



**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
E-mail lagarkov@ras.ru

XL 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 XL Академических чтений по космонавтике, которые состоятся в период с 26 по 29 января 2016 года в 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 Е.А. Микрин,
сопредседатель – генеральный директор Государственной
корпорации по космической деятельности «Роскосмос»
И.А. Комаров;
заместители председателя:
академик В.А. Садовничий,
академик 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 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,
Ю.В. Бирюков.

Ученые секретари: доктор техн. наук Г.А. Щеглов, 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,
кандидат техн. наук И.Г. Суровцев,
доктор техн. наук А.Б. Агульник.

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 Г.М. Энеев,
доктор физ.-мат. наук, профессор М.Ю. Овчинников,
кандидат физ.-мат. наук А.Р. Голиков.

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

Секция 6

Специальное информационное радио- и оптико-электронное оборудование

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

Ученый секретарь: кандидат техн. наук А.В. Шумов.

Секция 7

Развитие космонавтики и фундаментальные проблемы газодинамики, горения и теплообмена

Руководители секции: член-корреспондент РАН У.Г. Пирумов,
кандидат техн. наук Н.В. Гурылева,
кандидат техн. наук С.В. Чернов.

Ученый секретарь: С.А. Зосимов.

Секция 8

Экономика космической деятельности

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

Ученый секретарь: с.н.с. В.В. Зуева.

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,
З.И. Кострикина,
Л.А. Кутузова,
канд. арх. наук В.И. Локтев,
Л.А. Филина,
Н.В. Чечель.

Секция 11

Научные технологии в ракетно-космической технике

Руководители секции: докт. техн. наук, проф. Ю.О. Бахвалов
докт. техн. наук 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: Генеральный конструктор ФГУП ЦЭНКИ
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,
первый проректор - проректор по учебной работе МАИ
М.Ю. Куприков,
советник ректората В.В. Зеленцов,
доктор техн. наук В.И. Майорова.

Ученые секретари: И.А. Просвирина, Д.А. Гришко.

Секция 15

Комбинированные силовые установки для гиперзвуковых и воздушно-космических летательных аппаратов

Руководители секции: докт. техн. наук Ю.Н.Нечаев,
докт. техн. наук В.А.Скибин,
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.А. Лукьященко.

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 В.А. Немкевич.
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: Первый зам. генерального конструктора и генерального директора НПО им. С.А.Лавочкина, доктор техн. наук, профессор К.М.Пичхадзе,
Зам. генерального конструктора НПО им. С.А. Лавочкина А.А. Мошнеев,
Зам. глав. конструктора ОКБ НПО им. С.А. Лавочкина, доктор техн. наук В.В. Ефанов.
Ученый секретарь: А.Е. Шаханов.

Секция 19

Производство конструкций ракетно-космической техники

Руководители секции: доктор техн. наук, проф. В.А. Тарасов,
член-корр. РАН, проф. В.А. Барвинок.
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,
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. Точилор.*

Развивая лучшие традиции Чтений, Оргкомитет и его председатель, в частности, хотели бы активизировать усилия всех участников Чтений на этапе составления программы, предоставляя возможность выдвинуть собственные предложения, инициативы, идеи относительно пленарного заседания. Это даст возможность разнообразить тематику, учесть даты, знаковые имена, и конечно, самые актуальные проблемы в перечне докладов на крупнейшем мероприятии чтений – Пленарном заседании. Ждем Ваши предложения.

Вниманию авторов!

Изменился порядок подачи документов для участия в Чтениях.

Для участия в Чтениях необходимо представить **тезисы доклада** (объемом не более одной страницы) 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.

Сборник тезисов будет издан до начала работы Чтений. Сборнику будут присвоены коды ISBN, УДК и ББК.

Лучшие доклады будут рекомендованы к опубликованию в профильных журналах по тематике конференции: Аэрокосмический научный журнал, Наука и образование (входит в перечень ВАК), Радиооптика, Инженерный вестник, Наука и инновации и другие. Для реализации этой возможности кроме тезисов необходимо представить **полнотекстовый вариант статьи** (объемом не менее 6 страниц) оформленный в соответствии с требованиями, представленными по адресу: <http://aerospjournal.ru/mdocs/rules2.html>

Тезисы и полнотекстовые статьи необходимо подать в электронном виде до **30 октября 2015 г** в соответствующую секцию по следующим адресам:

- **Секция 1: Пионеры освоения космического пространства. История ракетно-космической техники**
Гафаров Альберт Акрамудинович - kerc@elnet.msk.ru
Вершинина Любовь Павловна – vega100@mail.ru
- **Секция 2: Летательные аппараты. Проектирование и конструкция**
Тузиков 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**
Шумов Андрей Валерьевич – radiooptics@yandex.ru;
- **Секция 7: Развитие космонавтики и фундаментальные проблемы газодинамики, горения и теплообмена**
Гурылева Наталья Валерьевна – hydraero@rambler.ru
- **Секция 8: Экономика космической деятельности**
Зуева Валерия Владимировна – zuevavv@inbox.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 А. – 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 – vkoryanov@mail.ru
- **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**
Лукьященко Михаил Александрович – lma@rekod.ru
- **Секция 17: Системы управления космических аппаратов и комплексов**
Фомичев Алексей Витальевич – 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 – shakhanov@laspace.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



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

