

Волгоградский государственный технический университет

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о XXIV Региональной конференции
молодых ученых и исследователей Волгоградской области

Волгоград 2019

С 03 по 06 декабря 2019 г. на базе Волгоградского государственного технического университета проводится XXIV Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области по следующим направлениям:

1. Химия, химические процессы и технологии
2. Машиностроение и транспорт
3. Металлургия, новые конструкционные материалы и технологии
4. Программно-информационное обеспечение
5. Электронные устройства и системы
6. Архитектура, строительство и экологические проблемы
7. Роботы, мехатроника и робототехнические системы

1. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

1.1. В конференции могут принимать участие молодые учёные: аспиранты, инженеры, научные сотрудники или преподаватели без ученых степеней и ученых званий в возрасте до 30 лет на момент начала конференции, студенты образовательных организаций высшего и профессионального образования, обучающиеся общеобразовательных организаций Волгоградской области, выполнившие оригинальные научные, инженерно-технические или социально-экономические разработки и исследования (далее именуется – Молодые исследователи).

1.2. У каждой работы может быть не более трёх авторов.

1.3. Один человек может быть автором или соавтором не более двух работ, представляемых на конференцию.

1.4. Конференция проводится в форме конкурса авторских работ в каждом направлении в виде презентации научного доклада. Конкурсы работ школьников, студентов и молодых учёных по каждому направлению проводятся отдельно.

1.5. Если авторами работы являются студент и школьник, то работа считается студенческой, если студент и молодой учёный, то работа относится к конкурсу молодых учёных.

1.6. Конференция проводится в три тура:

I тур (до 20 ноября 2019 г.) – заочный отборочный;

II тур (до 10 декабря 2019 г.) – пленарное слушание докладов;

III тур (17 декабря 2019 г.) – публичные слушания победителей II тура.

1.7. На первый тур конференции представляются материалы авторской работы. Содержание материалов, адрес и сроки их представления указаны в разделах 2 и 3.

1.8. Заочное рассмотрение и отбор работ для участия в конференции проводятся *экспертными комиссиями*, сформированными из авторитетных учёных и специалистов в соответствующей области (рекомендуется по 4-5 человек в каждой комиссии). В состав комиссии вводится независимый эксперт из внешней организации.

1.9. Экспертная оценка работы проводится 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.

1.10. По результатам I тура экспертная комиссия отбирает в каждом направлении для участия во II туре конференции *до 30 лучших работ (в сумме)* молодых учёных, студентов и школьников. Список работ, отобранных на пленарные слушания, помещается Оргкомитетом на сайте ВолгГТУ.

1.11. Второй тур конференции – пленарное слушание докладов, по каждому направлению, проводится *в течение одного дня единой экспертной комиссией направления* одновременно для всех категорий молодых ученых и исследователей.

1.12. На пленарном слушании докладчику выделяется 5-7 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.

1.13. Окончательные оценки работ проводятся экспертной комиссией после заслушивания всех докладов. Критерии оценок те же, что и в п. 1.9. При оценивании докладов учитывается качество доклада и компетентность докладчика при представлении авторской работы.

1.14. В каждом направлении итоги подводятся отдельно среди трех категорий молодых ученых и исследователей, предусмотренных настоящим Положением.

1.15. По результатам слушаний в каждом направлении по всем категориям победители награждаются дипломами и благодарностями: *один диплом за первое место, один за второе, один за третье и три благодарности.*

1.16. За каждую авторскую работу выдается только один диплом, независимо от числа авторов.

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

1.18. Оргкомитет вуза может утвердить специальные призы и премии и ходатайствовать перед разными организациями и ведомствами о предоставлении молодым ученым и исследователям, награжденным дипломами, дополнительных материальных поощрений (стипендии, премии и др.).

1.19. Проведение III тура конференции – публичная презентация результатов исследования, осуществляется победителями направлений на площадке представленной комитетом образования, науки и молодежной политики Волгоградской области в течении 3-х минут.

2. ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

2.1. Для участия в конференции представляются следующие материалы:

- **тезисы доклада** в одном экземпляре в соответствии с ниже приведёнными требованиями;
- **«Сведения об авторе»** (на каждого автора по отдельности) по ниже приведённому образцу;
- **компакт-диск (CD-R) или USB - накопитель (флешка)**, содержащие папку с двумя файлами: «Тезисы доклада» и «Сведения об авторе». Папка должна называться фамилией автора.

Перечисленные материалы вкладываются в прозрачный файл.

2.2. Объём текста тезисов (вместе с аннотацией) – *до двух страниц* формата А4 шрифтом 14 с одинарным межстрочным интервалом.

Поскольку тезисы и презентация являются единственными источниками информации при заочном экспертном отборе, то авторам следует обратить особое внимание на их структуру, содержание, чёткость изложения работы, стиль, грамотность.

Текст тезисов должен включать в себя постановку задачи, методы и средства её решения, результаты, полученные *лично автором*, их новизну, теоретическую, практическую или социальную значимость. Тезисы не должны содержать общих рассуждений о состоянии дел в данной области, обращений к работам других авторов, громоздких математических или химических формул, громоздких рисунков или чертежей. Таблицы и графики (если они имеются) выполняются в соответствии с общими требованиями.

Если по тематике работы имеются авторские публикации, патенты, акты об использовании, то они перечисляются в конце тезисов.

Проблема, решаемая в работе, должна быть, как правило, оригинальной. Если сама задача не оригинальна, то должно быть оригинальным её решение, и это следует отметить.

Реферативные работы на конференцию не принимаются.

Основному тексту тезисов обязательно должна предшествовать *аннотация* в 5-7 строк шрифтом 12, в которой перечисляются конкретные результаты авторской работы.

Тезисы завершаются выводами или заключением, где кратко формулируются основные результаты работы, однако это не перечисление того, что было сделано. Выводы должны быть краткими, точными и состоять, как правило, из одного-трёх пунктов.

2.3. Текст тезисов набирается в редакторе Word и распечатывается на лазерном принтере на одной стороне листа формата А4 в режиме полной загрузки тонера. Параметры набора: шрифт Times, кегль 14, одинарный интервал; поля: верхнее и нижнее – по 2 см, левое и правое – по 2.5 см; расстановка переносов – автоматическая; выравнивание – по ширине поля. Смещение или выравнивание абзаца, а также абзацный отступ не должны формироваться пробелами или символами табуляции.

2.4. 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.

2.5. Пример размещения титулов тезисов, выбора шрифтов и характера аннотации:

А. В. Никишова

Научный руководитель А. М. Цыбулин

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДИАГНОСТИКИ АТАК НА ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ

ФГАОУ ВО "Волгоградский государственный университет"

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

Далее через одну пустую строку следует текст тезисов шрифтом 14 в соответствии с вышеизложенными требованиями.

2.6. Образец авторской справки (на каждого автора в отдельности):

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

1. ФИО	Федотов Федот Федотович
2. Дата рождения	28.12.96
3. Прописка по паспорту, почтовый индекс	400015, Волгоград, ул. Быкова, д.5, кв. 32.
4. Место учёбы или работы	Ст. 5 курса ВолгГТУ, гр. АПП-5 Машиностроение ф-та (или: асп. кафедры "Радиофизика"ВолГУ)
5. Сотовый телефон	X-XXX-XXX-XX-XX.
6. Адрес электронной почты.	XXXXXXXX
7. Название работы	"Инфракрасный термометр"
8. Научный руководитель	Петров Пётр Петрович, профессор кафедры "Физика"ВолгГТУ.
9. Направление конференции.	"Электронные устройства и системы"
10. Номер ID в Автоматизированной информационной системе (АИС) "Молодёжь России" https://ais.fadm.gov.ru	#id 1215331

3. СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

3.1. С **08 по 20 ноября 2019** г. ВолгГТУ принимает заявки от участников региональной конференции в ауд. 427^б ГУК (просп. им. В. И. Ленина, 28).

3.2. Списки работ, отобранных на II тур – пленарные слушания, размещаются оргкомитетам на сайте ВолгГТУ **27 ноября 2019** г.

4. ИЗДАНИЕ ТЕЗИСОВ

4.1. Работы, по которым был сделан авторский доклад, публикуются в сборнике тезисов докладов 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 тезисов докладов конференции издаётся в электронном или печатном виде в шестимесячный срок после её окончания.

5. СОВЕТЫ ДОКЛАДЧИКУ

5.1. Отрепетируй доклад дома и убедись, что ты укладываешься в отведённые 5-7 минут – это примерно 2 страницы текста, прочитанного лекторским темпом. При нарушении регламента председатель экспертной комиссии вынужден будет торопить, и окончание доклада окажется скомканным.

5.2. Говори достаточно громко и внятно, не спеши и не тараторь.

5.3. Текст доклада вовсе не обязательно должен совпадать с текстом тезисов. Более того, устный доклад, читаемый с текста тезисов, производит несколько тягостное впечатление.

5.4. Обдумай порядок и технику показа демонстрационного материала. Его содержание не должно быть пересыщено мелкими деталями.

5.5. Не умничай в сложных формулах и терминах, значение которых тебе не вполне понятно – эксперты сразу же это обнаружат.

5.6. В начале доклада назови тему своей работы, затем скажи, что является её целью, какая ставилась задача. Далее, не вдаваясь в мелкие детали, расскажи, что тобою лично сделано для достижения этой цели, т.е. кратко изложи содержание своей работы. Отметь, с какими трудностями в ходе работы ты столкнулся и как их преодолел.

5.7. При демонстрации экспоната или чертежа взгляд должен быть обращён в основном к слушателям, а не к экспонату или экрану.

5.8. В заключение чётко сформулируй выводы или главные результаты.

5.9. При ответах на вопросы будь вежлив и терпелив, каким бы «глупым» вопрос тебе ни показался. Высокомерие или остроумие перед экспертной комиссией неуместны. Если чувствуешь, что не можешь ответить на вопрос по существу, признайся честно, что этим вопросом ты не занимался; не пытайся отделаться общими фразами.

Оргкомитет

~~~~~

Телефон рабочей группы ВолгГТУ: 24-81-99  
(ком. 427<sup>б</sup> главного учебного корпуса ВолгГТУ).

Контактные данные образовательных организаций высшего образования, на базе которых проводятся другие направления XXIV Региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области.

| <b>№</b> | <b>Образовательная организация</b>                                                                                                                          | <b>Направления конференции</b>                                                                                                                                                                                            | <b>Адрес</b>                                                                       | <b>Телефон для справок</b> | <b>сайт</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| 1.       | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный университет"                           | -Физика и механика;<br>-Математика и математическое моделирование;<br>-Философские науки и культурология;<br>-Исторические науки;<br>-Юриспруденция;<br>-Экономика, управление, финансы                                   | 400062,<br>Волгоград,<br>проспект<br>Университетский,<br>100.                      | 40-55-50<br>40-55-03       | volsu.ru    |
| 3.       | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально – педагогический университет" | -Биология и география;<br>-Педагогика и психология;<br>-Филология.                                                                                                                                                        | 400066,<br>Волгоград,<br>проспект<br>им. В.И. Ленина, 27,<br>учебный корпус<br>№1. | 60-28-13                   | vspu.ru     |
| 4.       | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет"                   | -Агронмия и переработка сельскохозяйственной продукции;<br>-Зоотехния, ветеринария и аквакультура;<br>-Механизация и электрификация сельского хозяйства;<br>-Мелиорация, экономика природопользования и управление в АПК. | 400002,<br>Волгоград,<br>проспект<br>Университетский,<br>26.                       | 41-30-23                   | volgau.com  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                             |                      |                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| 5. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации                                                               | -Актуальные проблемы экспериментальной медицины;<br>-Клинические аспекты медицины;<br>-Фармакология и фармация.           | 400131, Волгоград, площадь Павших борцов,1, главный корпус. | 23-86-62<br>24-22-92 | volgmed.ru     |
| 6. | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградская государственная академия физической культуры"                                                                                                            | -Физическая культура, спорт;<br>-Туризм и сервис.                                                                         | 400005, Волгоград, проспект.им. В.И.Ленина, 78.             | 23-91-57             | vgafk.ru       |
| 7. | Волгоградский институт управления – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации" | -Политические науки, социология, теория коммуникации;<br>-Управление в органах власти, местного самоуправления и бизнесе. | 400066, Волгоград, ул. Гагарина, 8.                         | 24-17-25             | vlgr.ranepa.ru |
| 8. | Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградская академия Министерства внутренних дел Российской Федерации"                                                                                                | -Правовое обеспечение национальной безопасности.                                                                          | 400089, Волгоград, ул. Историческая, 130.                   | 31-40-52<br>31-40-51 | ва.мвд.рф      |