



**Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления**

Президиум РАН
Ленинский проспект, д.32а
Москва, Россия 119991

Тел. +7-495-938-1204
Факс +7-495-952-1153

XLIII АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО КОСМОНАВТИКЕ,
посвященные памяти академика С.П.Королёва и других выдающихся отечественных
ученых – пионеров освоения космического пространства
«КОРОЛЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

Уважаемые коллеги!

Имеем честь пригласить Вас принять участие в работе XLIII Академических чтений по космонавтике, которые состоятся в период с 29 января по 01 февраля 2019 года в г. Москве. Предлагаем разнообразные форматы: пленарные и секционные заседания, дискуссии, круглые столы с участием представителей науки, образования, органов власти и бизнеса, презентации и выставки.

В рамках Чтений планируется обсудить следующие вопросы:

- научное наследие пионеров освоения космического пространства и конструкторские школы в ракетно-космической области;
- фундаментальные проблемы космонавтики и состояние отдельных ее направлений;
- место космонавтики в решении вопросов социально-экономического и стратегического развития современного общества;
- гуманитарные аспекты космонавтики;
- исследования по истории космической науки и техники.

Руководители Оргкомитета:

председатель – академик РАН Е.А. Микрин,
сопредседатель – генеральный директор Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» Д.О. Рогозин;

заместители председателя:

академик РАН В.А. Садовничий,

академик РАН И.Б. Федоров,

доктор техн. наук А.А. Александров;

ученый секретарь – доктор техн. наук В.И. Майорова.

Обсуждение представленных на Чтения материалов будет организовано на следующих тематических секциях:

Секция 1

Пионеры освоения космического пространства. История ракетно-космической науки и техники

Руководители секции: член-корреспондент РАН, доктор юр. наук Ю.М. Батулин,
академик РАН Н.А. Анфимов,
доктор техн. наук Б.А. Соколов,
доктор физ.-мат. наук В.Н. Бранец,
кандидат техн. наук А.А. Гафаров,
О.А. Скрыль, Л.П. Вершинина,

Ученый секретарь: кандидат техн. наук Е.Ю. Кувишинова.

Секция 2

Летательные аппараты. Проектирование и конструкция

Руководители секции: член-корр. РАН, доктор техн. наук *О.М. Алифанов,*
доктор техн. наук *И.В. Ковалёв,*
доктор техн. наук *В.И. Трушляков,*
кандидат техн. наук *В.В. Балашов,*
доктор техн. наук *В.Н. Зимин,*
доктор техн. наук *С.В. Резник.*

Ученые секретари: кандидат техн. наук *С.А. Тузиков,*
А.Д. Новиков.

Секция 3

Основоположники аэрокосмического двигателестроения и проблемы теории и конструкций двигателей летательных аппаратов

Руководители секции: академик РАН *Б.И. Каторгин,*
кандидат техн. наук *В.Ф. Рахманин,*
доктор техн. наук *Д.А. Ягодников,*
доктор техн. наук *А.Б. Агульник.*

Ученый секретарь: *Е.И. Бардакова.*

Секция 4

Космическая энергетика и космические электроракетные двигательные системы – актуальные проблемы создания и обеспечения качества, высокие технологии

Руководители секции: доктор физ.- мат. наук, профессор *М.И. Киселёв,*
доктор техн. наук *М.К. Марахтанов,*
кандидат техн. наук *А.П. Белоусов.*

Ученый секретарь: *В.В. Кожеевников.*

Секция 5

Прикладная небесная механика и управление движением

Руководители секции: академик РАН *Т.М. Энеев,*
доктор физ.- мат. наук, профессор *М.Ю. Овчинников,*
кандидат физ.- мат. наук *А.Р. Голиков,*
кандидат физ.- мат. наук *С.С. Ткачёв.*

Ученый секретарь: кандидат физ.- мат. наук *С.С. Ткачёв.*

Секция 6

Специальное информационное радио- и оптико-электронное оборудование

Руководители секции: академик РАН *И.Б. Федоров,*
доктор техн. наук, с.н.с. *Г.П. Слукин.*

Секция 7

Развитие космонавтики и фундаментальные проблемы газодинамики, горения и теплообмена

Руководители секции: академик РАН, доктор физ.-мат. наук, *С.Т. Суржиков,*
кандидат тех. наук *Н.В. Гурьева,*
кандидат тех. наук *С.В. Чернов.*

Ученый секретарь: *Д.А. Лапинский.*

Секция 8

Экономика космической деятельности

Руководители секции: кандидат эконом. наук С.С. Корунов,
кандидат тех. наук С.Е. Савицкая,
докт. экон. наук, докт. техн. наук И.Н. Омельченко,
докт. экон. наук, П.А. Дроговоз.

Ученые секретари: Н.Ю. Недбайло,
И.В. Кузнецов.

Секция 9

Космонавтика и устойчивое развитие общества (концепции, проблемы, решения)

Руководители секции: докт. техн. наук В.А. Воронцов,
докт. техн. наук Ю.А. Матвеев,
докт. техн. наук А.А. Позин,
В.И. Флоров.

Ученые секретари: Е.Л. Новикова, Т.В. Горюн.

Секция 10

Космонавтика и культура

Руководители секции: докт. техн. наук, профессор, академик РАЕН В.А. Джанибеков,
Н.С. Кирдода,
Л.А. Кутузова,
Л.А. Филина.

Ученый секретарь: Б.В. Лежнев

Секция 11

Научно-технологические проблемы в ракетно-космической технике

Руководители секции: докт. техн. наук, проф. Ю.О. Бахвалов,
докт. техн. наук, проф. А.А. Медведев,
кандидат техн. наук В.Д. Костюков,
кандидат техн. наук С.Е. Пугаченко.

Ученый секретарь: магистр техн. и технол. Д.А. Шканов.

Секция 12

Объекты наземной инфраструктуры ракетных комплексов

Руководители секции: Советник генерального директора ФГУП ЦЭНКИ по науке
член-корр. РАН И.В. Бармин,
д.т.н., проф., академик РАКЦ Д.К. Драгун,

Ученый секретарь: д.т.н., проф. В.В. Чугунков.

Секция 13

Баллистика, аэродинамика летательных аппаратов и управление космическими полетами

Руководители секции: член-корр. РАН, доктор техн. наук, проф. В.А. Соловьёв,
доктор техн. наук, проф. В.Т. Калугин,
кандидат техн. наук, доц. В.В. Корянов.

Ученый секретарь: кандидат техн. наук, доц. В.В. Корянов.

Секция 14

Аэрокосмическое образование и проблемы молодежи

Руководители секции: первый проректор - проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э.Баумана Б.В. Падалкин,
Руководитель Научно-учебного комплекса
«Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана В.Т. Калугин
советник ректората, кандидат техн. наук В.В. Зеленцов,
доктор техн. наук В.И. Майорова.

Ученые секретари: А.А. Мокаева, Л.В. Волосатова.

Секция 15

Комбинированные силовые установки для гиперзвуковых и воздушно-космических летательных аппаратов

Руководители секции: докт. техн. наук А.И. Ланшин,
докт. техн. наук А.Б. Агульник,
докт. техн. наук А.С. Полев,
канд. техн. наук А.Ф. Чевагин.

Ученый секретарь: докт. техн. наук А.В. Луковников.

Секция 16

Использование результатов космической деятельности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации и ее регионов

Руководители секции: канд. военных наук В.Г. Безбородов,
докт. техн. наук В.В. Бойков,

Ученый секретарь: Е.А. Позднякова.

Секция 17

Системы управления космических аппаратов и комплексов

Руководители секции: академик РАН Е.А. Микрин,
доктор техн. наук, профессор К.А. Пупков,
доктор техн. наук, профессор Г.Н. Румянцев.

Учёный секретарь: кандидат техн. наук А.В. Фомичёв.

Секция 18 им. Г.Н. Бабакина

Автоматические космические аппараты для планетных и астрофизических исследований.

Проектирование, конструкция, испытания и расчет

Руководители секции: Главный конструктор по ОКР "Спектр-УФ"
НПО им. С.А. Лавочкина А.А. Мошнеев,
Помощник генерального директора по науке (ученый секретарь НТС)
НПО им. С.А. Лавочкина, доктор техн. Наук, профессор
В.В. Ефанов.

Ученый секретарь: кандидат техн. наук А.Е. Шаханов.

Секция 19

Производство конструкций ракетно-космической техники

Руководители секции: доктор техн. наук, проф. В.А. Тарасов,
доктор техн. наук, проф. А.Л. Галиновский,
доктор техн. наук, проф. А.С. Чумадин.

Ученый секретарь: кандидат техн. наук П.В. Круглов.

Секция 20

Космическая биология и медицина

Руководители секции: академик РАН О.И. Орлов,
доктор биол. наук В.Н. Сычёв,
доктор техн. наук С.И. Щукин.

Ученый секретарь: доктор физ.-мат. наук И.В. Огнева.

Секция 21

Космическая навигация и робототехника

Руководители секции: доктор техн. наук, проф. С.Ф. Коновалов,
доктор техн. наук А.Г. Лесков,
доктор техн. наук, проф. А.Б. Шаповалов.

Ученый секретарь: кандидат техн. наук В.В. Козлов.

Секция 22 им. академика В.Н. Челомея

Ракетные комплексы и ракетно-космические системы. Проектирование, экспериментальная отработка, лётные испытания, эксплуатация

Руководители секции: Генеральный директор, Ген. конструктор
АО "ВПК "НПО машиностроения",
доктор техн. наук, профессор А.Г. Леонов,
Академик РАН, член Президиума РАН,
доктор техн. наук Н.А. Баранов,
Почётный Генеральный директор-
Почётный Генеральный конструктор
АО "ВПК "НПО машиностроения",
кандидат техн. наук, профессор Г.А. Ефремов,
Первый заместитель Ген. директора
АО "ВПК "НПО машиностроения",
кандидат физ.-мат. наук А.В. Хромушкин.

Учёный секретарь: учёный секретарь НТС АО "ВПК "НПО машиностроения",
кандидат физ.-мат. наук Л.С. Точиллов.

Вниманию авторов!

Изменился порядок подачи документов, для участия в Чтениях!

Для участия в Чтениях необходимо представить в оргкомитет:

I. Тезисы доклада (расширенный формат) отражающие содержание, актуальность и новизну представляемого доклада. В направляемых тезисах должны быть указаны: секция, на которой предполагается выступление, организации – места работы авторов и электронные адреса авторов.

Требования к оформлению тезисов доклада

1. Рабочий язык Чтений – русский и английский.
2. Текст тезисов (без рисунков, формул и таблиц) на русском языке **объемом 2-3 страницы** формата А4 (210x297 мм) выполняется в текстовом редакторе MS Word со следующими установками: нижнее поле – 2,5 см, верхнее – 2,5 см, левое и правое – 2,5 см; межстрочный интервал – одинарный; колонтитулы: верхний – 0 см, нижний – 2 см, основной шрифт – Times New Roman, 14 пт.

3. Тезисы доклада могут включать ссылки в тексте и список использованной литературы на русском языке. Количество – до **4-х источников**.

4. Отдельно в оргкомитет представляются **тезисы доклада на английском языке**. Текст тезисов (без рисунков, формул и таблиц) **на английском языке объемом 2-3 страницы** формата А4 (210x297 мм) выполняется в текстовом редакторе MS Word со следующими установками: нижнее поле – 2,5 см, верхнее – 2,5 см, левое и правое – 2,5 см; межстрочный интервал – одинарный; колонтитулы: верхний – 0 см, нижний – 2 см, основной шрифт – Times New Roman, 14 пт.

5. В тезисы доклада на английском языке включают ссылки в тексте и список использованной литературы (при наличии) на английском языке. Количество – до **4-х источников**.

6. Российским авторам к тезисам необходимо представить **экспертное заключение о возможности открытого опубликования**.

На основе присланных тезисов проводится отбор докладов для включения их в Программу Чтений. О включении докладов в Программу Чтений сообщается не позднее **1 ноября 2018 г.**

Сборник тезисов будет издан до начала работы Чтений. Сборнику будут присвоены коды ISBN, УДК и ББК. Сборник тезисов будет размещен в научной электронной библиотеке eLibrary.ru и будет индексироваться Российским индексом научного цитирования (РИНЦ).

Структура тезисов (на русском и английском языке)

1-я строка – название доклада (по центру строки заглавными буквами прямым полужирным шрифтом, 14 пт);

2-я строка – пустая, 14 пт;

3-я строка – инициалы и фамилия(и) автора(ов), после фамилии автора указать цифрами аффилиацию места работы (по центру строчными буквами полужирным курсивом через запятую, 14 пт);

4-я строка – наименование организации(й) (по центру строчными буквами полужирным курсивом, 14 пт);

5-я строка – e-mail (один или несколько), (по центру строчными буквами с подчеркиванием 14 пт);

6-я строка – пустая, 14 пт.;

7-я строка – слово Аннотация без абзацного отступа, с левым выравниванием, полужирным шрифтом 14 пт.;

8-я строка – текст аннотации не более 50 слов с пробелами, размер шрифта 14 пунктов, одинарный междустрочный интервал, общее выравнивание, без переносов;

9-я строка – пустая, 14 пт.;

10-я строка и далее – с красной строки текст тезисов доклада без рисунков, таблиц, формул. Красная строка (отступ) – 0,8 см. Шрифт 14 пт.

Встречающиеся в тексте условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при первом упоминании их в тексте.

Выравнивание границ текста – по ширине, допускаются переносы.

В тезисах допускается использование ссылок и списка литературы (до 4-х источников). В тексте тезисов должны обязательно быть ссылки на используемые источники (литературу). Ссылки указываются в квадратных скобках ([n]).

После основного текста на новой строке указывается словосочетание Список использованной литературы.

На следующей строке размещается непосредственно список использованной литературы, оформленный по ГОСТ 7.0.5 – 2008.

Пример оформления тезисов на русском языке:

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА ДЛЯ ВЫСТУПЛЕНИЯ НА КОРОЛЁВСКИХ ЧТЕНИЯХ

А.Б. Иванов¹, А.П. Петров²

¹МГТУ им. Н.Э. Баумана, ²ИПМ им. М.В. Келдыша
ivanov@bmstu.ru, petrov@keldysh.ru

Аннотация

Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация
Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация
Аннотация Аннотация Аннотация Аннотация

Текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст
тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст текст
тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов
текст тезисов текст тезисов [1] текст.

Текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст тезисов текст текст тезисов
текст тезисов текст [2] тезисов текст тезисов Текст Текст тезисов [3] Текст
тезисов Текст [4] тезисов.

Список использованной литературы

- [1]. Источник №1.
- [2]. Источник №2.
- [3]. Источник №3.
- [4]. Источник №4.

Пример оформления тезисов на английском языке:

NAME OF REPORT FOR SPEECH ON KOROLEV CONFERENCE

Alexander B. Ivanov¹, Alexey P. Petrov²

*¹Bauman Moscow State Technical University, ²Keldysh Institute of Applied
Mathematics*
ivanov@bmstu.ru, petrov@keldysh.ru

Annotation

Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation
Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation
Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation Annotation

Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text
Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text
Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text
Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract [1] text.

Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text
Abstract text [2] Abstract text Abstract text Abstract text [3] Abstract text Abstract text
Abstract text Abstract text [4] Abstract text Abstract text.

References

- [1]. Source number 1.
- [2]. Source number 2.
- [3]. Source number 3.
- [4]. Source number 4.

II. Полнотекстовый вариант статьи (объемом не менее 6 страниц).

Полнотекстовые варианты статей будут переданы в редакции профильных журналов, входящих в издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана: Инженерный журнал: наука и инновации, Известия высших учебных заведений. Машиностроение (входят в перечень ВАК) и другие.

Данные научные журналы индексируются Российским индексом научного цитирования (РИНЦ). Информация об опубликованных статьях размещается на сайте научной электронной библиотеки www.elibrary.ru

Полнотекстовый вариант статьи необходимо оформить в соответствии с требованиями, представленными на сайте журнала «Инженерный журнал: наука и инновации»:
<http://engjournal.ru/publicinfo/>

К статье должно быть приложено авторское заявление, заполненное по форме, представленной на сайте: <http://engjournal.ru/uploaded/avt-engj.pdf>

К статье должно быть приложено экспертное заключение о возможности открытого опубликования.

Срок подачи тезисов ученому секретарю секции (см. перечень секций) и копия в Оргкомитет Чтений по электронной почте victoria.mayorova@gmail.com **Майоровой Виктории Ивановне**, vk.sm3.bmstu@gmail.com **Корянову Всеволоду Владимировичу не позднее 10 октября 2018 г.**

Срок подачи полнотекстовых статей ученому секретарю секции (см. перечень секций) и копия в Оргкомитет Чтений по электронной почте victoria.mayorova@gmail.com **Майоровой Виктории Ивановне**, vk.sm3.bmstu@gmail.com **Корянову Всеволоду Владимировичу не позднее 30 ноября 2018 г.**

Тезисы и полнотекстовые статьи необходимо подать в электронном виде в соответствующую секцию по следующим адресам:

- **Секция 1: Пионеры освоения космического пространства. История ракетно-космической техники**
Гафаров Альберт Акрамутдинович - kerc@elnet.msk.ru
Вершинина Любовь Павловна – vega100@mail.ru
- **Секция 2: Летательные аппараты. Проектирование и конструкция**
Тузилов Сергей Анатольевич – st601@mail.ru
- **Секция 3: Основоположники аэрокосмического двигателестроения и проблемы теории и конструкций двигателей летательных аппаратов**
Ягодников Дмитрий Алексеевич – daj@mx.bmstu.ru
- **Секция 4: Космическая энергетика и космические электроракетные двигательные системы – актуальные проблемы создания и обеспечения качества, высокие технологии**
Кожевников Владимир Владимирович – vladimir.k208@ya.ru;
- **Секция 5: Прикладная небесная механика и управление движением**
Овчинников Михаил Юрьевич – ovchinni@keldysh.ru;
- **Секция 6: Специальное информационное радио- и оптико-электронное оборудование**
Слукин Геннадий Петрович – r11@bmstu.ru;
- **Секция 7: Развитие космонавтики и фундаментальные проблемы газодинамики, горения и теплообмена**
Гурылева Наталья Валерьевна – hydraero@rambler.ru
- **Секция 8: Экономика космической деятельности**
Недбайло Николай Юрьевич – kaf509@mai.ru
- **Секция 9: Космонавтика и устойчивое развитие общества (концепции, проблемы, решения)**
Флоров Вадим Ильич – vi-florov@mail.ru
- **Секция 10: Космонавтика и культура**
Кирдода Нина Семеновна - amcos50@mail.ru
- **Секция 11: Научные технологии в ракетно-космической технике (ГКНПЦ им. Хруничева)**
Шканов Дмитрий Андреевич – dmi-shkanov@yandex.ru
- **Секция 12: Объекты наземной инфраструктуры ракетных комплексов**
Чугунков Владимир Васильевич – sm8@sm8.bmstu.ru
- **Секция 13: Баллистика, аэродинамика летательных аппаратов и управление космическими полетами**
Корянов Всеволод Владимирович – vk.sm3.bmstu@gmail.com
- **Секция 14: Аэрокосмическое образование и проблемы молодежи**
Майорова Виктория Ивановна – Victoria.mayorova@gmail.com
- **Секция 15: Комбинированные силовые установки для гиперзвуковых и воздушно-космических летательных аппаратов**
Луковников Александр Валерьевич – lukovnikof@mail.ru
- **Секция 16: Использование результатов космической деятельности в народном хозяйстве**
Федосеев Михаил Евгеньевич – info@rekod.ru
- **Секция 17: Системы управления космических аппаратов и комплексов**
Фомичев Алексей Викторович – korolev17@mail.ru
- **Секция 18: Автоматические космические аппараты для планетных и астрофизических исследований. Проектирование, конструкция, испытания и расчет (НПО им. С.А. Лавочкина)**
Шаханов Александр Александрович – shakhanov@lasp.space.ru
- **Секция 19: Производство конструкций ракетно-космической техники**
Круглов Павел Владимирович – cm12@sm.bmstu.ru
- **Секция 20: Космическая биология и медицина (ИМБП)**
Огнева Ирина Владимировна – iogneva@yandex.ru

- **Секция 21: Космическая навигация и робототехника**
Козлов Владимир Владимирович – vkozlov1951@gmail.com
- **Секция 22: Ракетные комплексы и ракетно-космические системы. Проектирование, экспериментальная отработка, лётные испытания, эксплуатация (АО «ВПК «НПО машиностроения»)**
Точилов Леонид Сергеевич – tochilov@vpk.npomash.ru

Взаимодействие авторов с Оргкомитетом осуществляется на основе:

- электронного адреса Оргкомитета – victoria.mayorova@gmail.com;
- электронных адресов авторов, указанных в тексте тезисов;
- контактных телефонов Оргкомитета: 8 (499) 263-69-94 и 8 (916) 502-00-56 – Виктория Ивановна Майорова.

Приглашаем Вас и сотрудников Вашей организации принять участие в работе Чтений!

Председатель Оргкомитета: академик Е.А. Микрин



Ученый секретарь: д.т.н., профессор В.И. Майорова

