

Всероссийский форум научной молодёжи

«Шаг в будущее»

24 – 28 марта 2025 г.

Правила подачи работ (проектов)
для участия во Всероссийском форуме научной молодёжи
«Шаг в будущее»

Форма представления работы (проекта) на Экспертный отбор Форума «Шаг в будущее»

- **Экспертный отбор** – второй отборочный этап Форума, проводится в заочной форме на основе экспертных заключений и рейтинговой оценки поданных материалов научно-исследовательских, творческих работ и проектов, представленных победителями и призерами **первого (регионального)** отборочного этапа Форума и заявителями по **открытому конкурсу** в форме, установленной правилами отбора для участия в Форуме «Шаг в будущее».
- Материалы для **экспертного отбора** представляются в виде **научной статьи на русском языке**

Правила представления работы (проекта) на отборочный этап Форума «Шаг в будущее»

- Электронная регистрация для всех участников:
- рекомендованных организациями-официальными участниками программы «Шаг в будущее» для конкурсного отбора на Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее»,
- а также тех, кто подаёт работу на открытый конкурс, пройдет до **10 января 2025 г.**
ссылка для регистрации <http://шагвбудущее.пф/registration>).

Будьте готовы при регистрации загрузить следующие материалы:

- текст описания исследовательской работы (в формате .pdf), подготовленный и оформленный в соответствии с правилами (см. ниже);
- аннотацию на русском языке (в формате .pdf), оформленную по правилам (см. Правила оформления работ).
- цветную фотографию автора работы с расширением не менее 150 точек на дюйм и размером 10x15 см (в формате .jpg).
- видео-презентацию работы, подготовленную согласно правилам (https://disk.yandex.ru/i/_gno1kuKmOQB-A).

По завершении регистрации обязательно проверьте наличие своей заявки в списках зарегистрированных.

Ответственность за корректность внесенных данных и отсутствие ошибок регистрирующийся участник несет лично.

Порядок действий для подачи материалов на Экспертный отбор

Организации - официальные участники программы «Шаг в будущее»

должны направить в Секретариат программы «Шаг в будущее» следующие материалы:

1. электронной почтой на адрес: sitfp@bk.ru не позднее 18.00 по московскому времени 28 декабря 2024 г.:

- регистрационная форма 4 – бланк для представления работ (проектов) от направляющей организации с приложениями 4.1. и 4.2 (в формате Word);
- регистрационная форма RS – сведения о Федерально-окружных и территориальных отборочных соревнованиях (*скан*);
- регистрационная форма RE – список участников регионального отборочного соревнования программы «Шаг в будущее» (таблица в формате Excell);
- **базовым организациям Федерально-окружных соревнований (ФОС)** молодых исследователей «Шаг в будущее» заполнить форму 4.1а, куда внести рекомендованных к участию во Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» (Москва, 24–28 марта 2025 г.), составленный по результатам ФОС.

2. почтой на адрес: 105005, г. Москва, 2-ая Бауманская ул., д. 5, стр. 1, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Оргкомитет программы «Шаг в будущее» (материалы должны быть доставлены в Оргкомитет программы «Шаг в будущее» не позднее 18.00 по московскому времени 22.01.2025 г.):

- регистрационная форма 4 – бланк для представления работ (проектов) от направляющей организации с приложениями 4.1., 4.1а и 4.2 (*оригиналы*);
- индивидуальная заявка автора работы на каждого участника на бланке регистрационной формы 1А (*оригинал*);
- ксерокопия второго, третьего листа паспорта авторов работ (с фотографией и пропиской) или свидетельства о рождении;
- форма – согласие на обработку персональных данных на каждого участника.

Участникам, подающим работу на открытый конкурс Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее», необходимо направить **почтой** в Секретариат программы «Шаг в будущее» следующие материалы:

- индивидуальная заявка автора работы участника на бланке регистрационной формы 1А (*оригинал*)
- ксерокопия второго, третьего листа паспорта автора работы (с фотографией и пропиской) или свидетельства о рождении;
- форма – согласие на обработку персональных данных на каждого участника.

Адрес для отправки: 105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, с. 1, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Оргкомитет программы «Шаг в будущее» (материалы должны быть доставлены в Оргкомитет программы «Шаг в будущее» не позднее 18.00 по московскому времени 22.01.2025 г.):

Электронный вариант всех регистрационных форм можно найти на сайте www.step-into-the-future.ru, в разделе «Всероссийский форум «Шаг в будущее»».

Дополнительно (по желанию) автор работы может представить сопроводительные материалы, содержащие отзывы о проекте, справки о внедрении или использовании результатов проведенных при подготовке проекта исследований, сведения о патентовании, другие данные, характеризующие научный и инновационный потенциал исследовательской работы. Данные материалы нужно загрузить при электронной регистрации в раздел «Дополнительные файлы в одном архиве».

Требования к оформлению статьи

Статья должна быть оформлена в соответствии с требованиями, изложенными в Правилах.

Статьи, оформленные не по правилам, в том числе превышающие установленный объём статьи и её основных элементов, для рассмотрения не принимаются.

Формат предоставляемой статьи

Статья представляется в формате .pdf



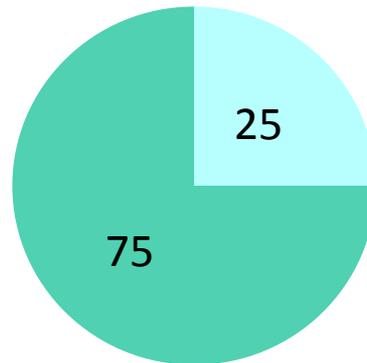
При этом текстовая часть статьи, содержащая заголовок, аннотацию и ключевые слова, текст статьи, список литературы, **должна допускать копирование**

Основные части статьи

В статье следует **сжато и чётко** изложить:

- современное состояние вопроса,
- цель работы,
- методику исследования или инженерной разработки,
- результаты и обсуждение полученных данных,

структура научной статьи



Большая часть содержания статьи (не менее 75%) должна быть посвящена результатам, полученным автором

Требования

К ОСНОВНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ СТАТЬИ

Статья должна иметь следующие основные элементы:

Не более 15 страниц:

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

Не более 10 страниц

- приложения.

**Статья, включая все её основные элементы,
не должна занимать более 25 страниц**

Для полноценного изложения предпринимательской составляющей работы максимально возможный размер статьи увеличен с 22 до 25 страниц.

При этом раздел «Использование результатов» должен включать не менее трёх страниц (без учёта приложений).

В случае использования для этого раздела меньшего числа страниц, общий объём статьи не должен превышать 22 страниц.

Титульный лист

Обязательно должен содержать резолюцию научного руководителя о том, что общий объем текста работы не превышает 25 страниц.

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

Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»
(Россия, г. Москва, 24-28 марта 2025 г.)

РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ

Авторы:

Парфенов Иван Сергеевич
Россия, Мурманская область, г. Апатиты
МАОУ «СОШ № 77», 10 класс

Маслова Анна Дмитриевна
Россия, Мурманская область, г. Апатиты
МАОУ «СОШ № 77», 11 класс

Научный руководитель:

Иванов Аркадий Петрович,
кандидат технических наук,
доцент кафедры физики
Мурманского государственного университета

Я, **Иванов А.П.**, подтверждаю, что **данный проект содержит не более 25 страниц**, из них :
текст статьи и список литературы – не более 11 страниц, приложения – не более 10
страниц _____ *подпись*

г. Апатиты
2024 г.

Основные элементы статьи

Заголовок статьи (не более 130 символов, включая пробелы, без сокращений)

Рекомендуется присваивать статье название наиболее емкое и краткое!

РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ

Аннотация (не более 150 слов). Аннотация как вторичный научный жанр представляет собой краткое, обобщенное описание текста статьи. При этом аннотация лишь *перечисляет* вопросы, освещённые в статье, но не раскрывает их содержания. При написании аннотации используется лаконичный, простой и ясный язык, используются не сложные, короткие предложения. Аннотация не допускает цитирования, основное содержание первоисточника передаётся «своими словами»

Ключевые слова: (6-10 слов или кратких словосочетаний) подвеска, автомобиль спасателей, конструкция, автотранспорт.....

Часть статьи, включающая заголовок, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, не должна превышать 14 страниц.

Текст статьи

Основные разделы текста статьи:

- Введение.
- В случае, если у работы более одного автора (но не более трех), необходимо описание конкретной работы, выполненной каждым автором.
- Основная часть (один или несколько озаглавленных разделов).
- Раздел «Использование результатов» - должен включать не менее трёх страниц (без учёта приложений).
- Заключение.

Статья должна содержать не менее восьми ссылок на источники, включая не менее пяти ссылок на **научные** источники – публикации в научных журналах и сборниках, монографии, книги, диссертации.

Список литературы составляется в порядке упоминания в тексте статьи.

Часть статьи, включающая заголовок, аннотацию, ключевые слова, текст статьи, список литературы, не должна превышать 14 страниц.

Список литературы

- Список литературы составляется в порядке упоминания в тексте статьи.
- Одному и тому же литературному источнику не требуется присваивать разные порядковые номера.
- Ссылка на литературу указывается в виде порядкового номера и страницы (при наличии)

Например: [1, С. 12], [7, С. 5-19], [2]

Приложения

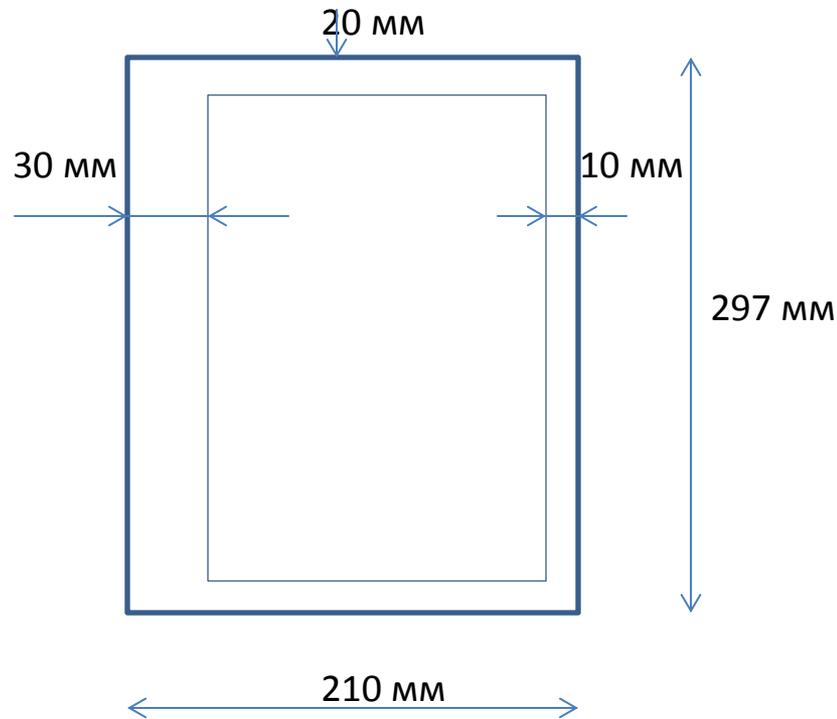
Приложения служат для размещения иллюстраций и сопроводительных материалов, характеризующих работу (проект):

- сведений о патентовании,
- справок о внедрении или использовании результатов,
- отзывов о работе.

Приложения должны занимать не более 10 страниц

Требования к оформлению статьи

- Статья оформляется на страницах формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм, вертикаль – 297 мм). Не допускается увеличение формата страниц.
- Текст печатается шрифтом Times New Roman (размер шрифта – 12 кегель), межстрочный интервал – 1,5. Поля: слева – 30 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – 20 мм.



Требования к оформлению статьи

Текст

печатается шрифтом Times New Roman

размер шрифта – 12 кегель,

межстрочный интервал – 1,5.

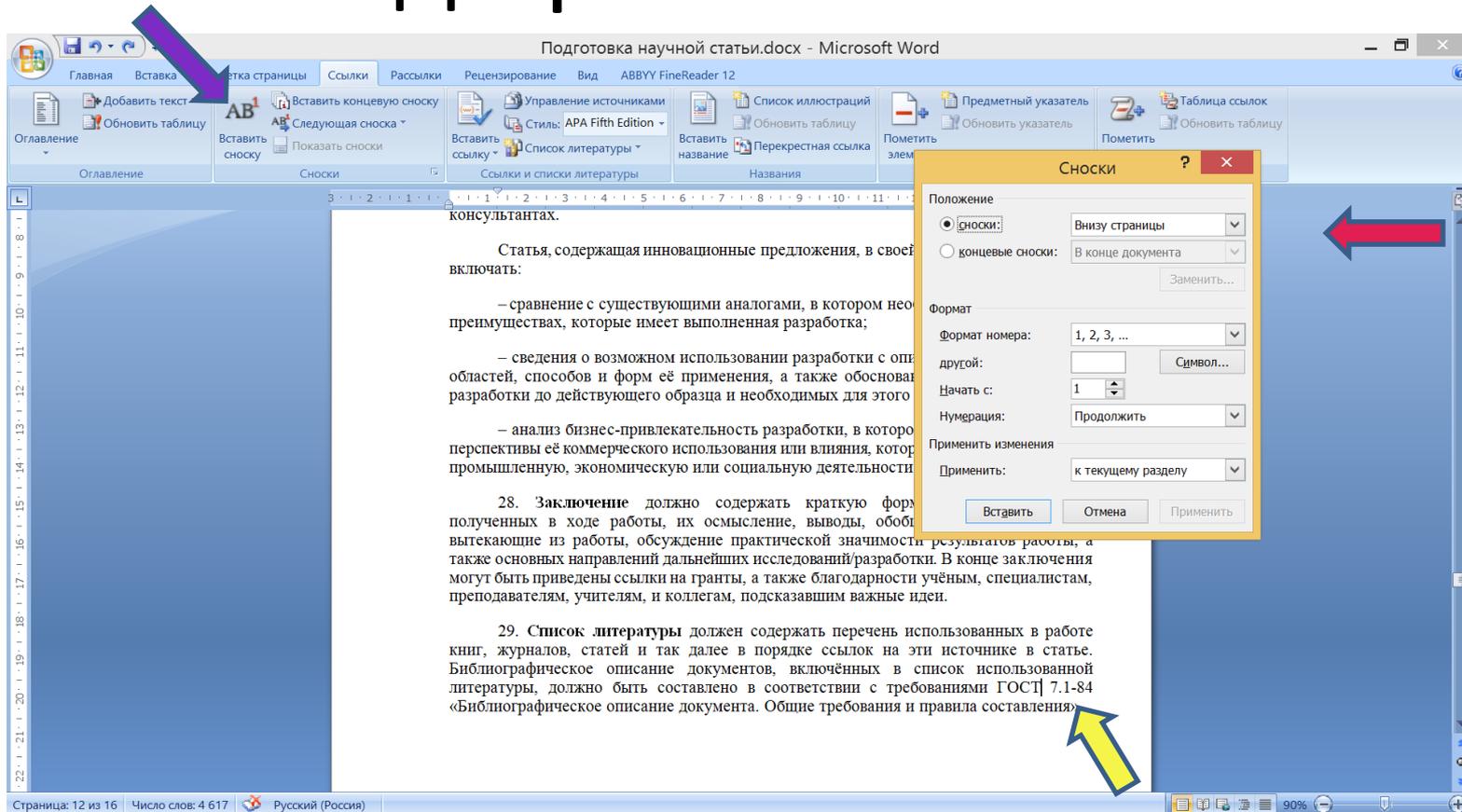
Интервалы перед абзацем и после него не требуются

Все сокращения и аббревиатуры в тексте статьи должны быть расшифрованы.

Допускается делать подстрочные сноски для примечаний, переводов и т.п. *

* Образец оформления подстрочной сноски

Подстрочная сноска



- Курсор устанавливается на место добавления сноски
- В меню во вкладке «Ссылки» найти опцию «Вставить сноску»
- Во всплывающем окне внести нужные параметры и нажать кнопку «Вставить»
- В появившуюся подстрочную сноску внести необходимый текст

Требования к оформлению статьи

- Формулы вносятся в текст с помощью опции «Формула» в редакторе Word

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Formulas' task pane open on the right. The document text includes:

Вычисления проводились по формуле:

$$A = \pi r^2 \quad (1)$$

В формуле (1) r – радиус окружности,

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

Заключение

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

The 'Formulas' task pane on the right contains the following sections:

- Встроенный**
- Бином Ньютона**
$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$
- Квадратное уравнение**
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
- Площадь круга**
$$A = \pi r^2$$
- Разложение суммы**
$$(1 + x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$$
- Buttons: **π Вставить новую формулу**, **Ω Сохранить выделенный фрагмент в коллекцию формул...**

Red arrows point to the 'Formulas' button in the ribbon and the 'Formulas' task pane. Yellow arrows point to the formula $A = \pi r^2$ in the document and the 'Заключение' section. A green arrow points to the 'Вставить новую формулу' button in the task pane.

Оформление основных элементов статьи

(метрические параметры текста не соблюдены; возможные совпадения имён и названий являются случайными)

РАЗРАБОТКА НОВОЙ МОДЕЛИ ПОДВЕСКИ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ СПАСАТЕЛЕЙ

Аннотация. Целью разработки

Ключевые слова: подвеска, конструкция, автотранспорт....., спасательные работы

Введение

Подвеска автомобиля играет роль соединительного звена между кузовом автомобиля и дорожным покрытием [1, С. 5-15].

Раздел 1. Задача экспериментальной модели подвески автомобиля

В современных автомобилях каждую из функций подвески выполняет отдельный конструктивный элемент [2]. ... Схема разработанной мной подвески представлена на рисунке 1.

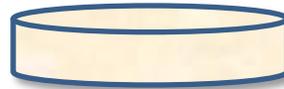


Рис. 1. Схема подвески

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

Таблица 1. Характеристики конструктивных элементов подвески

	механические	гидравлические	электрические

Оформление основных элементов статьи

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.

Список литературы:

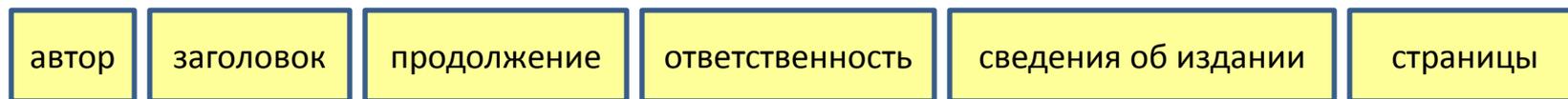
оформляется в порядке упоминания в статье

1. Раймпель, Й. Шасси автомобиля : сокр. пер. с нем. : В 2 т. / Й. Рампель. – М. : Машиностроение, 1983. – Т. I. – 356 с.
2. Хусаинов, А. Ш. Теория автомобиля. Конспект лекций / А.Ш. Хусаинов, В. В. Селифонов. – Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 121 с.

.....

9. Учебник спасателя / С. К. Шойгу, М. И. Фалеев, Г. Н. Кириллов и др.; под общ. ред. Ю. Л. Воробьева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Краснодар : Сов. Кубань, 2002. – 528 с.

Основная структура библиографического описания книги, учебника



Примеры оформления названий источников

Книга однетомная:

- Левин, В. И. Профессии сжатого воздуха и вакуума / В. И. Левин. – М. : Машиностроение, 1989. – 256 с.
- Емельянов, В. В. Теория и практика эволюционного моделирования / В. В. Емельянов, В. В. Куречик, В. Н. Куречик. – М. : Физматлит, 2003. – 432 с.
- Крайнев, А. Ф. Искусство построения машин и сооружений с древнейших времен до наших дней / А. Ф. Крайнев. – М. : Спектр, 2011. – 248 с.

Книга многотомная:

- Иванов, А. С. Конструируем машины. Шаг за шагом : в 2 ч. / А. С. Иванов. – Часть 1. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. – 328 с.
- Крайнев, А. Ф. Машиноведение на языке схем, рисунков и чертежей / А. Ф. Крайнев. – Книга 1-я. Технологии, машины и оборудование. – М. : Спектр, 2010. – 295 с.

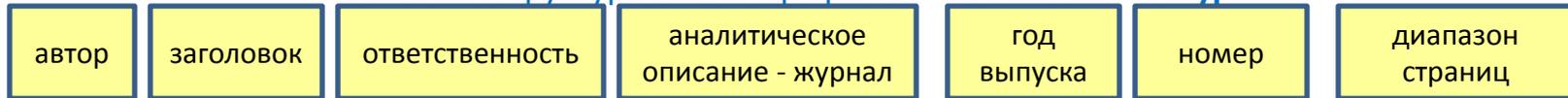
Учебники, учебные пособия:

- Тарасов, Е. В. Космонавтика / Е. В. Тарасов : учебник. – М. : Машиностроение, 1990. – 216 с.
- Элементарный учебник физики : учеб. пособие : В 3-х томах / под. ред. Г. С. Ландсберга. – Т. 1. Механика. Теплота. Молекулярная физика. – М. : Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1985. – 608 с.
- Феодосьев, В. И. Сопrotивление материалов: учеб. для вузов / В. И. Феодосьев. – 10-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1999. – 592 с.

Список литературы

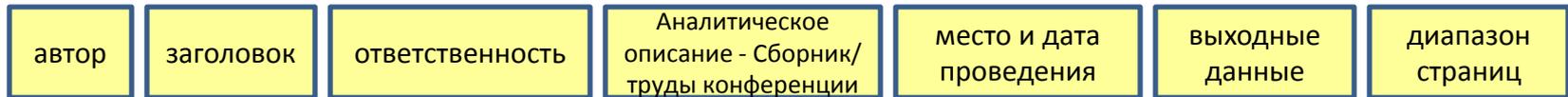
Примеры оформления названий источников

Основная структура библиографического описания в журнале



Маркеев, Б. М. Кинетическая теория неоднородных и неравновесных газовых смесей / Б. М. Маркеев // Вестник МГОУ. Серия Физика-Математика. – 2016. – № 3. – С. 30-36.

Основная структура библиографического описания в сборнике



Крысов, А. В. Генераторы тепловых и атомных электростанций / А. В. Крысов, П. О. Лахтер // Материалы 70-й студенческой научной конференции БГТУ (Брянск, 20-24 апреля 2015 г.). – Брянск: Изд-во БГТУ, 2015. – С. 657-658.

Смирнов, А. Повышение живучести подводного робота / А. Смирнов, А. Новак // Сборник научных статей «Шаг в будущее». - Т. 10. – М. : АПФН, 2000. – С. 13-16.

Список литературы:

Основная структура библиографического описания источника из электронных ресурсов

автор	заголовок	Область ответственности	Описание аналогично физическому носителю	Эл. ресурс. URL: (Режим доступа) - ссылка	Дата обращения
-------	-----------	-------------------------	--	---	----------------

Примеры оформления названий источников

Электронные ресурсы:

Болдырев, А. С. Разработка программы для анализа звуков речи / А. С. Болдырев [и др.] // Технические и математические науки :электр. сб. ст. по материалам ХLI студ. междунар. науч.-практ. конф. – М. : МЦНО. – 2017 – № 1 (41) / [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1\(41\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_tech/1(41).pdf). (дата обращения 15.12.2023 г.).

Спасибо за внимание!



Материал подготовлен согласно правилам
Всероссийского Форума научной молодежи программы
«Шаг в будущее»
с использованием данных из открытых источников

Контакты:

Тел. +7-499-267-55-52,
+7-499-263-62-82

E-mail: sitfp@bk.ru