



**ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ:  
ПРОГРАММА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЁЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»  
ПОСВЯЩЁН 300-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
25 МАРТА - 30 АПРЕЛЯ 2024 г., г. Москва**

**VI РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОТЕНЦИАЛ XXI ВЕКА – ШАГ В БУДУЩЕЕ»  
8 ДЕКАБРЯ – 9 ДЕКАБРЯ 2023 г., Братск**



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ:  
ПРОГРАММА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

**Конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее» имеет статус *региональной*** и проводится сетевым координационным центром программы «Шаг в будущее» по Приангарью, МБОУ «Лицей №2» - официальным участником Десятилетия науки и технологий, базовой организацией проекта «Программа “Шаг в будущее” – технологическому суверенитету и лидерству России».

Участники Конференции проходят конкурсный отбор на:

- Международный форум научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Москва), 25.03 – 30.04.2024 г.
- Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» (г. Реутов), 15.04 – 16.04.2024 г.



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



## Структура VI Региональной научно-практической конференции «Потенциал XXI века – Шаг в будущее»:

8 декабря 2023 г.

- ДЕНЬ ОТКРЫТИЙ: «Открываем Конференцию», «Открываем СЕБЯ», «Открываем свое ПРОСТРАНСТВО» ....

12.30 – 12.55 – Регистрация участников (холл лицея, 2 этаж)

13.00 – Церемония открытия конференции (Актальный зал МБОУ «Лицей №2»)

13.45 – 14.00 – «Открываем СЕБЯ». Старт образовательной площадки «Центр Компетенций».

14.00 – 14.30 – Обед (Обеденный зал МБОУ «Лицей №2»)

14.35 – 15.05 – «Открываем СЕБЯ». Самоопределение, командообразование.

15.10 – 16.45 – «Открываем свое ПРОСТРАНСТВО». Корпоративное сотрудничество.

16.50 – 17.30 – Презентация, подведение итогов, рефлексия.

9 декабря 2023 г.

- ДЕНЬ ПУБЛИЧНЫХ ВЫСТУПЛЕНИЙ:

9.00 – 10.00 – инструктаж участников. Оформление стендов на Выставке, подготовка к выступлениям.

10.00 – 12.00

Конференция (выступление на секции или интервью (для групповых проектов) – основная группа 7-11 класс; студенты ссузов; студенты 1, 2 курсов вузов очный и дистанционный формат).

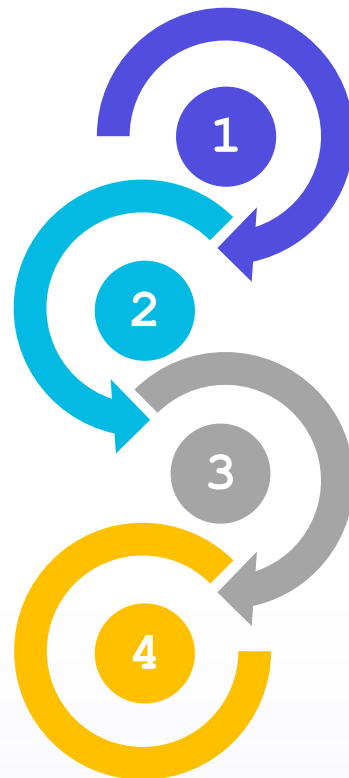
Выставка - «Шаг ЮНИОР», 2-6 классы (индивидуальные проекты).



# Этапы Конференции

**Отправка документов**  
**С 27 ноября по 30 ноября 2023 г.** –  
отправка документов (научная статья,  
аннотация к работе, согласие на  
обработку персональных данных,  
фото, ссылка на видеопрезентацию\*,  
скан квитанции о внесении  
оргвзноса\*\*) на эл.почту:  
[shagvbudushee\\_bratsk@mail.ru](mailto:shagvbudushee_bratsk@mail.ru)

**Конференция**  
**8 – 9 декабря 2023** года молодые  
ученые, руководители работ,  
сопровождающие, зрители, родители  
становятся участниками VI  
Региональной научно-практической  
конференции «Потенциал XXI века –  
Шаг в будущее»



## Регистрация

**До 20 ноября 2023 г.** – подача заявок в  
Оргкомитет



## Получение приглашения на РНПК

**3 – 5 декабря 2023 г.** участники, чьи работы  
прошли техническую экспертизу, получают  
программу Конференции, которая является  
приглашением на РНПК

\*В рамках РНПК проводится конкурс видео-презентаций  
проектов (участие по желанию)

\*\* Оргвзнос – 300 рублей. Расходы на сувенирную продукцию



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



# Требования к оформлению научной статьи

● ТЛ: название статьи, резолюция научного руководителя, подтверждающая, что общий объём статьи не превышает 22 страниц, из них текст статьи и список литературы содержат не более 11 страниц, приложения – не более 10 страниц.

● ОЧ: название статьи, краткая аннотация ( не более 150 слов), ключевые слова (6-10), текст статьи

● Текст статьи:  
шрифт Times New Roman (размер шрифта – 12 кегель),  
межстрочный интервал – 1,5.  
Поля: слева – 30 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм



Текст статьи: ●  
Введение, основная часть, заключение

● Список литературы  
составлен в соответствии с  
требованиями ГОСТ 7.1-84  
«Библиографическое описание  
документа. Общие требования и  
правила составления».

● Приложения  
Не более 10 страниц



- титульный лист;
- заголовок статьи (не более 130 символов, включая пробелы),
  - аннотация статьи (не более 150 слов);
- ключевые слова (6-10 слов или кратких словосочетаний);
  - текст статьи;
  - список литературы,
  - приложения.

**Общий объём текста работы не превышает 25 страниц:**

- титульный лист – 1 страница
- текст статьи и список литературы - не более 14 страниц
  - приложения – не более 10 страниц

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее»

Международный форум научной молодежи «Шаг в будущее»

(Россия, Москва, 25-29 марта 2024 г.)

Региональная научно-практическая конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее»

(Иркутская область, г. Братск, 8-9 декабря 2024 г.)

## РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ

*Авторы:*

Парфенов Иван Сергеевич

Россия, Мурманская область, г. Апатиты

МАОУ «СОШ № 7», 10 класс

*Научный руководитель:*

Иванов Аркадий Петрович,

доцент кафедры физики

Мурманского государственного университета

Я, Иванов А.П., подтверждаю, что текст данной работы содержит не более 25 страниц, из них текст статьи и список литературы – не более 14 страниц, приложения – не более 10 страниц

---

*подпись, дата*

РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ  
СПАСАТЕЛЕЙ Парфёнов Иван Сергеевич(1), Маслова Анна Дмитриевна(2)  
Мурманская область, г. Апатиты, МАОУ «СОШ № 7» (1,2), 10 класс (1), 11  
класс (2)

**Аннотация.** Целью разработки .....

**Ключевые слова:** подвеска, конструкция, автотранспорт.....

### **Введение**

Подвеска автомобиля играет роль соединительного звена между кузовом автомобиля и дорожным покрытием [1, С. 5-15]. В современных автомобилях каждую из функций подвески выполняет отдельный конструктивный элемент [2]. ...

Схема разработанной мной подвески представлена на рисунке 1.

## Основное содержание

### 1. Задача экспериментальной модели подвески автомобиля

Автомобильная подвеска является сложной конструкцией, сочетающей механические, гидравлические и электрические элементы (таблица 1).

Таблица 1. Характеристики конструктивных элементов подвески

Вычисления проводились по формуле:

$$T=2\pi\sqrt{l/g} \quad (1)$$

В формуле (1)  $l$  – длина маятника, .....

Экспериментальная часть работы выполнялась на базе производственного объединения транспортных средств «Дорожник».

## Заключение

В ходе экспериментальных испытаний новой подвески был сделан вывод об улучшении транспортных характеристик автомобиля спасателей. Цель проекта достигнута, работа выполнена полностью.

.....

В данную разработку весомый вклад внесен также научным консультантом Масловым Д.А.



# Новые секции Форума

## **(2D3) Зоология и экология**

Базовая организация: Московский педагогический государственный университет

## **(3B) Математика и компьютерные науки**

Базовая организация: Московский педагогический государственный университет

## **(3G) Информационно-кибернетические системы технологии, информационная безопасность**

Базовая организация: Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»

## **(4C1) Социология**

Базовая организация: Российский государственный гуманитарный университет

## **(4I) Проблемы языкознания**

Базовая организация: Московский педагогический государственный университет

**Секции, на которые высокий  
шанс пройти конкурсный отбор**



|     |                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------|
| 1D  | Авиация и космонавтика                                 |
| 1G  | Энергетические системы будущего                        |
| 1I  | Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе |
| 1K  | iEnergy – цифровая энергетика                          |
| 1M  | Технологии создания новых материалов                   |
| 2F  | Химико-физическая инженерия                            |
| 2G  | Астрономия                                             |
| 2H  | Земля и Вселенная                                      |
| 3C  | Цифровые технологии в производстве                     |
| 4B  | Археология                                             |
| 4C2 | Социология коммуникаций                                |
| 4K  | Политология                                            |
| 4L  | Наука в масс-медиа                                     |



# Как стать участником Международного форума научной молодежи «Шаг в будущее»?

**8-9 декабря 2023 г.**

Принять участие в VI  
Региональной научно-  
практической конференции  
«Потенциал XXI века – Шаг в  
будущее»



01

**15 декабря 2023 г.**

Присоединиться к он-лайн  
церемонии закрытия Конференции.  
Убедиться, что Экспертный совет  
рекомендует вас к конкурсному  
отбору на Форум.

02

**До 29 декабря 2023 г.**

Пройти регистрацию на официальном сайте  
программы «Шаг в будущее», загрузить все  
необходимые документы. САМОСТОЯТЕЛЬНО!

03

04

**25 марта – 28 марта 2024 г.**

Очный этап Международного  
форума научной молодежи «Шаг  
в будущее» ( г. Москва).

**29 марта – 30 апреля 2024 г.**

Дистанционный этап  
Международного форума  
научной молодежи «Шаг в  
будущее» (выступление на  
английском языке)

**15, 16 апреля 2024 г.**

Соревнование юных  
исследователей «Шаг в будущее.  
Юниор» (г. Реутов).



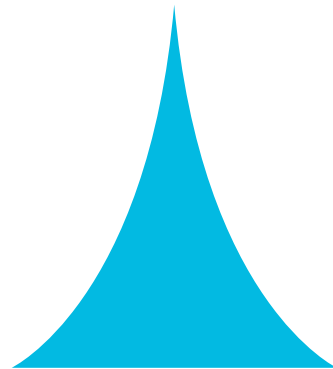


# Участвовать в мероприятиях программы «Шаг в будущее» – престижно!



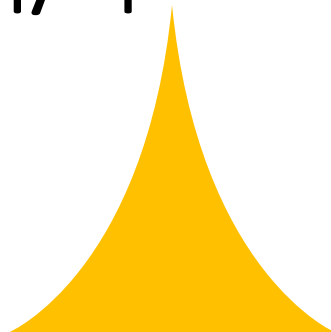
## ВХОДИТ

В перечень мероприятий Минпросвещения РФ, направленных на развитие интеллектуальных, интереса к научной, инженерно-технической, изобретательской деятельности



## ОБЕСПЕЧИВАЕТ

Взаимодействие молодых исследователей и разработчиков с потенциальными заказчиками и партнёрами из реального сектора экономики в цифровой среде контактной **Интернет-площадки «Стартапы будущего»**



## ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ

Получают дополнительные баллы при поступлении в вузы-партнеры программы



## БАЗОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- МИРЭА – Российский технологический университет
- Московский энергетический институт
- Российский государственный гуманитарный университет
- Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева
- Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
- ФНЦ психологических и междисциплинарных исследований
- Институт Космических Исследований РАН и другие ведущие вузы страны



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ

## СТРАНИЦЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:



<https://vk.com/public206523465>



<https://vk.com/officestep>



<https://www.youtube.com/@shagvbudushchee>

## КОНТАКТЫ:

СКЦ программы «Шаг в будущее» по Приангарью – МБОУ «Лицей №2»  
665727 Иркутская область, г. Братск, улица Крупской, 29

Директор МБОУ «Лицей №2»: Кулешова Ю.М.

Руководитель СКЦ программы «Шаг в будущее» по Приангарью: Кучменко Н.А.  
+79836995317

Исполнительный директор СКЦ программы «Шаг в будущее» по Приангарью: Рычкова Д.М.  
+79526170201

Электронная почта: [shagvbudushee\\_bratsk@mail.ru](mailto:shagvbudushee_bratsk@mail.ru)

Официальный сайт программы «Шаг в будущее»



Официальный сайт МБОУ «Лицей №2»

