

Волгоградский государственный технический университет
Отдел координации научных исследований молодых учёных
Общество молодых ученых

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

#Конкурс_НИРС_ВолгГТУ_2020

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

Конкурс состоится **с 19 по 22 мая 2020 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.

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

1.16. Активные участники и организаторы конкурса, а также руководители работ, удостоенных 1–3 премий, представляются к персональным поощрениям.

2. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2.1. Для участия в конкурсе, **в срок до 24 апреля 2020 года (включительно)**, участники представляют в конкурсную комиссию, путем отправки на электронную почту omu_vstu@mail.ru, файла в редакторе Word (до 3 Мб) содержащего **тезисы доклада и «Сведения об авторе»** (см. п. 2.7-2.8).

2.2. Требования к оформлению файла:

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

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

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

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

При отправке по электронной почте, в строке «тема письма» указывается: «Конкурс НИРС-2020: (номер направления конкурса) – фамилия и инициалы автора/ов».

Например: Конкурс НИРС студентов 2020: (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;

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.

И.И. Иванов (УТС-420), К.К. Карпов (АТП-421)
Научный руководитель А.В. Дроботов

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 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 по адресу
<http://www.vstu.ru/nauka/konferentsii>