

Комитет молодежной политики Волгоградской области
Государственного автономного учреждения дополнительного образования
Волгоградской области «Центр поддержки молодежных инициатив и детско-
юношеского туризма»
Волгоградский государственный технический университет

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о XXX региональной конференции
молодых ученых и исследователей Волгоградской области
(с международным участием)

Волгоград 2025

С 15 сентября по 09 ноября 2025 г. на базе Волгоградского государственного технического университета проводится XXX 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. К участию в Конференции приглашаются граждане (в том числе иностранные граждане) в возрасте **от 14 до 35 лет** (включительно), выполнившие оригинальные научные или инженерно-технические разработки и исследования, которые на момент подачи заявки обучаются или трудоустроены в организациях, расположенных на территории Волгоградской области.

Участниками Конференции могут быть представители **следующих категорий:**

обучающиеся общеобразовательных организаций и организаций, реализующих программы дополнительного образования для детей школьного возраста (далее – **школьники**);

обучающиеся средних профессиональных образовательных организаций (далее – СПО), а также обучающиеся образовательных организаций высшего образования (далее – вузы) по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры (далее – **студенты**);

обучающиеся вузов по образовательным программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программы ассистентуры-стажировки, слушатели программ дополнительного образования, молодые кандидаты наук, научные сотрудники и преподаватели образовательных организаций, а также работающая молодежь, занимающаяся научной деятельностью (далее – **молодые ученые и исследователи**).

Школьники, студенты, молодые ученые и исследователи (далее – 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".

1.3. Соавторами материалов, поданных на участие в Конференции, могут быть **не более 2-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 **15.09.2025 до 19.10.2025 (включительно)** – регистрация участников и прием материалов;

II тур – с **20.10.2025 по 09.11.2025** – публичная защита работ по направлениям;

III тур – до **30.11.2025** – подведение итогов, награждение.

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

2.2. На первом этапе I тура Конференции потенциальные участники Конференции в срок до 06.10.2024 (включительно, до 23 час. 59 мин.) проходят обязательную регистрацию: подают заявку на мероприятие "XXX региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области" (с международным участием) вместе с авторскими материалами, оформленными в соответствии с требованиями, указанными в разделе 3 настоящего «Информационного сообщения», на платформе автоматизированной информационной системы "Молодежь России" (<https://myrosmol.ru/events/59e2c288-9500-4970-93c7-fce2019d79bb>) (далее – ФГАИС "Молодежь России"), за исключением граждан, в том числе иностранных, имеющих временную регистрацию в Волгоградской области обучающихся/работающих на территории Волгоградской области, которые направляют заявки и представляют авторские материалы на платформу "Яндекс.Форма" (далее – Яндекс.Форма) (<https://goo.su/x8TRN>).

В случае если потенциальный участник Конференции является автором или соавтором 2-х и более работ, то в ФГАИС "Молодежь России" 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 06.10.2024 представляют документы в отдел молодых ученых ВолгГТУ в соответствии с требованиями, указанными в пункте 3.1. раздела 3 настоящего «Информационного сообщения».

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»;

- нет 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, указанных в пункте 3.1 раздела 3 настоящего «Информационного сообщения».

2.2.2. На втором этапе I тура Конференции Оргкомитет каждого из вузов-организаторов Конференции в срок до 19.10.2025 (включительно) рассматривают поданные заявки и авторские материалы, принимает решение о допуске ко II туру или об отказе в дальнейшем участии в Конференции. Заочное рассмотрение и отбор работ для участия в конференции проводятся *экспертными комиссиями*, сформированными из авторитетных учёных и специалистов в соответствующей области.

2.2.3. Список работ (программа конференции), отобранных на второй тур Конференции, размещаются Оргкомитетом ВолгГТУ на сайте в сети Интернет **в срок не позднее 20 октября 2025 г.**

2.2.4 Требования к представляемым в Организационный комитет ВолгГТУ материалам представлены в разделе 3 настоящего «Информационного сообщения».

2.3. В рамках **второго тура** проходит официальное открытие Конференции и пленарные слушания докладов участников по всем направлениям.

2.3.1. Согласно установленным датам проведения направлений Конференции (информация будет опубликована по итогам первого тура – **не позднее 20 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. В каждом направлении итоги подводятся отдельно среди всех категорий участников.

2.3.7. По результатам II тура Конференции определяются победитель (1 место) и призеры (2 и 3 места) по каждому из направлений в каждой категории участия.

2.3.8. Результаты сообщаются участникам Конференции сразу после секционного заседания или посредством электронной рассылки **не позднее 10.11.2025 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 в рамках направления награждаются дипломами комитета молодёжной политики Волгоградской области.

2.3.11. Наградные документы для церемонии награждения победителей и призеров, выявленных по результатам II тура, будут вручены не позднее **30.11.2025 г.**

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ МАТЕРИАЛАМ

3.1. Для участия в конференции, **в срок до 16:00 06 октября 2025 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 и Скан-копия (Adobe Acrobat Document (.pdf), до 1 Мб) Справки** о результатах проверки подготовленной научно-исследовательской работы (тезиса доклада) на объем заимствования в системе "Антиплагиат.ВУЗ".

Минимальные требования к оригинальности научно-исследовательской работы (тезиса доклада) устанавливаются на уровне не менее 50 %.

3.1.1. Требования к оформлению файла, содержащего **тезисы доклада:**

Имя файла: (номер направления конкурса) – фамилия и инициалы автора/ов.

Например: (1) Бандурко А.В., Куденко А.С.doc.

При отправке по электронной почте, в строке «**тема письма**» указывается:

“XXX региональная конференция: (номер направления конкурса) – фамилия и инициалы автора/ов”.

Например: XXX региональная конференция: (1) Бандурко А.В., Куденко А.С.doc.

Текст тезисов набирается в редакторе Word.

Объём текста тезисов – не более одной страницы. Фактически – это развёрнутая 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 инициалы и фамилии авторов: размер кегля – 14 пт, шрифт Times New Roman.

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

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.

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; абзацный отступ не должен формироваться пробелами или символами табуляции.

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

Литература: размер кегля – 12 пт.

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

3.2. 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<sup>6</sup> 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](mailto:omu_vstu@mail.ru)  
~~~~~

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

Пример оформления тезисов доклада

А.В. Никишова

Научный руководитель А.М. Цыбулин

**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДИАГНОСТИКИ АТАК НА
ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ**

Волгоградский государственный технический университет

Разработан программный комплекс для исследования диагностики атак на информационную систему административного уровня, использующий нейросетевые технологии. Приведены результаты экспериментальных программного комплекса на информационной системе факультета, показавшие возможность использования нейронных сетей для диагностики атак на информационную систему.

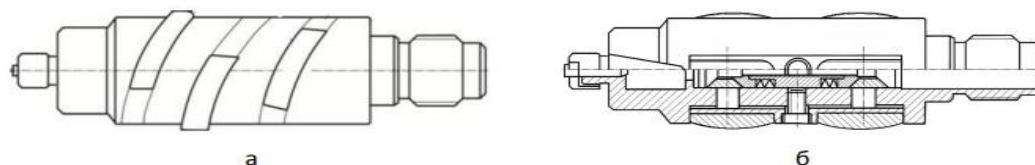


Рис. 1. Расточная головка с направляющими шпонкам: а – расположенными по винтообразной линии; б – с галтелями в продольном и поперечном сечениях

Текст материалов должен включать: постановку задачи, методы и средства ее решения, результаты, полученные лично автором, их новизну, теоретическую, практическую или социальную значимость. Текст материалов не должен содержать общих рассуждений о состоянии дел в данной области.

Таблица 1. Сравнительная таблица эффективности биопрепаратов

№ точки	Название биопрепарата	Концентрация нефтепродуктов до применения биопрепаратов, мг/кг	Концентрация нефтепродуктов после применения биопрепаратов, мг/мк	Эффективность очистки почвы, %
1	Путидойл	50 000	699	98,60
2	Аркойл	50 000	7013	85,97
3	Multibac Active	50 000	13907	72,19

Если по тематике работы имеются авторские публикации, патенты, акты об использовании, то они перечисляются в конце материала. Проблема, решаемая в работе, должна быть, как правило, оригинальной¹. Если сама проблема не оригинальна, то должно быть оригинальным ее решение. Пример размещения титулов материала, выбора шрифтов и характера аннотации.

Список литературы

1. Костылева, Л. В. Фрактографические особенности строения изломов чугуновых разрывных образцов / Л. В. Костылева, Л. В. Палаткина, В. А. Ильинский // Материаловедение. – 2007. – № 11. – С. 31-34.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФ, проект 03-01-00001.

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

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ *

1. ФИО, Место учёбы или работы	Бандурко Алексей Валентинович, студент гр. РК-500 ВолгГТУ, ФАСТиВ
2. Дата рождения	ДД.ММ.ГГ.
3. Прописка по паспорту, почтовый индекс	400015, Волгоград, ул. Быкова, д.5, кв. 32
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"
11. Номер ID в Автоматизированной информационной системе (АИС) "Молодёжь России" при регистрации на мероприятие	#id 1215331

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