



# XV ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ (с международным участием)

# БУДУЩЕЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ РОССИИ 20-24.09



## Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов «Будущее машиностроения России»

## Руководители конференции

Председатель ООО «Союз машиностроителей России»  
**Чемезов Сергей Викторович**

И.о. Ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана  
**Гордин Михаил Валерьевич**

Первый вице-президент и Первый заместитель Председателя ООО «Союз машиностроителей России»  
**Гутенев Владимир Владимирович**

Президент МГТУ им. Н.Э. Баумана  
**Александров Анатолий Александрович**

## Контрольные даты | 2022

<b>июнь</b>	Рассылка информационного письма и заявки участника конференции
<b>1 августа</b>	Представление материалов для участия: • регистрация на сайте; • анкета (личный кабинет); • представление доклада; • предоставление экспертного заключения
<b>август</b>	Рассылка приглашений на конференцию
<b>20-24 сентября</b>	Проведение конференции

## Материалы конференции

После проведения конференции планируется издание сборника докладов конференции в электронном и печатном виде с включением сборника в РИНЦ

## Контакты

**Адрес:** Россия, 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Всероссийская конференция молодых ученых и специалистов «Будущее машиностроения России»

**Управление образовательных технологий**  
**+7 (499) 263-65-10**

**Регистрация и информация на сайте**  
**[bmr.bmstu.press](http://bmr.bmstu.press)**

**Все материалы представляются через сайт конференции!**

## Тематика конференции

Обсуждение широкого круга вопросов, связанных с использованием последних достижений науки, техники и технологии в машиностроении

**Рабочий язык конференции:** русский

## Формы работы конференции

Работа конференции предусматривает пленарные и секционные заседания

**Организационный взнос:** НЕ ВЗИМАЕТСЯ

## Основные направления работы

### А. Машиностроительные технологии

1. Металлорежущие станки
2. Инструментальная техника и технологии
3. Технология машиностроения
4. Метрология и взаимозаменяемость
5. Литейные технологии
6. Технологии обработки давлением
7. Технологии сварки и диагностики
8. Материаловедение
9. Промышленный дизайн
10. Оборудование и технологии прокатки
11. Электронные технологии в машиностроении
12. Лазерные технологии в машиностроении
13. Реновационные технологии в машиностроении

### Б. Энергомашиностроение

1. Теплофизика энергоустановок двигателей
2. Энергетические и транспортные установки и двигатели
3. Холодильная техника, компрессорные, вакуумные и гидравлические машины
4. Промышленная и экологическая безопасность

### В. Специальное машиностроение

1. Ракетно-космическая техника
2. Вооружение и военная техника
3. Робототехнические системы
4. Транспортные системы
5. Технологии специального машиностроения
6. Композиционные материалы
7. Динамика движения и управление полетом космических и летательных аппаратов

### Г. Робототехника и комплексная автоматизация

1. Системы автоматизированного проектирования и поддержка жизненного цикла продукции
2. Робототехнические и интеллектуальные системы в современном производстве и технике

### Д. Развитие инженерного образования

### Е. Экономика и организация машиностроительного производства

### Ж. Организационное сопровождение научно-технической деятельности

## Порядок предоставления материалов и требования к оформлению докладов

Материалы, подготавливаемые для участия в конференции, размещаются авторами исключительно через размещение на сайте **[bmr.bmstu.press](http://bmr.bmstu.press)**

**Российским авторам необходимо представить экспертное заключение о возможности открытого опубликования материалов.**

## Оформление предоставляемых материалов:

Объем доклада должен составлять 7-14 тыс. знаков с пробелами. Таблицы не должны занимать более 20% общего объема доклада. Рекомендуемое количество авторов не должно превышать 5-6 человек.

## Публикуемые доклады состоят из следующих элементов:

**Код УДК (универсальной десятичной классификации).** Выбрать его можно здесь: [www.teacode.com/online/udc/](http://www.teacode.com/online/udc/) или обратиться за помощью в библиографический отдел библиотеки МГТУ им. Н.Э. Баумана.

**Заголовок** (название) доклада на русском языке должен четко отражать его содержание. Не допускается, чтобы заголовок состоял из нескольких предложений. Заголовок доклада также не должен содержать математических и химических формул, буквы алфавитов, отличных от русского и латинского, а также аббревиатур, кроме общеупотребительных. Только первая буква в названии прописная, остальные строчные. В заголовке не должно быть более 15 слов.

**ФИО** всех авторов на русском языке (полностью).

**Названия учреждений**, в которых работают авторы (на русском языке). Эти сведения должны полностью совпадать с информацией, размещенной на официальном сайте организации.

**Адреса электронной почты** всех авторов.

**Аннотация** на русском языке (400 знаков с пробелами, пишется в следующем ключе: рассмотрено... представлено... показано... сделаны выводы, что...). Аннотация должна кратко излагать предмет доклада и основные результаты, содержащиеся в ней. Подробнее о правилах написания аннотации см. [engjournal.ru/uploaded/recc.pdf](http://engjournal.ru/uploaded/recc.pdf)

**Ключевые слова и словосочетания** на русском языке (не менее пяти ключевых слов и словосочетаний, словосочетания должны включать не более трех слов). Ключевые слова обозначают тематику поиска доклада в информационном пространстве, это не просто тезисы или словосочетания из нескольких слов.

**Текст доклада** на русском языке. Встречающиеся в тексте условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при первом упоминании их в тексте. Единицы физических величин, используемых в докладе, должны входить в Международную систему единиц (СИ). Допускается использование единиц, разрешенных к применению наряду с единицами СИ, а также кратных и дольных единиц.

Все **формулы** набираются полностью в редакторе формул Latex с выравниванием по центру страницы. Номера формул проставляются в скобках справа. Не принимаются к изданию тексты доклада с формулами, представленными в виде рисунков.

**Таблицы** должны располагаться в пределах рабочего поля. Название таблицы выравнивается по центру страницы, номер таблицы выравнивается по левому краю страницы. Таблицы нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Информация, представленная в виде диаграмм и графиков, не должна дублироваться в виде таблиц.

**Иллюстрации** (рисунки, диаграммы, графики, фотографии) размещаются в рамках специального рабочего поля в тексте доклада, исходя из логики изложения, и нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Иллюстрации должны быть понятными, а надписи на них соответствовать тексту. Допускается использование рисунков

в форматах JPEG, PNG, TIFF. На каждый рисунок должна быть как минимум одна ссылка в тексте.

Использованные в тексте сканированные **изображения** должны иметь разрешение не менее **300 dpi**.

**Подписи к рисункам** должны содержать достаточно полную информацию для того, чтобы приводимые данные могли быть понятны без обращения к тексту (если эта информация уже не дана на другой иллюстрации). Аббревиатуры расшифровываются в подписных подписях, если это не было ранее сделано в тексте.

**Список литературы.** Количество позиций в списке не должно быть менее 4 и не более 12. Все источники должны быть тщательно проверены и оформлены в соответствии с требованиями прилагаемого образца. Список литературы формируется в соответствии с порядком упоминания литературы в тексте. Ссылки должны быть сделаны на все позиции. Ссылки на источники по тексту статьи указываются в квадратных скобках (например, [7, с. 17] или [7]). Нумерация источников в списке литературы происходит автоматически. Источники в списке литературы приводятся на языке оригинала (в варианте текста на русском языке). Если вы подаете материал на английском языке, текст описания русскоязычных источников необходимо транслитерировать. При вводе основного текста доклада список литературы добавлять не нужно. В список не должны включаться неопубликованные материалы или материалы, не находящиеся в общественном доступе. Если в качестве библиографической ссылки используется URL или DOI, автору следует проверить корректность их написания и доступность ресурса по ссылке. Также следует избегать ссылок на крупные сайты без указания расположения на нем конкретного документа (например, абсолютно бессмысленно ссылаться на «Википедию» в стиле [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)).

**Заголовок** (название) доклада на английском языке.

**ФИО** авторов на английском языке (в соответствии с правилами транслитерации МИД РФ).

**Названия учреждений**, в которых работают авторы, на английском языке.

**Адреса электронной почты** всех авторов.

**Аннотация** на английском языке.

**Ключевые слова** на английском языке.

## Пример оформления списка литературы

### Литература

- [1] Васин С.А. Прогнозирование виброустойчивости инструмента при точении и фрезеровании. М.: Машиностроение, 2006. 384 с.
- [2] Кудинов В.А. Динамика станков. М.: Машиностроение, 1967. 359 с.
- [3] Тимошенко С.П. Колебания в инженерном деле. М.: Наука, 1967. 444 с.
- [4] Банах Л.Я., Перминов М.Д. Исследование сложных динамических систем с использованием слабых связей между подсистемами // Машиноведение. 1972. № 4. С. 3-8.
- [5] Писаренко Г.С., Яковлев А.П., Матвеев В.В. Вибропоглощающие свойства конструкционных материалов. Справочник. Киев: Наукова думка. 1971. 375 с.
- [6] Марпл-мл. С.Л. Цифровой спектральный анализ и его применения. М.: Мир, 1990. 584 с.
- [7] Нашиф А., Джоунс Д., Хендерсон Дж. Демпфирование колебаний. М.: Мир, 1988. 448 с.
- [8] Van Overschee P., de Moor B. Subspace Identification for Linear Systems: Theory, Implementation, Applications. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1996. 254 p.
- [9] Goursat M., Mevel L. Algorithms for Covariance Subspace Identification: a Choice of Effective Implementations // Proceedings of the 27th International Modal Analysis Conference (IMAC-XXVII), SEM, February 9-12, 2009, Orlando, Florida, United States. Orlando, Florida, 2009. Hal-00784554, vers. 1.

**Доклады, не соответствующие приведенным выше требованиям, приниматься не будут!**