

Волгоградский государственный технический университет
Отдел координации научных исследований молодых учёных УНИИ
Студенческое научное объединение

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
о конкурсе научно-исследовательских работ студентов
Волгоградского государственного технического университета

Волгоград 2023

Отдел координации научных исследований молодых учёных Волгоградского государственного технического университета объявляет **конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу студентов**.

Конкурс состоится **с 24 по 28 апреля 2023 года** по следующим направлениям:

1. Электронные устройства и системы.
2. Прогрессивные технологии в машиностроении, устройства и средства автоматизации.
3. Конструкционные материалы и технологии.
4. Химия, химические процессы и технологии, проблемы экологии.
5. Динамика и надежность машин, механизмов, конструкций.
6. Дороги и автомобильный транспорт.
7. Программно-информационное обеспечение.
8. Экономика и управление.
9. Социальные процессы и гуманитарные знания.
10. Проблемы пищевой технологии.
11. Архитектура и дизайн.
12. Проблемы развития урбанизированных территорий.
13. Проблемы жилищно-коммунального хозяйства.
14. Технологии и материалы строительной индустрии.
15. Надёжность строительных конструкций и инженерные изыскания.
16. Роботы, мехатроника и робототехнические системы.
17. Цифровые технологии в урбанистике, архитектуре и строительстве.

Целью конкурса является стимулирование научно-исследовательского и конструкторского творчества студентов и их научных руководителей, привлечение старшеклассников к поступлению в ВолгГТУ.

1. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

1.1. В конкурсе могут принимать участие **студенты ВолгГТУ, студенты колледжей и школьники Волгограда и области**, выполнившие научные или инженерно-технические разработки и исследования.

1.2. Конкурсы работ студентов и школьников по каждому направлению проводятся отдельно.

1.3. На конкурс принимаются натурные экспонаты, конструкторские и теоретические разработки, программные продукты.

1.4. У каждой работы может быть не более двух авторов.

1.5. Один человек может быть автором или соавтором не более двух работ, в рамках одного направления конкурса.

1.6. Предварительное рассмотрение и отбор работ для участия в конкурсе проводятся экспертными комиссиями из опытных специалистов и молодых учёных, работающих в данном направлении.

1.7. Экспертная комиссия может отклонить работу от участия в конкурсе, если при изучении тезисов доклада сочтёт её реферативной или недостаточно содержательной.

1.8. Перед началом конкурса на сайте ВолгГТУ в сети Интернет в разделе научные конференции размещается «Программа конкурса».

1.9. По работе, принятой на конкурс, делается 5-7 минутный авторский доклад или стендовое сообщение. Если работа содержит чертежи, графики, таблицы, программные продукты или натурные экспонаты, то они демонстрируются при докладе.

1.10. Окончательная оценка работ производится экспертными комиссиями после заслушивания докладов. Критерии экспертной оценки работы:

- научная или техническая новизна;
- практическая, теоретическая или социальная значимость;
- апробация, внедрение;
- личный вклад авторов в представляемую работу;
- качество оформления работы, в том числе и экспоната;
- уровень доклада, компетентность докладчика при обсуждении работы.

1.11. Работа, по которой не сделан авторский доклад, снимается с конкурса.

1.12. В каждом конкурсе для студентов устанавливаются премии: одна первая, две вторые, три третьи и три поощрительные. Первая, вторая и третья **премии** отмечаются дипломами, поощрительные премии – благодарностями.

1.13. За каждую работу может быть присуждена только одна премия и выдан только один оригинальный наградной документ.

1.14. Лучшие работы школьников награждаются дипломами или благодарностями.

1.15. Экспертные комиссии по направлениям, определяют одного победителя специальной номинации «За лучший научно-популярный доклад в рамках направления». Авторы отмеченных работ награждаются дипломом (независимо от установленной **премии**, п.1.12).

1.16. Участникам Конкурса НИРС, которые представили авторский доклад, но не были удостоены премии или отмечены в специальной номинации, выдается «сертификат участника» по запросу.

1.17. 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/>.

1.18. Из работ школьников и студентов колледжей публикуются только удостоенные дипломов. Ответственность за оформление сопроводительных документов (акт экспертизы и экспертное заключение) лежит на научном руководителе – сотруднике университета.

2. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2.1. Для участия в конкурсе, необходимо направить *одним файлом тезисы доклада и «Сведения об авторе»* (см. п. 2.7-2.8) на электронную почту omu_vstu@mail.ru, **в срок с 01 по 31 марта 2023 года включительно.**

2.2. Требования к оформлению файла:

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

Например: (2) – Иванов И.И., Карнов К.К.doc

Если автор представляет на конкурс индивидуально или в соавторстве более одной работы, то после Ф.И.О. следует указывать номер второй работы.

Например: (2) – Иванов И.И., Карнов К.К. (2).doc

Например: (2) – Иванов И.И. (2), Карнов К.К.doc

Например: (2) – Иванов И.И. (2), Карнов К.К. (2).doc

При отправке по электронной почте, в строке «тема письма» указывается: «Конкурс НИРС-2023: (номер направления конкурса) – фамилия и инициалы автора/ов».

Например: Конкурс НИРС студентов 2023: (2) – Иванов И.И., Карпов К.К.

2.3. Объём текста тезисов – одна страница. 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.

2.4. 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;

инициалы ставятся за фамилией автора и научного руководителя (см. пример ниже);

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.

2.5. В случае если экспертная комиссия отклоняет работу от участия в конкурсе (см. п. 1.7.), то автор в ответном письме по электронной почте получает соответствующее извещение.

2.6. При издании сборника тезисов 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.

2.7. Пример оформления титулов тезисов доклада.

Иванов И.И. (УТС-420), Карпов К.К. (АТП-421)

Научный руководитель Дроботов А.В.

РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО НАСОСА

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

2.8. Образец авторской справки.

В случае если в работе два автора, то в справке заполняются данные на двоих.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

1. ФИО	Иванов Иван Иванович, ст. гр. УТС-420 Карпов Кирилл Константинович, ст. гр. АТП-421
2. Название работы	РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО НАСОСА
3. Научный руководитель	Дроботов Алексей Владимирович, доцент каф. АПП
4. Направление конференции	№2. Прогрессивные технологии в машиностроении, устройства и средства автоматизации.
5. Контактный телефон	8(XXX)-XXX-XX-XX (Иванов И.И.) 8(XXX)-XXX-XX-XX (Карпов К.К.)
6. Адрес электронной почты (E-mail)	ivanov@mail.ru (Иванов И.И.) karpov@mail.ru (Карпов К.К.)
7. Финансовая основа обучения	Бюджет или контракт

Отдел координации научных исследований молодых ученых УНИИ ВолГТУ.

Кабинет 427^б главного учебного корпуса ВолГТУ

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 ВолГТУ в сети Интернет по адресу

https://www.vstu.ru/nauka/konferentsii/2023/konkurs_nauchno_issledovatel'skikh_rabot_studentov_volggtu_konkurs_nirs_vo_lggtu/