



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

Программа «Шаг в будущее» - высокотехнологической России будущего: кадры, разработки, инновации»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЁЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ».

Мероприятие посвящено 195-летию основания Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана.

24 МАРТА - 28 марта 2025 г., г. Москва

**НАЦИОНАЛЬНОЕ СОРЕВНОВАНИЕ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И РАЗРАБОТЧИКОВ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ. ЮНИОР»**

20 октября – 22 октября 2025 г., г. Москва

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА «Программа «Шаг в будущее» - высокотехнологичной России будущего»

27 октября – 29 октября 2024 г., г. Братск

VII РЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОТЕНЦИАЛ XXI ВЕКА – ШАГ В БУДУЩЕЕ»

30 ноября 2024 г., Братск



**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ**



ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ:
ПРОГРАММА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Научно-технологическая школа

27-29 ноября 2024г

Участники: школьники 7-11 классов, студенты техникумов, колледжей, 1, 2 курсов вузов

Формат: очный

Регистрация: на сайте программы «Шаг в будущее» до 25.11.2024

Научно-технологические треки

29 ноября 2024г

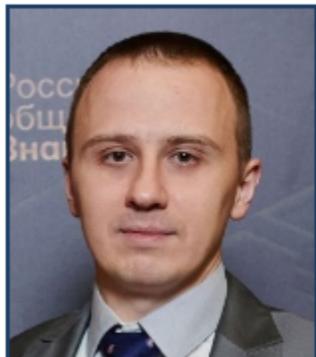
Участники: учащиеся 1 – 6 классов, воспитанники дошкольных образовательных учреждений

Формат: очный

Регистрация: отдельная ссылка до 25.11.2024



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



МЕЛЬНИКОВ Дмитрий Михайлович

кандидат технических наук, доцент кафедры «Лазерные технологии в машиностроении» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана



ЖУРКИН Михаил Михайлович

ассистент кафедры «Колёсные машины» Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана



КРАСНИКОВ Кирилл Евгеньевич

старший преподаватель кафедры вычислительной техники Института информационных технологий МИРЭА - Российского технологического университета, эксперт международной секции Форума научной молодёжи «Шаг в будущее»



ТКАЧЕВА Юлия Владиславовна

кандидат педагогических наук, заместитель директора МБОУ «Лицей №2», учитель английского языка



СОРОКИН Степан Павлович

кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией Оптимального управления Института динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения РАН, доцент кафедры «Вычислительная математика и оптимизация» Иркутского государственного университета



ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ:
ПРОГРАММА «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Конференция «Потенциал XXI века – Шаг в будущее» региональный этап Национального соревнования молодых научно-технологических лидеров «Будущее России» и Национального соревнования юных исследователей и разработчиков «Шаг в будущее, Юниор».

Проводится сетевым координационным центром программы «Шаг в будущее» по Приангарью.

Участники Конференции проходят конкурсный отбор на:

- Международный форум научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Москва), 24.03.2025- 28.03.2025г.
- Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» (г. Москва), 20.10.2025 – 22.10.2025 г.



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



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

I Этап: организационный

1. Регистрация в сообществе «Шаг в будущее» в сети «ВКонтакте»
2. Заявка до 18 ноября 2024г в гугл-форме.
3. Представление пакета документов на электронную почту shagvbudushee_bratsk@mail.ru до 22 ноября 2024г:
 - работа, оформленная в соответствии с требованиями;
 - аннотация (отдельный документ);
 - цветная фотография;
 - форма-согласие на обработку персональных данных;
 - ссылку на видео-презентация (если принимает участие);
 - скан квитанции о внесении оргвзноса.

II Этап: Проведение

Конференция и выставка состоится 30 ноября 2024 года, 9.00, МБОУ «Лицей № 2»

III Этап: Подведение итогов

1. Результаты будут объявлены не позднее 4 декабря 2024г в дистанционном формате
2. Наградные материалы будут направлены не позднее 13.12.2024



Участники Программы

Профессиональная лига

- учащиеся 7-11 классов
- студенты 1.2 курсов

Вид участия: **КОНФЕРЕНЦИЯ** -
Секция - индивидуальный проект
Интервью – групповой проект

Юниорская лига

- учащиеся 1-7 классов

Вид участия: **Выставка**

Профориентационная лига

- слушатели Научно-
технологической школы
- посетители выставки



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



Конкурс видео-презентаций

**Участники:
Профессиональная и
юниорская лига**

**Наличие может оказать
влияние на результаты
отбора на Форум**

**Участие в форуме без
выступления на секции**

**Конкурсный отбор на
всероссийский
Интернет-конкурс «Идеи
будущего»**



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.

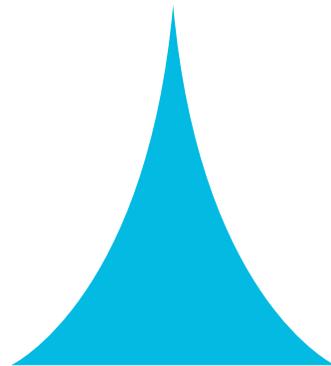


Участвовать в мероприятиях программы «Шаг в будущее» – престижно!



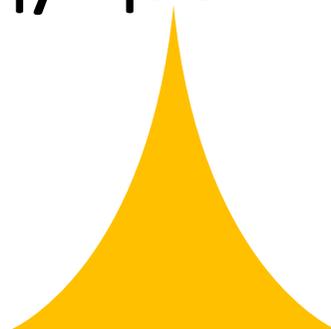
ВХОДИТ

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

Официальный сайт программы «Шаг в будущее»



Официальный сайт МБОУ «Лицей №2»

