шагающих платформ в подводных условиях»
8. Научный руководитель	Арыканцев Владимир Владимирович, младший научный сотрудник кафедры «Теоретическая механика» ВолгГТУ
9. Направление конференции	№ 6 "Роботы, мехатроника и робототехнические системы"
10. Финансовая основа обучения	Бюджет или контракт
11. Номер ID в Автоматизированной информационной системе (АИС) «Молодёжь России»	#id 1215331

* В случае если в работе более одного автора, то авторская справка оформляется на каждого автора в отдельности.