

Комитет молодежной политики Волгоградской области
Государственное автономное учреждение дополнительного образования
Волгоградской области «Центр поддержки молодежных инициатив и детско-
юношеского туризма»
Волгоградский государственный технический университет

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

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

Волгоград 2026

С 23 сентября по 30 ноября 2026 г. на базе Волгоградского государственного технического университета проводится XXXI 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. Металлургия, 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, ЭТАПЫ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Конференция проводится в три тура:

I тур - (с **23.09.2026 по 05.10.2026 включительно**) – регистрация участников, прием материалов. Отбор материалов для участия во II туре (с **06.10.2026 по 16.10.2026 включительно**);

II тур - (с **19.10.2026 по 09.11.2026**) – публичная защита работ участников Конференции по направлениям;

III тур - (до **30.11.2026**) – 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 05.10.2026 (включительно, до 23 час. 59 мин.) проходят обязательную регистрацию: подают заявку на мероприятие "XXXI 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/0b275d07-41fd-4452-b65e-b1987ba93db5>) (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" (<https://forms.yandex.ru/u/6aa3effd90290269b5a9632a>).

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 05.10.2026 г. 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, указанных 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 14.10.2026 (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 16 октября 2026 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 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 16 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. В случае если количество заявок по направлению меньше 3-х по любой из категорий участников (школьники, студенты, молодые ученые и исследователи), экспертная комиссия вправе указать в протоколе о нецелесообразности проведения оценки работ во II туре по отдельной категории или всему направлению.

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

2.3.9. Результаты сообщаются участникам Конференции сразу после секционного заседания или посредством электронной рассылки не позднее 09.11.2026 г.

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 молодежной политики Волгоградской области.

2.3.11. Наградные документы для церемонии награждения победителей и призеров, выявленных по результатам II тура, будут вручены не позднее 30.11.2026 г.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ МАТЕРИАЛАМ

3.1. Для участия в конференции, в срок до 05 октября 2026 года (включительно), участники представляют в оргкомитет конференции ВолгГТУ, путем отправки на электронную почту omu_vstu@mail.ru, следующие документы:

3.1.1. Файл (Документ Microsoft Word (.docx), до 3 Мб) содержащий **тезисы доклада и «Сведения об авторе»** (см. образец в Приложении №1).

Требования к оформлению файла:

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

Например: (1) – Иванов И.И., Петров П.П. docx.

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

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

Например: XXXI региональная конференция: (1) – Иванов И.И., Петров П.П. доsx.

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.

Требования к оформлению тезисов:

Текст тезисов набирается в редакторе Word.

Параметры набора:

шрифт Times New Roman,

размер кегля – 14, цвет шрифта – черный;

одинарный межстрочный интервал;

текст должен быть выровнен по ширине страницы;

поля страницы: верхнее – 2 см, нижнее – 3 см, левое и правое – по 2,5 см

расстановка переносов – автоматическая;

смещение или выравнивание абзаца, а также абзацный отступ не должны формироваться пробелами или символами табуляции.

3.1.2. 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 конференции) в день проведения секции.

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 три группы: «Работы молодых учёных», «Работы студентов» и «Работы школьников». В публикации указывается место, занятое автором за данную работу.

4.3. Сборник материалов конференции издаётся в электронном 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.

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.

И.И. Иванов, П.П. Петров

Научный руководитель А.В. Дроботов

РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО НАСОСА

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

Далее через одну пустую строку, следует текст тезисов в соответствии с требованиями, изложенными в пункте 2.4.

Графические объекты приводятся вставкой в формате рисунка в черно-белом варианте. Рисунки располагаются по центру страницы. Подпись (если необходима) приводится под рисунком (размер шрифта – 12 пт., выравнивание по центру страницы). Размер химических символов должен быть не меньше шрифта 12 пт.

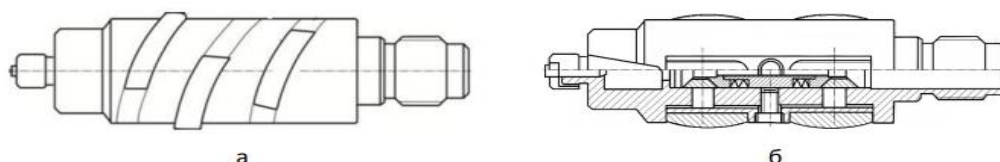


Рисунок 1. Расточная головка с направляющими шпонкам: а – расположенными по винтообразной линии; б – с галтелями в продольном и поперечном сечениях

Таблицы располагаются по центру страницы. Размер шрифта данных, представленных в таблицах, должен быть не менее 12 пт. Подпись, (если необходима) приводится над таблицей (размер шрифта – 12 пт., выравнивание по ширине страницы).

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

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, оригинальной.

Ссылки на литературу приводятся по тексту в виде цифровых сносок (надстрочным текстом)^{1,2}. Использованная литература приводится нумерованным списком. Запрещается использование автоматического формирования списка и использование автоматических сносок.

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.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Автор 1

1. ФИО	Иванов Иван Иванович
2. Дата рождения	28.12.1998
3. Прописка по паспорту, почтовый индекс	400015, Волгоград, ул.Батова, д.1, кв.32
4. Адрес временной регистрации	400062, Волгоград, пр-т Университетский, д.100, корп. общежитие, к. 2-04
5. Место учебы или работы	студент 4 курса, ВолгГТУ, гр. АТП-421 (или: аспирант кафедры "Радиофизика" ВолГУ)
6. Сотовый телефон	X-XXX-XXX-XX-XX
7. Адрес электронной почты	XXXXXXXX
8. Название представленных авторских материалов	Разработка и анализ математической модели магнитогидродинамического насоса
9. Научный руководитель (при наличии)	Дроботов Алексей Владимирович, доцент каф. АПП, ВолгГТУ
10. Финансовая основа обучения	бюджетная (или платная)
11. Направление конференции	№2. Машиностроение и транспорт
12. Номер ID в ФГАИС "Молодежь России" (https://mygosmol.ru/)	#id 1215331
13. Ссылка на тезисы, размещенные в облачном хранении	https://.....

Автор 2

1. ФИО	Петров Петр Петрович
2. Дата рождения	18.12.1999
3. Прописка по паспорту, почтовый индекс	400015, Волгоград, ул.Быкова, д.5, кв.32
4. Адрес временной регистрации	400062, Волгоград, пр-т Университетский, д.100, корп. общежитие, к. 2-04
5. Место учебы или работы	студент 4 курса, ВолгГТУ, гр. УТС-420 (или: аспирант кафедры "Радиофизика" ВолГУ)
6. Сотовый телефон	X-XXX-XXX-XX-XX
7. Адрес электронной почты	XXXXXXXX
8. Название представленных авторских материалов	Разработка и анализ математической модели магнитогидродинамического насоса
9. Научный руководитель (при наличии)	Дроботов Алексей Владимирович, доцент каф. АПП, ВолгГТУ

10. Финансовая основа обучения	бюджетная (или платная)
11. Направление конференции	№2. Машиностроение и транспорт
12. Номер ID в ФГАИС "Молодежь России" (https://myosmol.ru/)	#id 3215333
13. Ссылка на тезисы, размещенные в облачном хранении	https://.....