



**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

**XLII 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 XLII Академических чтений по космонавтике, которые состоятся в период с 23 по 26 января 2018 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»  
И.А. Комаров;  
заместители председателя:  
академик РАН В.А. Садовничий,  
академик РАН И.Б. Федоров,  
доктор технических 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. Кувшинова

## **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.*

*Ученые секретари:* кандидат техн. наук *О.С. Волчек,*  
кандидат техн. наук *С.А. Тузиков.*

## **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. Кожевников.*

## **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:* член-корр. РАН, доктор физ.-мат. наук, *С.Т. Суржиков;*  
кандидат тех. наук *Н.В. Гурылева,*  
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**

#### **Наукоёмкие технологии 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. Ланишин,  
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: М.Е. Федосеев

### **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.  
Ученый 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: член-корр. 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. Точилов.*

### **Вниманию авторов!**

Порядок подачи документов, для участия в Чтениях следующий:

**1. Тезисы доклада** 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**

Текст тезисов (без рисунков, формул и таблиц) на русском языке объемом 1 страница 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.

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) (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 курсивом, 14 пт);

6-я строка – пустая, 14 пт.;

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

Выравнивание границ текста – по ширине, допускаются переносы.

В тезисах допускается использование ссылок и списка литературы.

**2. Полнотекстовый вариант статьи** (объемом не менее 6 страниц).

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>

На основе тезисов проводится отбор докладов для включения их в Программу Чтений. О включении докладов в Программу Чтений сообщается не позднее 15 октября 2017 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).

Полнотекстовые варианты статей после рецензирования будут размещены в профильных журналах по тематике конференции: Инженерный журнал: наука и инновации, Гуманитарный вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана (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](http://www.elibrary.ru)

После опубликования статей будет издан сборник статей Чтений.

Срок подачи тезисов ученому секретарю секции (см. перечень секций) и копия в Оргкомитет Чтений по электронной почте [victoria.mayorova@gmail.com](mailto:victoria.mayorova@gmail.com) **Майоровой Виктории Ивановне**, [vk.sm3.bmstu@gmail.com](mailto:vk.sm3.bmstu@gmail.com) **Корянову Всеволоду Владимировичу не позднее 1 октября 2017 г.**

Срок подачи полнотекстовых статей ученому секретарю секции (см. перечень секций) и копия в Оргкомитет Чтений по электронной почте [victoria.mayorova@gmail.com](mailto:victoria.mayorova@gmail.com) **Майоровой Виктории Ивановне**, [vk.sm3.bmstu@gmail.com](mailto:vk.sm3.bmstu@gmail.com) **Корянову Всеволоду Владимировичу не позднее 30 ноября 2017 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 Акрамудинович - [kerc@elnet.msk.ru](mailto:kerc@elnet.msk.ru)  
Вершинина Любовь Павловна – [vega100@mail.ru](mailto:vega100@mail.ru)
- **Секция 2: Летательные аппараты. Проектирование и конструкция**  
Тузиков Сергей Анатольевич – [st601@mail.ru](mailto:st601@mail.ru)
- **Секция 3: Основоположники аэрокосмического двигателестроения и проблемы теории и конструкций двигателей летательных аппаратов**  
Ягодников Дмитрий Алексеевич – [daj@mx.bmstu.ru](mailto: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](mailto:vladimir.k208@ya.ru);
- **Секция 5: Прикладная небесная механика и управление движением**  
Овчинников Михаил Юрьевич – [ovchinni@keldysh.ru](mailto:ovchinni@keldysh.ru);
- **Секция 6: Специальное информационное радио- и оптико-электронное оборудование**

- Слукин Геннадий Петрович – [rl1@bmstu.ru](mailto:rl1@bmstu.ru);
- **Секция 7: Развитие космонавтики и фундаментальные проблемы газодинамики, горения и теплообмена**  
Гурылева Наталья Валерьевна – [hydraero@rambler.ru](mailto:hydraero@rambler.ru)
  - **Секция 8: Экономика космической деятельности**  
Недбайло Николай Юрьевич – [kaf509@mai.ru](mailto:kaf509@mai.ru)
  - **Секция 9: Космонавтика и устойчивое развитие общества (концепции, проблемы, решения)**  
Флоров Вадим Ильич – [vi-florov@mail.ru](mailto:vi-florov@mail.ru)
  - **Секция 10: Космонавтика и культура**  
Кирдода Нина Семеновна - [amcos50@mail.ru](mailto:amcos50@mail.ru)
  - **Секция 11: Научные технологии в ракетно-космической технике (ГКНПЦ им. Хруничева)**  
Шканов Дмитрий Андреевич – [dmi-shkanov@yandex.ru](mailto:dmi-shkanov@yandex.ru)
  - **Секция 12: Объекты наземной инфраструктуры ракетных комплексов**  
Чугунков Владимир Васильевич – [sm8@sm8.bmstu.ru](mailto:sm8@sm8.bmstu.ru)
  - **Секция 13: Баллистика, аэродинамика летательных аппаратов и управление космическими полетами**  
Корянов Всеволод Владимирович – [vkoryanov@mail.ru](mailto:vkoryanov@mail.ru)
  - **Секция 14: Аэрокосмическое образование и проблемы молодежи**  
Майорова Виктория Ивановна – [Victoria.mayorova@gmail.com](mailto:Victoria.mayorova@gmail.com)
  - **Секция 15: Комбинированные силовые установки для гиперзвуковых и воздушно-космических летательных аппаратов**  
Луковников Александр Валерьевич – [lukovnikov@mail.ru](mailto:lukovnikov@mail.ru)
  - **Секция 16: Использование результатов космической деятельности в народном хозяйстве**  
Федосеев Михаил Евгеньевич – [info@rekod.ru](mailto:info@rekod.ru)
  - **Секция 17: Системы управления космических аппаратов и комплексов**  
Фомичев Алексей Викторович – [korolev17@mail.ru](mailto: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@laspacespace.ru](mailto:shakhanov@laspacespace.ru)
  - **Секция 19: Производство конструкций ракетно-космической техники**  
Круглов Павел Владимирович – [cm12@sm.bmstu.ru](mailto:cm12@sm.bmstu.ru)
  - **Секция 20: Космическая биология и медицина (ИМБП)**  
Огнева Ирина Владимировна – [iogneva@yandex.ru](mailto:iogneva@yandex.ru)
  - **Секция 21: Космическая навигация и робототехника**  
Козлов Владимир Владимирович – [ykozlov1951@gmail.com](mailto:ykozlov1951@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](mailto:tochilov@vpk.npomash.ru)
- 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



Координатор: д.т.н., профессор В.И. Майорова

