  

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

OOO «НАНОТЕСТКОНСАЛТ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА»

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

**II Международная молодежная**

**конференция**

«Новые подходы и технологии проектирования, производства испытаний и промышленного дизайна изделий ракетно-космической техники»

**7 – 9 ноября 2018 г.**

Россия, Москва

***Уважаемые коллеги!***

МГТУ им. Н.Э. Баумана, совместно с ООО «Нанотестконсалт МГТУ им. Н.Э. Баумана» и ведущими российскими предприятиями ракетно-космической отрасли, приглашает Вас принять участие в работе II Международной молодежной научно-технической конференции «Новые подходы и технологии проектирования, производства испытаний и промышленного дизайна изделий ракетно-космической техники».

На конференции будут рассматриваться современные проблемы машиностроения, аэрокосмической отрасли и подготовки инженерных кадров.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

*Председатель:* **Зимин Владимир Николаевич**, доктор технических наук, профессор, первый проректор – проректор по научной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана, заведующий кафедрой СМ-1 «Космические аппараты и ракеты-носители».

*Сопредседатель:* **Галиновский Андрей Леонидович,** доктор технических наук, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой СМ-12 «Технологии ракетно-космического машиностроения» МГТУ им. Н.Э. Баумана.

*Учёный секретарь:* **Круглов Павел Владимирович** кандидат технических наук, доцент кафедры СМ-12 «Технологии ракетно-космического машиностроения» МГТУ им. Н.Э. Баумана

*Члены оргкомитета:*

**Осипков Алексей Сергеевич** – кандидат технических наук, генеральный директор OOO «Нанотестконсалт МГТУ им. Н.Э. Баумана»

**Королёв Александр Николаевич** – кандидат технических наук, доцент (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Филимонов Алексей Сергеевич** – кандидат технических наук, доцент (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Самсонов Кирилл Сергеевич** – аспирант кафедры СМ-12 (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

**Работа конференции будет организована по следующим секциям:**

**Секция №1 Современные подходы и решения при проектировании изделий ракетно-космической техники.** Председатель секции – д.т.н, проф. Зимин В.Н., секретарь Филимонов А.С.

**Секция №2** **Инновационные технологии производства и контроля качества изделий.** Председатель секции – д.т.н, д.п.н., проф. Галиновский А.Л., секретарь Абашин М.И.

**Секция №3** **Промышленный дизайн современного оборудовании, узлов и агрегатов.** Председатель секции – к.т.н., доцент Брекалов В.Г., секретарь Королёв А.Н.

**Секция №4. Образовательные технологии в аэрокосмической отрасли.** Председатель секции – д.т.н, д.п.н., проф. Галиновский А.Л., секретарь Абашин М.И.

**КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рассылка информационного сообщения о проведении конференции** |  | **10.09.2018 – 8.10.2018** |
| **Прием заявок на участие в конференции, тезисов докладов и статей по тематике докладов** |  | **до 15.10.2018** |
| **Прибытие в г. Москва и размещение участников конференции** |  | **6.11.2018** |
| **Работа конференции** |  | **07.11.2018 – 09.11.2018** |
| **Отъезд участников конференции** |  | **9.11.2018** |
| **Рассылка материалов конференции** |  | **9.11.2018 – 28.12.2018** |

**ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Конференция «Новые подходы и технологии проектирования, производства испытаний и промышленного дизайна изделий ракетно-космической техники» проводится с целью обмена опытом и представления материалов по различным аспектам и видам деятельности учреждений-заявителей проекта, обобщения накопленного опыта в области научных исследований, проектирования, производства изделий аэрокосмической техники. Проведение конференции позволит обеспечить обмен опытом молодых разработчиков аэрокосмической техники, отечественных ученых и представителей профильных организаций, а также подготовки специалистов. Значительное внимание будет уделено вопросам проектирования, расчета, изготовления, сборки и испытаний перспективных образцов аэрокосмической техники, промышленному дизайну и подготовке восоквалифицированных кадров ракетно-космической отрасли. Тематика проекта является актуальной, рассматриваемые проблемы и их решения востребованы как в научном, так и в прикладном направлении.

В рамках конференции будет организован конкурс работ молодых учёных. Авторам лучших докладов будет предложена публикации своих работ в журналах «Известия вузов. Машиностроение» и «Технология металлов», входящих в перечень ВАК, а также возможность без оплаты организационного взноса представить свои работы с 5 по 8 декабря на международном форуме «Ключевые тренды в композитах: наука и технологии» (детальная информация представлена на сайте <https://forum.emtc.ru/>) с последующей их публикацией в сборнике, индексируемом в SCOPUS.

Рабочие языки конференций – **русский и английский**.

**ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ДОКЛАДОВ**

В докладах должны содержаться новые данные и результаты научно-исследовательских работ. Присланные доклады рецензируются. От автора докладов требуется предоставить заключение о возможности открытого публикования.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ**

По окончании работы конференции будет издан сборник докладов. Решение о публикации статьи в сборнике принимается организационным комитетом конференции. Отдельные научные сообщения могут быть опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, при этом решение об их рецензировании принимается редакционными коллегиями этих журналов по представлению программного комитета конференции.

**1.** Рукопись статьи должна быть представлена в виде файла формата MS Word (.doc или .docx) или формата .tex, файлы в формате .pdf не принимаются.

**2.** Объем рукописи статьи должен составлять до 4 стр.

**3.** Публикуемые статьи должны состоять из приведенных ниже последовательно расположенных элементов (именно в такой последовательности!):

− индекс универсальной десятичной классификации (УДК);

− полное название статьи на русском языке;

− инициалы и фамилии авторов на русском языке;

− название организаций (официальное сокращенное), в которых работают авторы, на русском языке;

− адрес электронной почты каждого из авторов;

− аннотация (до 50 слов) на русском языке;

− ключевые слова (5−7 слов) на русском языке;

− текст, включая рисунки, подписи к рисункам, таблицы.

− информация о финансовой поддержке — гранты, программы (при наличии);

− благодарности (при наличии);

− литература на русском языке;

− сведения об авторах на русском языке с указанием ученой степени, должности, места работы (кафедра, отдел), названия организации, полного адреса места работы, SPIN-код, РИНЦ, Scopus Author ID, ORCID, Web of Science Researcher ID;

‒ полное название статьи на английском языке;

‒ инициалы и фамилии авторов на английском языке

‒ адрес электронной почты каждого из авторов;

‒ название организаций (полное или официальное сокращенное), в которых работают авторы на английском языке;

‒ аннотация на английском языке;

‒ ключевые слова на английском языке;

‒ литература на латинице (референс);

‒ сведения об авторах на английском языке.

**4.** Элементы рукописи статьи необходимо оформлять в соответствии со следующими требованиями.

**4.1.** В левом верхнем углу указывают индекс УДК. Шрифт обычный, Times New Roman. Размер шрифта — 12 пунктов, выравнивание по левому краю.

**4.2.** Название статьи должно быть набрано полужирным шрифтом размером 12 пунктов и четко отражать ее содержание. Не допускается, чтобы название состояло из нескольких предложений. Название не должно содержать математические формулы, буквы алфавитов, отличных от русского и латинского, аббревиатуры.

**4.3.** Фамилии, имена и отчества авторов пишут шрифтом размером 12 пунктов, после фамилии каждого автора ставят сноску, затем указывают адрес электронной почты. В сноске указывают название организации, город, страну.

**4.4.** Сноска, выполненная шрифтом размером 12 пунктов, включает в себя полное название организации, город, страну. Обращаем внимание на то, что эти сведения должны полностью совпадать с информацией, размещенной на официальном сайте организации. Название, список авторов и перечень учреждений выравниваются по левому краю.

**4.5.** Аннотация (до 50 слов) должна кратко излагать цель статьи и основные результаты, содержащиеся в ней. Начертание — размер шрифта 12 пунктов, выравнивание по ширине страницы.

**4.6.** Ключевые слова (5−7 слов). Начертание — курсив, размер шрифта — 12 пунктов, выравнивание по левому краю страницы, разделитель ключевых слов — запятая.

**4.7.** Информация о финансовой поддержке (программы, гранты). Начертание — курсив, размер шрифта — 12 пунктов.

**4.8.** Текст рукописи статьи. Поля страницы: нижнее — 2 см; верхнее — 2 см; левое — 3 см; правое — 1 см. Размер шрифта — 12 пунктов, межстрочный интервал — 1,5 строки, абзацный отступ — 1,25 см, выравнивание по ширине страницы.

**Структура рукописи статьи должна быть следующей:**

− введение (краткое изложение состояния рассматриваемого вопроса, постановка цели и

задач исследования);

− материалы и методы решения задач, принятые допущения;

− результаты (основное содержание статьи, доказательства представленных в статье

положений, исходные и конечные математические выражения, эксперименты и расчеты,

примеры и иллюстрации);

− обсуждение полученных результатов и сопоставление их с ранее известными;

− заключение (выводы и рекомендации).

Встречающиеся в тексте условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при первом упоминании их в тексте. Все формулы набираются только в редакторе формул MathType 6.х с выравниванием по центру страницы. Номера формул указываются в скобках справа. Номера присваиваются только формулам, на которые есть ссылка в тексте. Не принимаются к публикации тексты статей с формулами, представленными в виде рисунков или наборов символов с вставками элементов MathType, а также формулы, набранные в конструкторе уравнений MS Word.

Таблицы должны располагаться в пределах рабочего поля. Название таблицы, набранное полужирным шрифтом, выравнивается по центру страницы, номер таблицы — по правому краю страницы. Таблицы нумеруются в порядке их упоминания в тексте. Информация, представленная в виде диаграмм и графиков, не должна дублироваться в виде таблиц. Рисунки следует вставлять в текст сразу после абзаца, в котором рисунок впервые упоминается. Не рекомендуется помещать на рисунке ненужные детали; текстовую информацию, условные обозначения следует выносить в подрисуночную подпись, заменяя их на рисунке цифрами или буквами, соответствующими обозначениям в тексте. Оригиналы рисунков в формате .tif, .jpg, .bmp, .png, .eps и разрешением 300 точек на дюйм должны быть дополнительно представлены в редакцию отдельными файлами.

**4.9.** В литературе источники располагаются в порядке их упоминания в тексте. Порядковый номер ссылки указывается в квадратных скобках в соответствующей строке текста.

Названия книг, статей, других материалов и документов, опубликованных на иностранном языке, а также фамилии их авторов должны быть приведены в оригинальной транскрипции. В литературу не должны включаться неопубликованные материалы или материалы, не находящиеся в общественном доступе. Размер шрифта — 12 пунктов, выравнивание по ширине страницы. Если в источник входит URL или DOI, автору следует проверить корректность их написания и доступность ресурса по ссылке.

Не допускается ссылаться на материалы научно-популярной литературы. Литературу следует оформлять в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять представленные доклады по следующим причинам: небрежное или несоответствующее правилам оформление, несоответствие тематике или отсутствие новизны.

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ**

Для участия в конференции необходимо до **15 октября 2018** г. (включительно) направить в адрес Оргкомитета конференции ***bmsturst@gmail.com*** следующие материалы:

1. Тезисы доклада, оформленные в соответствии со всеми требованиями;
2. Заполненная регистрационная форма **для каждого из участников**;
3. Название секции, в которой планируется участие докладчика.
4. Заключение о возможности открытого публикования.

**Адрес для переписки:**

✉105005, Москва, ул. 2-Бауманская д. 5, стр. 1, OOO «НТК МГТУ им. Н.Э. Баумана»

☎ Телефоны: +7(499)263-65-96, +7(499)263-69-90

[bmsturstHYPERLINK "mailto:bmsturst@gmail.com"@HYPERLINK "mailto:bmsturst@gmail.com"gmailHYPERLINK "mailto:bmsturst@gmail.com".HYPERLINK "mailto:bmsturst@gmail.com"com](mailto:bmsturst@gmail.com)

**Место проведения конференции**:

105005, Москва, Госпитальный переулок д. 10,

факультет Специального Машиностроения МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Организационный взнос за участие в конференции не взимается**

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ**

*«Новые подходы и технологии проектирования, производства испытаний и промышленного дизайна изделий ракетно-космической техники»*

1. Фамилия, имя, отчество:

2. Год рождения:

3. Ученая степень, звание (студент, аспирант):

4. Полное название, сокращенное название и адрес организации:

5. Телефон:

6. E-mail:

7. Научное направление (секция):

8. Название доклада:

9. Укажите Ваши намерения:

[ ] планирую участвовать в конференции

[ ] планирую выступить с докладом на пленарном заседании

[ ] планирую выступить с докладом на секционном заседании

[ ] планирую представить стендовый доклад

[ ] со мной прибудет \_\_ сопровождающих лиц

[ ] планирую заочное участие

**ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ДОКЛАДОВ**

УДК

пустая строка

**Название статьи на русском языке**

**И.О. Фамилия1**  адрес электронной почты

**И.О. Фамилия2** адрес электронной почты

**1Название организации, город, страна**

**2Название организации, город, страна**

пустая строка

**Аннотация**

До 50 слов

**Ключевые слова**

5−7 слов

пустая строка

*Информация о финансовой поддержке — гранты, программы (при наличии)*

пустая строка

Текст статьи

...

пустая строка

Благодарности (при наличии).

пустая строка

**ЛИТЕРАТУРА**

пустая строка

1. ...

2. ...

пустая строка

пустая строка

**ФИО (полностью)** — ученая степень, должность, место работы (кафедра, отдел), название организации (адрес), *SPIN-код РИНЦ, Scopus Author ID, ORCID, Web of Science Researcher ID.*

**ФИО (полностью)** — ученая степень, должность, место работы (кафедра, отдел), название организации (адрес), *SPIN-код РИНЦ, Scopus Author ID, ORCID, Web of Science Researcher ID.*

пустая строка

пустая строка

**Название статьи (на английском языке)**

**И.О. Фамилия1 (на английском языке)** адрес электронной почты

**И.О. Фамилия2 (на английском языке)** адрес электронной почты

**1Название организации, город, страна (на английском языке)**

**2Название организации, город, страна (на английском языке)**

пустая строка

**Abstract**

До 50 слов

**Keywords**

5−7 слов

пустая строка

**REFERENCES**

пустая строка

[1] ...

[2] ...

пустая строка

пустая строка

**Фамилия И.О.** — ученая степень, должность, место работы (кафедра, отдел), название организации (адрес) на английском языке, *SPIN-код РИНЦ, Scopus Author ID, ORCID, Web of Science Researcher ID.*

**Фамилия И.О.** — ученая степень, должность, место работы (кафедра, отдел), название организации (адрес) на английском языке, *SPIN-код РИНЦ, Scopus Author ID, ORCID, Web of Science Researcher ID.*