

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

*Институт приоритетных технологий
Волгоградского государственного университета*

21 ноября 2023 года

*проводит Международный конкурс научно-практических и исследовательских работ школьников, студентов и молодых учёных
«Наука в приоритете»*

В рамках мероприятия проводится конкурс на оригинальные фундаментальные и прикладные исследования по следующим научным направлениям:

- I. Новые материалы и способы конструирования;
- II. Физика и химия;
- III. Радиолокация, навигация и связь.

Участие могут принимать все заинтересованные школьники, студенты и молодые ученые (в том числе иностранцы). Каждый участник или коллектив участников могут представить только одну работу.

Конкурс проводится в два этапа:


I этап (23.10.2023 - 17.11.2023) – заочный этап, сбор электронных заявок на участие в Конкурсе. Подача заявок осуществляется путем отправки текста заявки с сопутствующей документацией на электронную почту Конкурса konkurs.prioritet@volsu.ru;

II этап (21.11.2023) - заключительный, слушания авторских докладов в смешанной форме (дистанционное и очное участие).

Для участия в Международном конкурсе «Наука в приоритете» необходимо на электронную почту Конкурса konkurs.prioritet@volsu.ru отправить следующие документы:

1. **Заявка на участие в Конкурсе (см. Приложение 1)**, в которой необходимо указать свои персональные данные, выбрать направление. Имя файла должно отражать фамилию и инициалы автора (например, Заявка_ИвановОВ.rtf).

2. **Файл с тезисом выступления**, который должен быть оформлен в соответствии с Правилами оформления. Имя файла должно отражать фамилию и инициалы автора (например, Тезис_ИвановОВ.rtf).



В период с 18 по 21 ноября экспертными комиссиями, сформированными из членов Института приоритетных технологий и специалистов в соответствующей области, проводится рассмотрение представленных тезисов докладов и отбор работ на включение в программу Конкурса.

Экспертная оценка работы производится по следующим критериям:

- практическое, теоретическое, социальное, экономическое значение;
- научная или техническая новизна;
- стиль и грамотность письменного изложения результатов работы.

По итогам проведения заочного этапа всем авторам работ, прошедших в заключительный этап, будет разослана на почты, с которых поступили документы, информация о прохождении/не прохождении работы в заключительный этап.

Авторы работ, занявших призовые места будут награждены дипломами 1, 2 и 3 степени «Победитель Международного конкурса научно-практических и исследовательских работ обучающихся «Наука в приоритете»», дипломами 1, 2 и 3 степени «Призер Международного конкурса научно-практических и исследовательских работ обучающихся «Наука в приоритете», а также памятными подарками от организаций партнеров.

Требования к предоставляемым материалам

Объём текста материала (вместе с аннотацией и списком источников):

- от 3 до 5 страниц в работах аспирантов, студентов и молодых ученых;

- от 2 до 3 страниц для студентов среднего профессионального образования и учащихся общеобразовательных учреждений.

Поскольку материалы тезисов являются единственными источниками информации при заочном конкурсном отборе, то авторам следует обратить особое внимание на их структуру, содержание, чёткость изложения работы, стиль, грамотность.

Основному тексту представленного материала обязательно должна предшествовать аннотация, в которой перечисляются конкретные результаты авторской работы.

Текст материалов набирается в текстовом редакторе в формате, совместимом с Microsoft Word (файл в форматах «.rtf», «.doc» или «.docx»).

Технические требования к оформлению текста:

- формат страницы - А4
- шрифт - Times New Roman, 14 кегль, аннотация - 12 кегль;
- междустрочный интервал 1,5 (до 30 строк на странице);
- абзацный отступ («красная строка») 1,25 см (табуляция в нумерованном списке источников 2 см);
- размеры полей: все по 20 мм;
- выравнивание аннотации, основного текста и списка источников «по ширине».

В первой строке по центру полужирным шрифтом указываются инициалы и фамилия автора; ниже ученая степень, должность, инициалы и фамилия научного руководителя; далее в третьей строке по центру - название статьи полужирным шрифтом, заглавными (строчными) буквами; на следующей строке полужирным шрифтом наименование организации, представляющей автора; на следующей строке - почта автора, отвечающего за переписку; через строку - текст аннотации; далее через строку - основной текст; после основного текста через строку указывается заглавие списка источников полужирным шрифтом и далее идет нумерованный арабскими цифрами список источников.

В материалах работ допускается использование графиков, рисунков, схем, таблиц и других иллюстративных материалов. Схемы, диаграммы и рисунки должны быть выполнены узорчатыми способами заливки и не иметь цветowych выделений (для черно-белой печати).

Формулы, содержащие специальные символы, должны быть набраны как объект Microsoft Equation («Вставка» - «Объект»); каждая формула должна быть вставлена как самостоятельный объект.

Например: $y = b_0 + \sum_{i=1}^n b_i x_i \varepsilon$.

Формулы в одну строку, имеющие лишь числа, буквы, однострочные индексы, скобки и знаки действий, необходимо набирать как текст. Например, $y_2 = 3325 + 0,1937x_1 + 0,0425x_3...$

Сноски на источники проставляются внутри статьи в квадратных скобках после цитаты.

Список источников должен насчитывать **не менее 3 пунктов** и быть оформленным в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.100-2018 "Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

Материалы победителей Конкурса могут быть опубликованы в журнале «НБИ Технологии», ISSN печатной версии 2658-3593 издаваемом в Волгоградском государственном университете, входящем в базу цитирования РИНЦ (по желанию победителей) при прохождении проверки на наличие заимствований. Проверка на уникальность проводится в системе «Антиплагиат.ру». Условием необходимым для публикации в журнале НБИ Технологии является **наличие не менее 75% авторского текста** в материалах научно-исследовательской работы.

Образец оформления тезисов см. в Приложении 2.

Образец заявки на участие в Конкурсе

ФИО докладчика(ов)	Иванов И.И.
ФИО научного руководителя	Петров П.П.
Организация	ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»
Названия доклада	«.....»
Адрес с индексом	400062, Россия, г. Волгоград, просп. Университетский, 100
e-mail участника, отвечающего за переписку	ivanov@volsu.ru
Контактный телефон	+7 999 999 99 99

Образец оформления тезисов работы
Ерофеев Д.Р.

**исследование активных свойств боронитридных нанотрубок,
модифицированных нитрогруппой**

Научный руководитель: д. ф.-м. н., профессор каф. СЭФМ Н.П. Борознина

ФГАОУ “Волгоградский государственный университет”

boroznina.natalya@volsu.ru

Данная работа основана на выявлении сорбционных свойствах боронитридных нанотрубок и использования их в промышленных, медицинских целях, а также в области повышения качества экологии. В качестве подтверждения актуальности исследования представлены соответствующие графики и расчеты, полученные в результате компьютерного моделирования того, как модифицированная функциональной нитро группой боронитридная нанотрубка взаимодействует с молекулами ацетона.

В настоящее время загрязнение окружающей среды и, как следствие, ухудшение экологии, является одной из важнейших проблем человечества, поскольку негативно влияет на жизнь человека в целом и является одним из факторов развития серьезных заболеваний. На протяжении многих лет, группа ученых занимается определением сорбционной и сенсорной активности модифицированных углеродных и бороуглеродных нанотрубок, результаты которых дали предпосылки для проведения подобных исследований в отношении боронитридных наноструктур [1].

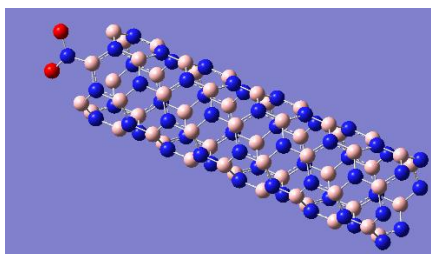


Рисунок 1. Боронитридная нанотрубка модифицированная нитрогруппой.

1. Zaporotskova, I.V. Smart Innovation, Systems and Technologies / I.V. Zaporotskova, N.P. Boroznina, S.V. Boroznin // Smart Innovation, Systems and Technologies. – 2022, - V. 287, - P. 137—149.