



**ПРОГРАММА ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЁННОЙ ПАМЯТИ ВЫДАЮЩИХСЯ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЧЁНЫХ И
КОНСТРУКТОРОВ, КОСМОНАВТОВ,
СОЗДАТЕЛЕЙ И ИСПЫТАТЕЛЕЙ
КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ
«ЧТЕНИЯ ИМЕНИ Г.С. ТИТОВА»-2025**

29-30 сентября 2025 года

Москва
2025

Всероссийская научно-практическая конференция, посвящённая памяти выдающихся отечественных учёных и конструкторов, космонавтов, создателей и испытателей космической техники «Чтения имени Г.С.Титова»-2025 (далее – Всероссийская НПК «Чтения имени Г.С.Титова») проводится в рамках VI Общественно-научных чтений, посвящённых 90-летию со дня рождения Героя Советского Союза, лётчика-космонавта СССР Г.С.Титова, силами ФГБУН Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Федерации космонавтики России, МГТУ им. Н.Э. Баумана, при содействии Госкорпорации «Роскосмос» и командования Космических войск, других профильных и общественных организаций ракетно-космической промышленности и Минобороны РФ.

Для участия во Всероссийской НПК «Чтения имени Г.С. Титова»-2025 приглашены: лётчики-космонавты СССР-России, преподаватели вузов и вузов, доктора и кандидаты наук различных специальностей, специалисты, докторанты и аспиранты (адъюнкты), научные сотрудники, бакалавры и магистранты, практикующие специалисты, студенты вузов и курсанты вузов (только в соавторстве с руководителем), а также работники предприятий и организаций РКП, создатели и испытатели космической техники, все заинтересованные лица ракетно-космической и взаимодействующих с ней отраслей промышленности, и других ведомств.

Формат конференции – очный, с возможностью дистанционного участия в режиме видеоконференции.

Материалы по результатам конференции будут опубликованы в Сборнике докладов Всероссийской НПК «Чтения имени Г.С. Титова»-2025 и направлены для индексации в Научную электронную библиотеку eLIBRARY.RU, интегрированную с РИНЦ. Решение на размещение статей в сборнике докладов по результатам их оценок экспертами-специалистами тематических научных направлений, принимает Оргкомитет конференции.

Конференция является некоммерческим проектом, её финансирование осуществляется из добровольных пожертвований организаторов и их партнёров по проведению конференции.

Затраты на дополнительную экспертизу работ, доработку и печать сборников, включения их в систему РИНЦ, перевод на английский язык, **при необходимости**, могут дополнительно финансироваться из организационных взносов участников конференции. При этом взносы не имеют коммерческой составляющей, они полностью направляются на осуществление организационной и экспертной деятельности, оплату типографских и расходов на тиражирование сборника, пригласительных билетов и программы Чтений, услуг почты и канцелярских товаров, необходимых для оказания данных услуг.

СОДЕРЖАНИЕ

Участники	4
Организационный комитет	7
Научные направления	9
Регламент и программа работы:	21
29 сентября 2025 г.	21
Пленарное заседание	21
30 сентября 2025 г.	24
Работа по секциям	24
Секция № 1 «Исследования по истории развития ракетно-космической техники и пилотируемой космонавтики в СССР-России»	24
Секция № 2 «Космические аппараты и комплексы, наземная инфраструктура управления ими. История создания, применение, эксплуатация»	29
Секция № 3 «Космонавтика и общество. Космическое образование-воспитательная и образовательная деятельность учебных заведений»	34
Секция № 4-5 «Освоение планет Солнечной системы. Космонавтика-человечеству. Концепции, идеи, тенденции развития и их реализация»	39
Секция № 6 «Космос и глобальная безопасность человечества»	44
Секция № 7 «Многоразовая воздушно-космическая техника»	48
Секция № 8 «Молодёжная. Космические войска: «Герман Титов – мы помним, мы гордимся!»	52
Секция № 9 «Молодёжная. Региональные чтения имени Г.С. Титова»	52

УЧАСТНИКИ:

- 1 ГИК МО РФ, в/ч 85907 г. Мирный
- АМКОС
- АНО «Роскосмос-Медиа»
- АО «ЛЗОС»
- АО «НИИ ТП»
- АО «НПК «СПП»
- АО «НПО «Техномаш» им. С.А. Афанасьева»
- АО «Обуховский завод»
- АО «ОКБ «Факел»
- АО «ОКБ МЭИ»
- АО «УНИИКМ» (РО ФКР по Пермскому краю)
- АО «ЦНИИмаш»
- АО «ЦЭНКИ» (РО ФКР по г. Москве)
- АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»
- Архив РАН
- Ассоциация участников проекта «МАКСМ»
- БРООО «ФКР» (РО ФКР по Республике Башкортостан)
- в/ч 25522 Камчатка
- ВКА им. А.Ф. Можайского
- Военно-научное общество (ВНО) при ЦДРА, г. Москва
- Военный инновационный технополис «ЭРА»
- ГБОУ «Морской лицей» Приморского района г. Санкт–Петербурга
- ГБОУ гимназия № 1538 г. Москвы
- ГБОУ СОШ № 58 Приморского района Санкт-Петербурга имени С.П. Королёва
- ГБУК г. Москвы «Мемориальный музей космонавтики»
- ГИКЦ МО РФ имени Г.С. Титова
- ГК «Роскосмос»
- ЗАО «GTNT»
- Издательство «Наука» журнал РАН «Земля и Вселенная»
- ИИЕТ РАН имени С.И. Вавилова
- ИП Лемтюгин
- КВ ВКС МО РФ
- Клуб ветеранов Морского Космического флота

- МАИ
- МАОУ СОШ № 3 имени Героя Советского Союза летчика-космонавта П.И. Беляева»
- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- МГУ им. М.В. Ломоносова
- Межрегиональная общественная организация «Ветераны КИК»
- Межрегиональная общественная организация «Ветераны космодрома «Плесецк»
- МРОО «Российская академия космонавтики имени К.Э. Циолковского» (РАКЦ)
- МФЮА
- Научно-исследовательский центр представления и контроля информации 1 ГИК МО РФ
- НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ
- НИИ КС им. А.А. Максимова – филиал АО «ГКНПЦ им М.В. Хруничева»
- НИУ «МЭИ»
- Общероссийская общественная организация «Федерация космонавтики России»
- ОКБ Микояна ПАО «ОАК»
- ООО «Консалтинговая компания «Гарамова и партнёры»
- ПАО «РКК «Энергия»
- РГАНТД
- Региональное отделение ФКР по Алтайскому краю
- РО ФКР по г. Санкт-Петербургу
- Российская академия наук
- РУДН им. Патриса Лумумбы
- Самарский университет
- Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева (РО ФКР по Красноярскому краю)
- СПАО «Ингосстрах»
- Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта АА. Леонова
- УРБАС СГТУ имени Гагарина Ю.А.

- Уфимский университет науки и технологий
- ФАУ «ЦАГИ»
- ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
- ФГАОУ ВО «ЮУрГУ» (РО ФКР по Челябинской области)
- ФГАУ НИЦ Телеком
- ФГБНУ «Аналитический центр»
- ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»
- ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России
- ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»
- ФГБУ «ФНКЦ КМиБ» ФМБА России
- ФГБУН ГНЦ РФ–ИМБП РАН
- ФГКВУО «ВАГШ ВС РФ»
- филиал АО «ЦЭНКИ»–НИИ СК
- ФМБА России
- Центр «Космонавтика и авиация»
- Центральный совет Союза ветеранов Космических войск
- ЦПОД ТО «Созвездие»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Руководство Оргкомитета:

Александров А.П., ПАО «РКК «Энергия», советник генерального конструктора, кандидат технических наук, доцент – сопредседатель.

Фандо Р.А., ИИЕТ РАН, директор, доктор исторических наук – сопредседатель

Бармин И.В., АО «ЦЭНКИ», советник ГД по науке, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор – заместитель сопредседателя

Батурин Ю.М., ИИЕТ РАН, главный научный сотрудник, член-корреспондент РАН, доктор юридических наук, профессор – заместитель сопредседателя

Малютин М.А., директор РГАНТД – заместитель сопредседателя

Члены Оргкомитета:

Алифанов О.М., МАИ, заведующий кафедрой «Космические системы и ракетостроение», академик РАН, доктор технических наук, профессор

Атьков О.Ю., РМАНПО, заведующий кафедрой профпатологии и производственной медицины, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Байкин В.А., Центральный совет СВКВ, председатель, кандидат технических наук

Дубинин В.И., ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», заместитель начальника по науке и развитию, кандидат технических наук

Иванов В.Л., ВКС, первый командующий Военно-космическими силами (1992-1996), доктор военных наук, профессор

Катаева Н.Н., АНО «Содействия развитию инноваций в медицине и образовании «НААД», координатор программ

Корзун В.Г., ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», начальник 1-го управления

Кюнг П.А., ФБУ «ВНИИДАД», директор, кандидат исторических наук, доцент

Макаров Ю.Н., член Президиума ФКР, доктор экономических наук

Меньшиков В.А., Ассоциация «МАКСМ», президент–генеральный директор, доктор технических наук, профессор

Работкевич А.В., АРХИВ РАН, директор, кандидат культурологии.

Соколов В.П., НИУ «МЭИ», профессор кафедры инновационных технологий наукоёмких отраслей, доктор технических наук

Ушаков И.Б., ФГБУ «ГНЦ РФ–ФМБФЦ им. А.И. Бурназяна» ФМБА России, главный научный сотрудник, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

Шишкин Д.А., вице-президент ФКР по агитационно-пропагандистской работе среди молодёжи, связям с музеями и планетариями, кандидат философских наук

Юрчихин Ф.Н., Центр «Космонавтика и авиация», президент, кандидат экономических наук

Секретариат:

Кузнецов В.И., ФКР, первый вице-президент, генеральный директор, действительный член РАКЦ – ответственный секретарь

Кухорев А.И., ФКР, исполнительный директор, Заслуженный работник здравоохранения – ответственный секретарь

Соколова О.А., ИИЕТ РАН, учёный секретарь, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник – ответственный секретарь

Контакты Оргкомитета:

Кузнецов Василий Иванович - ответственный секретарь ФКР:

телефон 8 (962) 933-62-39, e-mail: fkr1978@yandex.ru

Кухорев Александр Иванович – ответственный секретарь ФКР:

тел. +7 (903) 006-59-03, e-mail: fkr1978@yandex.ru

Соколова Ольга Александровна – ответственный секретарь ИИЕТ

РАН: +7 (916) 528-14-47, o.sokolova@ihst.ru

Экспертная группа МНПК:

Научный редактор – **Залаев Г.З.**, РГАНТД, советник директора,

доктор технических наук

Эксперты-рецензенты: председатели и секретари секций МНПК, учёные, сотрудники: ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина». «НИИ КС им. А.А. Максимова»–филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» и других профильных организаций.

Место проведения мероприятия: Конгресс-холл МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Адрес: г. Москва, Бригадирский переулок, д.13

Проезд: ст. м. «Бауманская». **Трамвай:** 4, 37, 43, 50 (1-2 ост. в сторону МГТУ)

Пешком: от ст. м. «Бауманская» по улице Бауманская – 750 м.

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ СЕКЦИЙ
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ЧТЕНИЯ ИМЕНИ Г.С. ТИТОВА»-2025**

Секция №1. Исследования по истории развития ракетно-космической техники и пилотируемой космонавтики в СССР-России

1.1 Исторические исследования по развитию РКТ: исследования развития науки и истории становления отечественной ракетно-космической техники:

- история становления и развития ракетно-космической отрасли;
- история предприятий и организаций промышленности, участвующих в создании РКТ по назначению;
- основоположники создания и практического развития отечественной космонавтики;
- исследования по истории создания и развитию информационных технологий, внедрения искусственного интеллекта в космической деятельности;
- современное состояние и дальнейшее развитие вопросов международного космического права;
- история создания и развития космической составляющей в структуре Министерства обороны СССР-России;
- история создания космических средств в интересах выполнения задач по назначению;
- оценки деятельности научных организаций и учебных заведений России в развитии космической деятельности.

1.2 Роль личностей и коллективов предприятий в структуре РКП и личного состава частей Космических войск МО РФ:

- исследования роли личности в истории развития науки и техники ракетно-космической промышленности, становления структур Космических войск;
- космонавт Герман Титов, его вклад в развитие военного космоса России;

- руководители РКП, военачальники Космических войск, их роль в развитии науки и техники для изучения космического пространства и обороноспособности страны;
- исследования роли выдающихся личностей науки и практики ракетно-космической деятельности;
- исследования и оценки деятельности экипажей КК, создателей и испытателей космической техники в развитии РКП;
- исследования исторического развития структурных подразделений космических войск;
- формы и методы работы командиров-единоначальников в воспитании военнослужащих-патриотов России.

Секция №2. Космические аппараты и комплексы, наземная инфраструктура управления ими. История создания, применение, эксплуатация

2.1 Космические аппараты и комплексы:

- создание и применение космических средств России в интересах развития национальной экономики и обороноспособности страны, изучения космического пространства и дальних планет (проектирование, создание, технология, совершенствование конструкции и системы управления, применение и перспектива развития);
- многоразовые космические корабли и автоматические аппараты;
- обеспечение высоких тактико-технических требований и продолжительности функционирования орбитальных и наземных средств управления космическими аппаратами (КА);
- вопросы автономности полёта орбитальных космических средств (КС);
- перспективные космические средства МО РФ;
- создание орбитальных группировок малых КА многоспутниковых космических комплексов (МСКК) и систем;
- пилотируемая космонавтика и обороноспособность страны;
- совершенствование технологических процессов для создания ракетно-космической техники (РКТ).

2.2 Инфраструктура для управления космическими комплексами и аппаратами в мирное время и угрожаемый период (по открытым источникам):

- полигоны России для выполнения задач запуска космических средств;
- совершенствование наземной инфраструктуры управления космическими аппаратами (КА) для мирного и военного времени;
- технические средства и линии связи, используемые в контурах запуска и управления космических средств, в том числе для управления войсковыми подразделениями;
- тактика и стратегия применения космических комплексов и систем;
- применение беспилотных летательных аппаратов, аэростатов, дирижаблей и средств радиоэлектронной защиты в мирное время и угрожаемый период;
- перспектива развития инфраструктуры запуска и управления космическими средствами и их использование для выполнения задач по предназначению;
- прогнозирование и стратегические исследования для развития РКТ и инфраструктуры управления КА и космическими комплексами.

Секция №3. Космонавтика и общество. Космическое образование – воспитательная и образовательная деятельность учебных заведений

3.1 Космическое образование и молодёжь:

- исследования форм и методов образования молодёжи в начальных, средних и высших образовательных учреждениях России;
- вопросы популяризации истории и достижений отечественной космонавтики, формы и методы развития в сравнении с мировым опытом технического развития;
- формирование космического мировоззрения в обществе; системы формирования знаний, необходимых человеку в современном обществе, в том числе в освоении космоса;

- сравнительно-исторический анализ познания роли космических исследований практической космонавтики в жизни человечества;
- профориентация, переподготовка кадров для космической отрасли;
- совершенствование системы образовательных процессов и преподавания мировой истории космонавтики в школах и ВУЗах;
- общество и космос – взгляды на развитие космонавтики и поддержку её развития; социологические и психологические аспекты;
- космонавтика и молодёжь – развитие форм и средств, способствующих повышению увлечённости молодёжи космонавтикой и астрономией;
- создание и анализ молодёжных научных проектов по космонавтике;
- опыт работы педагогических коллективов по развитию космического мышления в школах, методические разработки и пособия;
- архивы и музеи в образовательном процессе молодёжи;
- изучение трудов выдающихся учёных и основоположников освоения космического пространства.

3.2 Подготовка кадров для ракетно-космической промышленности и Космических войск МО РФ:

- история философии проблем взглядов общества на космонавтику в целом и её военную составляющую;
- система образования: практика ВУЗов и ВВУЗов – опыт, перспективы, проблемы;
- практика и возможности использования анимационных систем (мультимедийного контента) в учебном процессе образовательных учреждений и в войсках;
- подготовка специалистов: совершенствование программ подготовки, повышение квалификации, отработка слаженности и переподготовки расчётов оперативных групп управления и дежурных смен Космических войск.

Секция №4. Освоение планет солнечной системы

4.1 Космические полёты и условия проживания:

- исследование вопросов по осуществлению длительных полётов: дозаправка в космосе, анабиоз, питание экипажа и пр.;
- исследования по развитию информационных технологий и искусственного интеллекта для организации работы на других планетах;
- доставка грузов и людей, защита от неблагоприятных факторов (радиация и пр.);
- создание поселений, размещение и обеспечение проживания поселенцев;
- создание инфраструктуры для персонала технических служб, управления, старта, посадки, заправки и управления КК;
- организация промышленных работ, доставка полезных ископаемых на землю;
- создание искусственной гравитации, проблемы и решения;
- решение проблем развития и реализации космических технологий на борту орбитальных станций для космической медицины, биологии, фармакологии и экологии.

4.2 Обеспечение длительного пребывания на иных планетах:

- обеспечение питанием и медицинскими услугами, вплоть до рождения детей и их обучения;
- искусственный интеллект и роботизация в производственных и бытовых процессах пребывания на планетах Солнечной системы;
- исследования проблемных вопросов по разработке продуктов и рационов питания в космических полётах;
- исследования факторов космического полёта и проживания на планетах Солнечной системы (перегрузка, вибрация, невесомость, космическая радиация, электростатические и электромагнитные поля, адаптация человека, замкнутое пространство, автономное жизнеобеспечение и другие);
- жизнедеятельность в «замкнутых герметичных объектах», их создание и проживание;

- исследование влияния на физическое и психологическое здоровье членов экипажа в ходе длительного космического полёта.

Секция №5. Космонавтика–человечеству.

Концепции, идеи, тенденции развития и их реализация

5.1 Оценки результатов космической деятельности сегодняшнего дня в интересах человека:

- перспективные разработки РКТ и новые взгляды на технологию космического приборостроения. Анализ полезности и потребности;
- использование результатов космической деятельности в интересах человека;
- оценка возможности внедрения и использования в народном хозяйстве продукции, созданной на основе нанотехнологий и других космических технологий (медицина, фармацевтика, машиностроение, промышленность, сельское хозяйство, биология, электроника, экология, связь, навигация и пр.) для использования в повседневной жизни на Земле и в космосе;
- развитие возможностей получения в космической среде медицинских препаратов, имплантатов и биоматериалов для использования в земных условиях, проведения операций для восстановления работоспособности членов экипажа в условиях космических полётов;
- развитие информационных технологий с использованием космических систем;
- космонавтика и её отражение в социально-культурных процессах общества (культура, искусство, духовность, информация).

5.2 История и будущее космонавтики для человечества:

- изучение наследия выдающихся учёных и создателей ракетно-космической техники (РКТ) для его использования в творчестве молодёжи;
- молодёжные проекты – нетрадиционные подходы к решению задач (не лженаука);

- техническое творчество и инженерная деятельность, открытия и изобретательство;
- инновационные проекты. Разработка и реализация;
- космонавтика: межпланетные полёты и человек будущего;
- медицина и биология будущего. Разработки и внедрение;
- инвестиции в будущее космических исследований;
- инновационные разработки в проекты отечественной космонавтики;
- экономика предприятий и организаций ракетно-космической промышленности (РКП) в условиях конкурентной среды.

Секция №6. Космос и глобальная безопасность человечества

6.1 Человечество и космос:

- космос и общество. Значение космоса для выживания человечества;
- экономика космоса и космическая деятельность, влияние на устойчивое социально-экономическое развитие и повседневную жизнь человека и общества;
- перспектива космического образования. Дистанционное образование;
- медико-биологические проблемы мониторинга и прогнозирования с помощью космических систем;
- космическая техника, системы и инфраструктура для обеспечения систем мониторинга, прогнозирования и безопасности космической информации;
- экологический мониторинг космического пространства, аварий и катастроф;
- пилотируемая космонавтика в интересах мониторинга и прогнозирования;
- геокосмический мониторинг и оперативное оповещение, организация противодействия угрозам и вызовам человеку и человечеству. Предотвращение астероидно-кометной опасности;
- космос и энергия будущего. Обеспечение безопасности;

- перспективные направления передачи, хранения и обработки информацию.

6.2. *Исследования безопасной деятельности человечества на Земле и в космосе:*

- исследования вопросов научного и технического подходов к обеспечению космической безопасности;
- исследования угроз космической безопасности для человечества;
- исследования проблем и видов антропогенных воздействий на среду обитания человечества, охрана биосферы;
- исследования состояния защищённости населения, технических систем и окружающей среды от техногенных аварий и катастроф;
- проблемы космического воздействия на планету Земля, обеспечение безопасности общества (метеориты, падение искусственных тел, кометы, астероиды, другие небесные тела);
- обустройство районов падения для отделяющихся блоков и фрагментов РН;
- экономическая безопасность (экономика космической деятельности).

Секция №7. Многоразовая воздушно-космическая техника. Историческое наследие. Проблемы. Перспективы. Технологии создания и отработки

7.1 *Историческое наследие. Проблемы. Перспективы:*

- историческое наследие Г.Е. Лозино-Лозинского и других учёных в области создания многоразовых космических систем;
- концепции, идеи, стратегии использования, тенденции развития;
- разработка многоразовых космических систем (МКС) для ближнего и дальнего космоса;
- варианты возвращения кораблей и аппаратов на космодромы базирования и аэродромы посадки;
- применение многоразовой воздушно-космической техники в мирное время и угрожаемый период.

7.2 Технологии создания и отработки многоразовой воздушно-космической техники:

- технологии для изготовления составных частей многоразовой воздушно-космической техники;
- инфраструктура для изготовления, создания и управления многоразовой воздушно-космической техники;
- разработка перспективных двигателей для многоразовой воздушно-космической техники;
- отработка и создание систем управления многоразовой воздушно-космической техники;
- решение вопросов испытаний, обслуживания и эксплуатации многоразовой воздушно-космической техники на космодромах базирования и аэродромах посадки.

Секция №8. Молодёжная. Космические войска: «Герман Титов – мы помним, мы гордимся!»

- роль личности в строительстве Военно-космических сил;
- космонавт Герман Титов, его вклад в развитие военного космоса России;
- военачальники Военно-космических сил, их роль в развитии Военно-космических сил;
- исследования развития структурных подразделений космических войск;
- роль офицерского состава и младших командиров в воспитании военнослужащего-патриота России;
- социальные и психологические условия в воинском коллективе.

Секция №9. Молодёжная. Региональные чтения имени Г.С. Титова

- воспитание молодежи региона на традициях отечественной космонавтики;
- исследования вопросов воздействия структур космической направленности, выдающихся личностей региона на воспитание патриотов страны;

- опыт работы с молодёжью предприятий, организаций и учебных заведений региона;
- исследования социальных условий жизни молодёжи в регионе и выработка предложений для повышения её активной жизненной позиции.
- популяризация отечественной космонавтики в молодёжной среде, условия повышения её эффективности.

**Регламент и программа работы
Всероссийской научно-практической конференции
«Чтения имени Г.С. Титова»-2025,
посвящённой 90-летию со дня рождения Г.С. Титова**

29 сентября 2025 года

(Конгресс-центр МГТУ им Н.Э. Баумана,
зал «Исследователь», 2-й этаж)

- 09.00** Прибытие участников чтений в конференц-зал МГТУ им. Н.Э. Баумана, начало регистрации
- 09.00-09.40** Регистрация участников чтений
- 09.00-09.40** Знакомства, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД
- 09.40-09.50** Занятие мест в конференц-зале конгресс-центра МГТУ им Н.Э. Баумана
- 09.50-10.00** Обращение модератора, Героя РФ, лётчика-космонавта РФ, к.э.н. Юрчихина Фёдора Николаевича к участникам Всероссийской научно-практической конференции «Чтения имени Г.С. Титова»-2025
- 10.00-10.25** **Открытие Всероссийской научно-практической конференции «Чтения имени Г.С. Титова»-2025**
Президент ФКР, дважды Герой Советского Союза, лётчик-космонавт СССР, к.т.н., доцент Александров Александр Павлович приветствует участников чтений и предоставляет слово учёному секретарю Института истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова Российской академии наук, канд. геол.-минерал. наук Соколовой Ольге Александровне.
Приветствия от представителей: Госкорпорации «Роскосмос», МГТУ им Н.Э. Баумана, Министерства обороны РФ-Космических войск ВКС МО РФ.
- 10.25-10.35** Выступление Т.В. Титовой – супруги Г.С. Титова (Т.Г. Титовой – дочери Г.С. Титова)

10.38-10.40 Приветствие экипажа Международной космической станции к участникам общественно-научных чтений

10.40-10.45 Организационная пауза вручение цветов супруге и дочери Г.С. Титова. Фотографирование.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

(Зал «Исследователь», 2-й этаж)

- 10.45-15.45** Пленарные доклады (до 20 мин, сообщения – до 10 мин.)
- 10.45-11.05** «Пилотируемые межпланетные полёты: основные космические барьеры для человека»
Докладчик: **Ушаков Игорь Борисович**, главный научный сотрудник Центра биомедицинских и аддитивных технологий им. А.И. Бурназяна ФМБА России, д.м.н., профессор, академик РАН и РАМН
- 11.05-11.25** «Академик В.П. Мишин в истории ракетно-космической техники»
Докладчик: **Алифанов Олег Михайлович**, главный научный сотрудник Аэрокосмического института МАИ, д.т.н., профессор, академик РАН
- 11.25-11.45** «Угрозы безопасности России в XXI веке. Тенденции доминирования США в стратегической космической зоне»
Докладчик: **Иванов Владимир Леонтьевич**, советник генерального директора АО «ГКНПЦ, им. М.В. Хруничева», Герой Труда РФ, д.воен.н., профессор
Содокладчик: **Макаров Михаил Иванович**, первый заместитель директора–научный руководитель «НИИ КС им А.А. Максимова»–филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», д.т.н., профессор
- 11.45-12.05** «Одна секунда из суточного полета космонавта Г.С. Титова»
Докладчик: **Батурин Юрий Михайлович**, председатель комиссии РАН по изучению научного наследия выдающихся учёных, д.ю.н, профессор, член-корреспондент РАН, Герой РФ, лётчик-космонавт РФ

- 12.05-12.25** «Ведомственная система отбора и подготовки космонавтов для испытаний новой космической техники и проведения широкого спектра научных исследований в космических полётах»
Докладчик: **Калери Александр Юрьевич**, главный эксперт ПАО «РКК «Энергия», Герой РФ, лётчик-космонавт РФ
- 12.25-12.45** «Современные информационные технологии низкоорбитальных многоспутниковых космических систем»
Докладчик: **Мальцев Георгий Николаевич**, профессор кафедры Космических радиотехнических комплексов ВКА им А.Ф. Можайского, доктор технических наук, профессор
- 12.45-13.05** «Роль негосударственных коммерческих предприятий в осуществлении космической деятельности»
Докладчик: **Клюшников Валерий Юрьевич**, главный учёный секретарь АО «ЦНИИмаш», д.т.н., старший научный сотрудник
- 13.05-14.05** **Перерыв, интервью, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД, обед в столовой конгресс-центра МГТУ**
- 14.05-14.25** «Предложения по созданию навигационного поля с использованием низкоорбитальной группировки малоразмерных космических аппаратов и организации управления ими»
Докладчик: **Стрельников Сергей Васильевич**, старший научный сотрудник научно-технического комплекса №1 АО «НИИ ТП», д.т.н.
Содокладчик: **Малышкин Игорь Анатольевич**, главный специалист научно-технического комплекса №1 АО «НИИ ТП»
- 14.25-14.45** «Развитие услуги высокой точности системы ГЛОНАСС в интересах повышения эффективности народного хозяйства»
Докладчик: **Пасынков Владимир Викторович**, генеральный конструктор, первый заместитель генерального директора АО «НПК «СПП», д.т.н., доцент

- Содокладчики: **Брагинец Владимир Феодосиевич**, главный конструктор филиала ПНБО АО «НПК «СПП», к.т.н.
- Эбауэр Константин Викторович**, ведущий специалист ЗАО «GTNT», к.ф.-м.н.
- 14.45-15.05** «Повышение эффективности работ по созданию и эксплуатации стартовых комплексов путём использования пусковой платформы»
- Докладчик: **Абросимов Николай Анатольевич**, главный конструктор филиала АО «ЦЭНКИ»-НИИ СК
- 15.05-15.25** «Основные проблемы и перспективы развития многоразовых транспортных ракетных и аэрокосмических систем (МТКС)»
- Докладчик: **Милованов Александр Георгиевич**, главный научный сотрудник НИИ КС им. А.А. Максимова–филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники РФ
- Содокладчик: **Плохих Владимир Павлович**, д.т.н., ветеран ЦАГИ им. профессора Н.Е. Жуковского»
- 15.25-15.45** «Перспективы развития наземных и орбитальных средств и комплексов мониторинга космического пространства»
- Докладчик: **Олейников Игорь Игоревич**, АО «ЦНИИмаш», д.т.н.
- Содокладчик: **Ступак Григорий Григорьевич**, руководитель направления проекта АО «ЦНИИмаш», д.т.н., профессор
- 15.45-16.10** Вручение благодарственных писем ФКР докладчикам и модератору Пленарного заседания конференции.
- 16.10-17.05** Просмотр документального фильма: «Герман Титов. Голубая моя планета». ФКР, 2020 г.
- 17.05** Убытие к местам проживания

30 СЕНТЯБРЯ 2025 ГОДА

Работа по секциям

Секция №1. Исследования по истории развития ракетно-космической техники и пилотируемой космонавтики в СССР–России

(Конгресс-центр, зал «Инженер», 1-й этаж)

Руководитель секции: **Залаев Геннадий Захарович**, советник директора РГАНТД, д.т.н.

Секретарь секции: **Маринин Игорь Адольфович**, научный редактор «АНО «Роскосмос–Медиа», академик РАКЦ

09.00-09.50 Регистрация участников чтений в секции

09.00-09.50 Знакомства, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД

09.50-10.00 Вступительное слово руководителя секции

10.00-17.00 Доклады по тематике секции (до 15-20 минут с обсуждением доклада, сообщения – до 10 мин)

10.00-10.20 «История становления и развития ракетно-космической отрасли»

Докладчик: **Долженко Виктория Сергеевна**, начальник смены отделения АСОИ «Простор-Р» центра космической связи и АСУ ГИКЦ им. Г.С. Титова

10.20-10.40 «Исследования по истории развития ракетно-космической техники в СССР»

Докладчик: **Парентьев Юрий Сергеевич**, начальник лаборатории испытательного отдела ГИКЦ им Г.С. Титова

10.40-11.00 «Судьба и наследие А.А. Штернфельда в ракурсе науки, философии и просвещения (по материалам РГАНТД)»

Докладчик: **Иванова Светлана Станиславовна**, главный специалист отдела использования архивных документов РГАНТД

- 11.00-11.20** «Реализация принципов вооруженной борьбы в космической сфере в период холодной войны (на примере 53 НИИП МО СССР)»
Докладчик: **Бабичев Евгений Константинович**, к.и.н., ветеран космодрома «Плесецк»
Содокладчик: **Шилович Сергей Александрович**, начальник испытательной лаборатории-заместитель начальника испытательного отдела научно-испытательного управления в/ч 32103
- 11.20-11.40** «Герман Титов, его вклад в развитие Морского Космического флота страны»
Докладчик: **Митропов Виктор Викторович**, к.воен.н., доцент, Заслуженный испытатель космической техники
Содокладчик: **Бочкарёва Полина Александровна**, учащаяся 10 класса ГБОУ гимназия № 1538 г. Москвы, член Молодежной секции ОО «Клуб ветеранов МКФ»
- 11.40-12.00** «Ретроспектива создания и развития орбитальной станции «Алмаз»
Докладчик: **Романов Игорь Владимирович**, старший инженер-испытатель ГИКЦ им Г.С. Титова
- 12.00-12.20** «Звуковые мемуары заместителя генерального конструктора КБОМ В.Н. Климова о строительстве стартового комплекса для ракетно-космической системы Н1-Л3 из фондов РГАНТД»
Докладчик: **Филонова Анна Павловна**, ведущий специалист отдела использования архивных документов РГАНТД
Содокладчик: **Афанасьев Игорь Борисович**, научный редактор редакции АНО «Роскосмос-Медиа»

12.20-12.40 «Экспериментальный полёт «Союз–Аполлон». 50 лет со дня полёта»

Докладчик: **Бронников Сергей Васильевич**, главный научный сотрудник ПАО «РКК «Энергия», к.т.н.

Содокладчик: **Александров Александр Павлович**, Советник генерального конструктора ПАО «РКК «Энергия», к.т.н., доцент

12.40-13.00 «24 октября в истории советской космонавтики: катастрофы на космодроме Байконур»

Докладчик: **Черных Ирина Алексеевна**, доцент кафедры международного права РУДН, к.ю.н.

Содокладчик: **Солдатов Богдан Алексеевич**, студент 1 курса бакалавриата РУДН

13.00-13.20 «Топливное противостояние С.П. Королёва и В.П. Глушко. На что была обречена ракета Н-1»

Докладчик: **Кауров Иван Владимирович**, доцент кафедры космического машиностроения Самарского университета, к.т.н.

Содокладчик: **Лычаный Марк Сергеевич**, студент Самарского университета

13.20-14.20 **Перерыв, интервью, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД, обед в столовой конгресс-центра МГТУ**

14.20-14.40 «История создания космических аппаратов серии «Зенит» и их роль в достижении паритета по стратегическому наступательному вооружению между СССР и США»

Докладчик: **Миленин Георгий Борисович**, научный сотрудник 1 ГИК МО РФ

Содокладчик: **Маркушин Евгений Владимирович**, начальник лаборатории–заместитель начальника отдела 1 ГИК МО РФ

- 14.40-14.55** «История создания советского космического аппарата «Янтарь»
Докладчик: **Маркушин Евгений Владимирович**, начальник лаборатории–заместитель начальника отдела 1 ГИК МО РФ
Содокладчик: **Миленин Георгий Борисович**, научный сотрудник 1 ГИК МО РФ
- 14.55-15.10** «Программа освоения космоса М.К. Тихонравова (к 125-летию со дня рождения)»
Докладчик: **Герасютин Сергей Александрович**, научный редактор журнала РАН «Земля и Вселенная»
- 15.10-15.30** «История развития отечественных космических аппаратов специальной связи «Стрела-3»
Докладчик: **Ключко Владимир Олегович**, начальник испытательной лаборатории ГИКЦ им Г.С. Титова
- 15.30-15.45** «Космическая навигационная система ГЛОНАСС: история создания и применения»
Докладчик: **Мигулин Сергей Иванович**, старший научный сотрудник НИИ(ВИ) ВАГШ ВС РФ, к.и.н.
- 15.45-16.00** «ГИКЦ имени Г.С. Титова. История сквозь годы»
Докладчик: **Костарев Артем Сергеевич**, начальник испытательной лаборатории ГИКЦ им Г.С. Титова
- 16.00-16.15** «Теория космических полётов»
Докладчик: **Ткаченко Михаил Алексеевич**, инженер-испытатель ГИКЦ им Г.С. Титова
- 16.15-16.30** «Исследование проблем воздействия солнечной радиации при осуществлении длительных космических перелётов и пути их решения»
Докладчик: **Деникеев Алексей Борисович**, инженер в/ч 25522

- 16.30-16.45** «История создания, роль и значение Центрального научно-исследовательского института машиностроения (ЦНИИмаш) в становлении и развитии отечественной ракетной и космической техники»
Докладчик: **Попов Александр Владимирович**, научный сотрудник в/ч 25522
- 16.45-17.00** «Дорога в космос начинается на земле. Пермский край»
Докладчик: **Макаревич Юрий Леонидович**, главный технолог проекта АО «УНИИКМ»
- 17.00-17.20** Подведение итогов работы секции. Вручение благодарственных писем ФКР докладчикам и переход в зал «Материя», 2-й этаж конгресс-центра
- 17.20-17.30** Подведение итогов второго дня конференции. Вручение благодарственных писем ФКР организаторам, председателям и секретарям секций конференции
- 17.30** Убытие к местам проживания

Секция №2. «Космические аппараты и комплексы, наземная инфраструктура управления ими.

История создания, применение, эксплуатация»

(Конгресс-центр, зал «Материя», 2-й этаж)

Руководитель секции: **Западинский Анатолий Борисович**, начальник ГИЦИУ КС им. Г.С. Титова (1992-2002 гг.), д.т.н., профессор

Секретарь секции: **Новиков Виктор Энгельсович**, экс-руководитель экспертной группы НТС Госкорпорации «Роскосмос», к.т.н.

09.00-09.50 Регистрация участников чтений в секции

09.00-09.50 Знакомства, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД

09.50-10.00 Вступительное слово руководителя секции

10.00-17.00 Доклады по тематике секции (до 20 минут с обсуждением доклада, сообщения – до 10 мин)

10.00-10.20 «Перспективные космические средства МО РФ»

Докладчик: **Лукин Игорь Андреевич**, начальник смены ЦКС и АСУ ГИКЦ им Г.С. Титова

10.20-10.40 «Техническое диагностирование космических аппаратов с использованием обобщённых параметров»

Докладчик: **Лбов Евгений Александрович**, старший инженер-испытатель ГИКЦ им. Г.С. Титова

10.40-11.00 «Передача информации по межспутниковым лазерным линиям связи в низкоорбитальных многоспутниковых космических системах»

Докладчик: **Мальцев Георгий Николаевич**, профессор кафедры Космических радиотехнических комплексов ВКА им А.Ф. Можайского, доктор технических наук, профессор

Содокладчик: **Измуклов Александр Петрович**, начальник учебной лаборатории кафедры Космических радиотехнических комплексов ВКА им А.Ф. Можайского

- 11.00-11.20** «Исследование пропускной способности наземного комплекса управления при ситуационном управлении орбитальными группировками космических аппаратов на основе моделей систем массового обслуживания»
Докладчик: **Тиунов Антон Юрьевич**, адъюнкт кафедры Космических радиотехнических комплексов ВКА им А.Ф. Можайского
- 11.20-11.40** «Статистическая оценка остаточных погрешностей, формируемых при измерениях псевдодальности в навигационной аппаратуре потребителей космического базирования»
Докладчик: **Паршин Илья Олегович**, адъюнкт Военного института (НИ) ВКА им А.Ф. Можайского
Содокладчики: **Богданов Михаил Николаевич**, адъюнкт Военного института (НИ) ВКА им А.Ф. Можайского
Парамонов Георгий Дмитриевич, младший научный сотрудник Военного института (НИ) ВКА им А.Ф. Можайского
- 11.40-12.00** «Модель комплексной обработки измерений текущих навигационных параметров в бортовом навигационном комплексе малого космического аппарата»
Докладчик: **Богданов Михаил Николаевич**, адъюнкт Военного института (НИ) ВКА им А.Ф. Можайского
Содокладчики: **Паршин Илья Олегович**, адъюнкт Военного института (НИ) ВКА им А.Ф. Можайского
Парамонов Георгий Дмитриевич, младший научный сотрудник Военного института (НИ) ВКА им А.Ф. Можайского
- 12.00-12.20** «Космическая оптика Лыткаринского завода оптического стекла»
Докладчик: **Тамбовский Антон Дмитриевич**, начальник НПК АО «ЛЗОС»

Содокладчики: **Патрикеев Владимир Евгеньевич**,
заместитель начальника НПК АО «ЛЗОС»
Семенов Александр Павлович, ведущий инженер
АО «ЛЗОС», к.т.н.

12.20-12.40 «Применение показателя технического уровня
при решении задач оценки качества технических
комплексов космодромов для подготовки
изделий ракетно-космической техники»

Докладчик: **Синельщиков Артём Викторович**,
аспирант кафедры СМ-8 «Стартовые ракетные
комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Содокладчики: **Драгун Дмитрий Константинович**,
профессор кафедры СМ-8 «Стартовые ракетные
комплексы» МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор
Козьмин Владимир Владимирович, главный
специалист по созданию технических комплексов
космодромов АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»

12.40-13.00 «Перспективный метод применения БПЛА
с высокомоощным источником электромагнитного
излучения в период развёртывания противником
космической группировки»

Докладчик: **Глахтеев Сергей Викторович**,
инженер-испытатель 1 ГИК МО РФ

13.00-13.20 «Адаптивный подход при планировании
мероприятий контроля технического состояния»

Докладчик: **Просецкий Вячеслав Николаевич**,
инженер-испытатель 1 ГИК МО РФ

13.20-14.20 **Перерыв, интервью, фотографирование,
осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД,
обед в столовой конгресс-центра МГТУ**

14.20-14.40 «Особенности решения задачи прогнозирования
возникновения отказов и неисправностей
в космических тренажерах»

Докладчик: **Хрипунов Владимир Петрович**,
начальник управления ФГБУ «НИИ ЦПК им.
Ю.А. Гагарина», к.т.н., доцент

Содокладчик: **Курбатов Дмитрий Владимирович**,
начальник отдела ФГБУ «НИИ ЦПК им.
Ю.А. Гагарина

14.40-15.00 «Опыт экспериментальной отработки и целевого использования универсального компьютерного стенда робототехнических систем в процессе проведения исследований и подготовки космонавтов»

Докладчик: **Симбаев Александр Николаевич**,
начальник научно-исследовательской лаборатории–
главный научный сотрудник ФГБУ «НИИ ЦПК
им. Ю.А. Гагарина, к.т.н., доцент

Содокладчики: **Дикарев Владимир Анатольевич**,
начальник управления научно–прикладных
исследований и проблем подготовки космонавтов
ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина, д.т.н., профессор
Чеботарев Юрий Сергеевич, старший научный
сотрудник ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина

15.00-15.20 «Тенденции и варианты развития навигационных спутниковых систем»

Докладчик: **Сухой Юрий Георгиевич**, заместитель
начальника НТЦ по научной работе АО «НПК
«СПП», д.т.н., старший научный сотрудник

Содокладчик: **Боровский Владимир Францевич**,
начальник НТЦ АО «НПК «СПП», к.т.н., доцент

15.20-15.40 «Особенности акустического воздействия при старте тяжелой ракеты-носителя с новой пусковой установки космодрома «Восточный»

Докладчик: **Абдурашидов Темирлан Олегович**,
заместитель начальника отдела филиала
АО «ЦЭНКИ»–НИИСК

15.40-16.00 «Моделирование погрешностей Системы контроля массы заправляемого компонента в баки летательных аппаратов на стартовых комплексах»

Докладчик: **Бобровник Владимир Игоревич**,
аспирант кафедры СМ-8 МГТУ им. Н.Э. Баумана

Содокладчик: **Чугунков Владимир Васильевич**,
профессор кафедры СМ-8 МГТУ им. Н.Э. Баумана,
д.т.н.

16.00-16.20 Методический подход к оцениванию устойчивости
информационного обмена в распределённых
автоматизированных системах представления
технологических данных космических средств»

Докладчик: **Зыков Александр Андреевич**,
старший инженер-испытатель 1 ГИКЦ МО РФ

Содокладчик: **Мосин Дмитрий Александрович**,
начальник 31 кафедры ВКА им А.Ф. Можайского,
д.воен.н., доцент

16.20-16.40 «Анализ технических возможностей использования
экшн-камер для мониторинга состояния подвижных
конструкций технологических средств наземных
комплексов РКТ»

Докладчик: **Игрицкая Анна Юрьевна**, старший
преподаватель МГТУ им. Н.Э. Баумана

16.40-17.00 «Повышение достоверности анализа технического
состояния разгонного блока через валидацию
диагностических моделей»

Докладчик: **Бирюков Михаил Павлович**,
начальник управления ГИКЦ им. Г.С. Титова

17.00-17.20 Подведение итогов работы секции. Вручение
благодарственных писем ФКР докладчикам
секций конференции и переход в конференц-зал

17.20-17.30 Подведение итогов второго дня конференции.
Вручение благодарственных писем ФКР
организаторам, председателям и секретарям
секций конференции

17.30 Убытие к местам проживания

Секция №3. Космонавтика и общество.

Космическое образование – воспитательная и образовательная деятельность учебных заведений

(Конгресс-центр, зал «Механизм», 2-й этаж)

Руководитель секции: **Майорова Вера Ивановна**, профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», руководитель учебно-научного молодёжного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор

Секретарь секции: **Каменева Вероника Андреевна**, ассистент кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», аспирант МГТУ им. Н.Э. Баумана

09.00-09.50 Регистрация участников чтений в секции

09.00-09.50 Знакомства, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД

09.50-10.00 Вступительное слово руководителя секции

10.00-17.00 Доклады по тематике секции (до 15-20 минут с обсуждением доклада, сообщения – до 10 мин)

10.00-10.20 «Роль личности в строительстве ВКС»

Докладчик: **Халанский Дмитрий Сергеевич**, инженер ГИКЦ им Г.С. Титова

10.20-10.40 «Формы и методы образования молодёжи в начальных, средних и высших образовательных учреждениях России»

Докладчик: **Афанасьева Ульяна Витальевна**, инженер ГИКЦ им. Г.С. Титова

10.40-11.00 «Формы и методы подготовки кадров для аэрокосмического комплекса в начальных, средних и высших образовательных учреждениях Башкортостана»

Докладчик: **Каменев Сергей Иванович**, доцент Уфимского университета науки и технологий, к.т.н.

Содокладчики: **Корниенко Михаил Борисович**, председатель совета БРООО ФКР, Герой РФ. лётчик-космонавт РФ

Плюхов Сергей Иванович, исполнительный директор БРООО ФКР

- 11.00-11.20** «Поиск форм и средств, способствующих повышению увлеченности молодежи космонавтикой и ракетно-космической техникой»
Докладчик: **Каменев Сергей Иванович**, доцент Уфимского университета науки и технологий, к.т.н.
Содокладчики: **Корниенко Михаил Борисович**, председатель совета БРООО ФКР, Герой РФ. лётчик-космонавт РФ
Юнусов Олег Владимирович, генеральный директор ООО «Техпромсервис», главный советник председателя совета БРООО ФКР
- 11.20-11.40** «Комическое образование – воспитательная и образовательная деятельность учебных заведений»
Докладчик: **Сорока Антон Павлович**, старший инженер-испытатель испытательного отдела ГИКЦ им Г.С. Титова
- 11.40-12.00** «Образовательно-воспитательный потенциал музейного пространства школы в условиях вызовов XXI века»
Докладчик: **Данилова Ольга Вячеславовна**, заместитель директора по УВР ГБОУ СОШ № 58 Приморского района Санкт-Петербурга имени С.П. Королёва, руководитель школьного музея
Содокладчик: **Маков Ярослав Максимович**, обучающийся 11А класса
- 12.00-12.20** «Дисциплина «Русский язык как иностранный» в системе подготовки к космическому полёту иностранных членов экипажа корабля «Союз МС»
Докладчик: **Супрун Ирина Владимировна**, старший научный сотрудник ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина», к.пед.н., доцент
- 12.20-12.40** «Популяризация космонавтики в цифровую эпоху»
Докладчик: **Константинова Дарья Александровна**, студентка МГУ им. М.В. Ломоносова

- 12.40-13.00** «Кадровое обеспечение создания многообразных воздушно-космических систем. Специфика. Проблемы. Мотивация»
Докладчик: **Ратников Кирилл Владимирович**, ведущий инженер ФАУ «ЦАГИ»
- 13.00-13.20** «Ракетный моделизм как инструмент космического образования»
Докладчик: **Сайбель Алексей Геннадиевич**, профессор Научно-образовательного центра АО «Обуховский завод», д.т.н. доцент
Содокладчики: **Баушев Сергей Валентинович**, начальник научно-образовательного центра АО «Обуховский завод», д.воен.н., профессор
Маторина Дарина Юрьевна, педагог-организатор научно-образовательного центра АО «Обуховский завод»
- 13.20-14.20** **Перерыв, интервью, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД, обед в столовой конгресс-центра МГТУ**
- 14.20-14.40** «Космос как испытание человечности: философские, исторические и психологические аспекты освоения внеземного пространства»
Докладчик: **Олещенко Александр Александрович**, начальник испытательного управления ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 14.40-15.00** «Воспитание молодёжи региона на традициях отечественной космонавтики СССР и Российской Федерации»
Докладчик: **Чистяков Никита Михайлович**, начальник отделения каналообразующих систем ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 15.00-15.20** «Патриотическое воспитание средствами аэрокосмического образования»
Докладчик: **Николаева Наталья Викторовна**, педагог дополнительного образования ЦПОД ТО «Созвездие»

- 15.20-15.40** «Социальные и психологические условия в воинском коллективе испытательного центра (испытаний и применения специальных КА)»
Докладчик: **Ларинин Дмитрий Васильевич**, инженер-испытатель ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 15.40-16.00** «Воспитание молодёжи города Краснознаменска Московской области на традициях отечественной космонавтики»
Докладчик: **Терентьев Вячеслав Витальевич**, старший инженер-испытатель ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 16.00-16.15** «Значение космического образования в школе»
Докладчик: **Буркова Татьяна Ивановна**, учитель физики ГБОУ «Морской лицей» Приморского района г. Санкт–Петербурга
- 16.15-16.30** «Деятельность школьного музея по сохранению памяти Павла Ивановича Беляева»
Докладчик: **Соловая Елена Анатольевна**, директор МАОУ СОШ № 3 имени Героя Советского Союза лётчика-космонавта П.И. Беляева
Содокладчики: **Пышменцева Наталья Юрьевна**, заместитель директора МАОУ СОШ № 3 имени Героя Советского Союза лётчика-космонавта П.И. Беляева
Антропова Юлия Владимировна, заместитель директора МАОУ СОШ № 3 имени Героя Советского Союза лётчика-космонавта П.И. Беляева
- 16.30-16.45** «Биография Германа Степановича Титова»
Докладчик: **Фомивко Андрей Владимирович**, старший инженер-испытатель ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 16.45-17.00** Подведение итогов работы секции. Вручение благодарственных писем ФКР докладчикам секций конференции и переход в зал «Материя», 2-й этаж конгресс-центра
- 17.20-17.30** Подведение итогов второго дня конференции. Вручение благодарственных писем ФКР организаторам, председателям и секретарям секций конференции
- 17.30** Убытие к местам проживания

**Секция №4-5 Освоение планет Солнечной системы.
Космонавтика–человечеству. Концепции, идеи, тенденции
развития и их реализация**
(Конгресс-центр, зал «Квант», 2-й этаж)

Руководитель секции: **Калери Александр Юрьевич**, Герой Российской Федерации, лётчик-космонавт Российской Федерации, главный эксперт ПАО «РКК «Энергия»

Секретарь секции: **Бронников Сергей Васильевич**, главный научный сотрудник ПАО «РКК «Энергия», к.т.н.

09.00-09.50 Регистрация участников чтений в секции

09.00-09.50 Знакомства, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД

09.50-10.00 Вступительное слово руководителя секции

10.00-17.00 Доклады по тематике секции (до 20 минут с обсуждением доклада, сообщения – до 10 мин)

10.00-10.20 «Тензорный подход к решению задачи оценки качественных характеристик перспективных спутниковых инфокоммуникационных сетей»

ВИДЕО

Докладчик: **Пономарев Дмитрий Юрьевич**, доцент, Военный инновационный технополис «ЭРА», д.т.н.

Содокладчик: **Демичева Алена Алексеевна**, ассистент Сибирского государственного университета науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева

10.20-10.40 «Особенности подготовки космонавтов к полётам на Луну»

Докладчик: **Копя Татьяна Алексеевна**, ведущий специалист по подготовке космонавтов ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина»

Содокладчик: **Давыдов Вячеслав Сергеевич**, ведущий специалист по подготовке космонавтов ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина»

- 10.40-11.00** «Освоение планет Солнечной системы»
Докладчик: **Стрига Александр Александрович**, начальник испытательной лаборатории ГИКЦ им Г.С. Титова
- 11.00-11.20** «Создание поселений, размещение и обеспечение проживания поселенцев»
Докладчик: **Сучилов Сергей Андреевич**, инженер радиобюро ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 11.20-11.40** «Алгоритм проектирования и модель сервера для реализации концепции использования гибких методов управления проектами применительно к разработке информационно-измерительной и управляющей системы»
Докладчик: **Евсеев Владимир Иванович**, профессор кафедры «Радиоэлектронные системы управления» ФГБОУ ВО «БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, д.т.н., профессор, академик РАЕН
Содокладчик: **Кобец Елизавета Александровна**, ведущий специалист научно-исследовательской лаборатории «Радиоэлектронные и информационно-управляющие системы» ФГБОУ ВО «БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
- 11.40-12.00** «Анализ различных архитектурных решений построения лунной базы»
Докладчик: **Данюк Татьяна Валерьевна**, ведущий специалист по подготовке космонавтов ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина»
Содокладчик: **Копа Татьяна Алексеевна**, ведущий специалист по подготовке космонавтов ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина»
- 12.00-12.20** «Модульность, как основа функционально-планировочной и объёмно-пространственной организации будущих марсианских поселений»
Докладчик: **Зиновьев Федор Алексеевич**, студент 1 курса магистратуры направление «Архитектура» УРБАС СГТУ имени Гагарина Ю.А.

- Содокладчик: **Мосин Владимир Олегович**,
доцент кафедры «Архитектура» УРБАС СГТУ
имени Гагарина Ю.А., кандидат архитектуры
- 12.20-12.40** «Перспективные биохимические системы для
контроля работоспособности космонавта
в условиях обитаемой лунной базы»
Докладчик: **Ульянкин Алексей Игоревич**,
младший научный сотрудник ФГБУ «ФНКЦ
КМиБ» ФМБА России
Содокладчик: **Демина Полина Николаевна**,
младший научный сотрудник ФГБУ «ФНКЦ
КМиБ» ФМБА России
- 12.40-13.00** «Развитие информационных технологий и
искусственного интеллекта для исследования и
освоения других планет»
Докладчик: **Филатов Андрей Александрович**,
инженер-испытатель ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 13.00-13.20** «Международно-правовые аспекты регулирования
космических объектов на поверхности небесных тел»
Докладчик: **Черных Ирина Алексеевна**, доцент
кафедры международного права РУДН, к.ю.н.
Содокладчик: **Зарюгин Данила Денисович**,
студент 1 курса магистратуры РУДН
- 13.20-14.20** **Перерыв, интервью, фотографирование,
осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД, обед
в столовой конгресс-центра МГТУ**
- 14.20-14.38** «Перспективы развития инновационных
космических систем»
Докладчик: **Дерябин Юрий Сергеевич**,
инженер-испытатель ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 14.38-14.56** «Влияние микрогравитации на сердечно-
сосудистую систему человека: космическая
медицина и клиническая практика»

Докладчик: **Яшина Виктория Алексеевна**,
младший научный сотрудник ФГБУ «ФНКЦ
КМиБ» ФМБА России

14.56-15.14 «Отработка технологий и апробирование
продуктов, предназначенных для длительных
космических полетов и здравоохранения,
в аналоговых проектах»

Докладчик: **Куссмауль Анна Рейнгольдовна**,
заместитель заведующего отделом—с.н.с.
ГНЦ РФ—ИМБП РАН

15.14-15.32 «Тенденции развития и реализации перспективных
подходов к серийному производству космической
техники»

Докладчик: **Геранина Людмила Андреевна**, главный
метролог АО «ОКБ «Факел», аспирант МАИ

15.32-15.50 «Алгоритм автономной коррекции сверхнизкой
орбиты спутников дистанционного зондирования
Земли, снижающий затраты ксенона»

Докладчик: **Пискунова Нина**, студент 1 курса маги-
стратуры факультета «Специальное машино-
строение» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Содокладчик: **Маслова Татьяна Ивановна**,
старший преподаватель кафедры «Инженерная
графика» МГТУ им. Н.Э. Баумана

15.50-16.08 «Практические результаты психологического
эксперимента «Контент»

Докладчик: **Суполкина Наталья Сергеевна**,
научный сотрудник ГНЦ РФ—ИМБП РАН, к.б.н.

Содокладчики: **Юсупова Анна Камиловна**,
ведущий научный сотрудник ГНЦ РФ—ИМБП
РАН, к.псих.н.

Швед Дмитрий Михайлович, старший научный
сотрудник ГНЦ РФ—ИМБП РАН, к.м.н.

- 16.08-16.26** «Инвестиции в будущее космических систем Российской Федерации»
Докладчик: **Ломако Константин Андреевич**,
 начальник энергомеханического отделения ГИКЦ
 им. Г.С. Титова
- 16.26-16.44** «Бизнес высоких технологий – оценочный аспект»
Докладчик: **Кичигин Юрий Александрович**,
 независимый эксперт, старший научный
 сотрудник, к.т.н.
- 16.44-17.02** «Модель новой космической экономики или как
 перевести человечество в космический вид»
Докладчик: **Гармова Лариса Николаевна**,
 генеральный директор ООО «Консалтинговая
 компания «Гармова и партнёры»
- 17.02-17.20** Подведение итогов работы секции. Вручение
 благодарственных писем ФКР докладчикам
 секции и переход в зал «Материя», 2-й этаж
 конгресс-центра
- 17.20-17.30** Подведение итогов второго дня конференции.
 Вручение благодарственных писем ФКР
 председателям и секретарям секций конференции
- 17.30** Убытие к местам проживания

Секция №6. Космос и глобальная безопасность человечества
(Конгресс-центр, зал «Космос», пом.6, 2-й этаж)

Руководитель секции: **Меньшиков Валерий Александрович**, президент Ассоциации «МАКСМ», генерал-майор, д.т.н., профессор

Секретарь секции: **Мамонтов Сергей Викторович**, глава администрации МАКСМ, к.т.н.

09.00-09.50 Регистрация участников чтений (ФКР) в секции

09.00-09.50 Знакомства, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД

09.50-10.00 Вступительное слово руководителя секции

10.00-17.00 Доклады по тематике секции (до 20 минут с обсуждением доклада, сообщения – до 10 мин)

10.00-10.20 «Особенности процессного управления стратегическими программами инновационного развития ракетно-космической техники»

Докладчик: **Жуков Александр Олегович**, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Аналитический центр», д.т.н., профессор

Содокладчики: **Петрухин Борис Михайлович**, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Аналитический центр», к.т.н.

Романюк Валентин Алексеевич, старший научный сотрудник АО «ОКБ МЭИ», к.т.н.

10.20-10.40 «Космос и глобальные проблемы человечества»

Докладчик: **Синопальников Александр Геннадьевич**, инженер-испытатель испытательного отдела ГИКЦ им. Г.С. Титова

10.40-11.00 «Исследование угроз космической безопасности для человечества»

Докладчик: **Демин Павел Андреевич**, начальник станции ЦКС и АСУ ГИКЦ им. Г.С. Титова

- 11.00-11.20** «Анализ альтернативных топлив для авиакосмических систем»
Докладчик: **Дорофеева Екатерина Михайловна**, студент ФГБУ ВО МАИ (НИУ)
Содокладчик: **Яновский Леонид Самойлович**, начальник отдела ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова», д.т.н., профессор кафедры 202 ФГБУ ВО МАИ (НИУ)
- 11.20-11.40** «Обзор проблематики заполненности околоземного космического пространства»
Докладчик: **Козак Игорь Алексеевич**, инженер-испытатель испытательного отдела ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 11.40-12.00** «Международно-правовые аспекты демилитаризации космического пространства»
Докладчик: **Мекан Хемраев**, эксперт кафедры международного права РУДН
Содокладчик: **Борисова Полина Олеговна**, студент 3 курса бакалавриата РУДН
- 12.00-12.20** «Космическая техника, системы и инфраструктура для обеспечения экологического мониторинга и прогнозирования кризисных ситуаций»
Докладчик: **Либин Андрей Александрович**, начальник лаборатории ГИКЦ им. Г.С. Титова
- 12.20-12.40** «Технология обеспечения безопасности в районах падения отделяющихся частей РКН при пусках с космодрома «Восточный»
Докладчик: **Полуаршинов Андрей Михайлович**, главный специалист филиала АО ЦЭНКИ»– НИИСК, к.т.н.
- 12.40-13.00** «Международно-правовые аспекты управления космическим движением»
Докладчик: **Черных Ирина Алексеевна**, доцент кафедры международного права РУДН, к.ю.н.

13.00-13.20

Содокладчик: **Борисова Полина Олеговна**,
студент 3 курса бакалавриата РУДН

«Перспективы развития многофункционального
многоспектрального спутника ДЗЗ для
системы МАКСМ»

Докладчик: **Меньшиков Валерий Александрович**,
президент–генеральный конструктор Ассоциации
МАКСМ, доктор физико-математических
наук, профессор

13.20-14.20

**Перерыв, интервью, фотографирование,
осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД,
обед в столовой конгресс-центра МГТУ**

14.20-14.40

«Применение текстового формата обмена
данными JSON для ввода данных в базы данных
пользователями без участия разработчика»

Докладчик: **Меньшикова Лариса Валерьевна**,
доцент кафедры информационных систем и
технологий МФЮА

Содокладчик: **Найденова Дария Михайловна**,
студент Факультета вычислительной математики
и кибернетики МГУ

14.40-15.00

«Биополимер водорослевого происхождения как
способ защиты от космического воздействия»

Докладчик: **Лемтюгин Александр Иванович**,
ИП Лемтюгин, эксперт

Содокладчики: **Лемтюгин Антон Александрович**,
независимый исследователь

Иванчук Сергей Викторович, генеральный
директор ООО «МЭГА-ГЭЛАКСИ»

15.00-15.20

«Опасные космические факторы и влияние их
на развитие космонавтики»

Докладчик: **Кузьмин Андрей Разумович**,
ведущий инженер-конструктор ООО «ЦУГАМ»

Содокладчик: **Денисов Владимир Дмитриевич**

- 15.20-15.40** «Современные методы противодействия космическим угрозам»
Докладчик: Русланов Григорий Сергеевич, научный сотрудник в/ч 25522
- 15.40-16.00** Подведение итогов работы секции. Вручение благодарственных писем ФКР докладчикам секции и переход в зал «Материя», 2-й этаж конгресс-центра
- 17.20-17.30** Подведение итогов второго дня конференции. Вручение благодарственных писем ФКР организаторам, председателям и руководителям секций конференции
- 17.30** Убытие к местам проживания

Секция №7 Многоразовая воздушно-космическая техника
(Конгресс-центр, зал «Космос», пом.7, 2-й этаж)

Руководитель секции: **Милованов Александр Георгиевич**,
главный научный сотрудник НИИ КС им. А.А. Максимова–
филиала АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», д.т.н., профессор,
Заслуженный деятель науки и техники РФ

Секретарь секции: **Плохих Владимир Павлович**, ветеран
ФАУ «ЦАГИ», д.т.н.

- | | |
|--------------------|---|
| 09.00-09.50 | Регистрация участников чтений в секции |
| 09.00-09.50 | Знакомства, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГАНТД |
| 09.50-10.00 | Вступительное слово руководителя секции |
| 10.00-17.00 | Доклады по тематике секции (до 20 минут с обсуждением доклада, сообщения – до 10 мин) |
| 10.00-10.20 | «Инфраструктура для изготовления, создания и управления многоразовой воздушно-космической техникой»
<u>Докладчик:</u> Брыткова Иветта Сергеевна , инженер отделения телефонного центра узла связи ГИКЦ им Г.С. Титова |
| 10.20-10.40 | «Анализ технологии многоразовых ракетоносителей военно-космических сил»
<u>Докладчик:</u> Скок Станислав Анатольевич , старший инженер-испытатель ГИКЦ им Г.С. Титова |
| 10.40-11.00 | «Развитие американских многоразовых космических систем в XXI веке»
<u>Докладчик:</u> Лазутин Дмитрий Олегович , младший научный сотрудник НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ |
| 11.00-11.20 | «Разработка экспериментального пилотируемого орбитального самолёта по программе «Спираль»
<u>Докладчик:</u> Арсеньев Евгений Викторович , начальник музея ОКБ Микояна ПАО «ОАК» |

11.20-11.40

«Математическое моделирование процесса ввода парашютной системы при проектировании спускаемого аппарата»

Докладчик: **Петров Александр Владимирович**, инженер 1 категории ПАО «РКК «Энергия»

Содокладчики: **Пешков Руслан Александрович**, заведующий кафедрой ФГАОУ ВО «ЮУрГУ», к.т.н., доцент

Мельникова Ольга Андреевна, лаборант ФГАОУ ВО «ЮУрГУ»

11.40-12.00

«Разработка проекта многоразового космического аппарата»

Докладчик: **Нгессан Яо Марк Ролан**, студент, факультет «Специальное машиностроение» МГТУ им. Н.Э. Баумана

Содокладчик: **Зарубин Владимир Степанович**, профессор кафедры ФН-2 МГТУ им. Н.Э. Баумана д.т.н., Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, профессор

12.00-12.20

«Управление и информационные технологии в многоразовой транспортной космической системе»

Докладчик: **Степанов Геннадий Николаевич**, старший научный сотрудник ТУ им. А.А. Леонова, к.т.н., доцент

12.20-12.40

«Организация связи с многоразовым транспортным космическим кораблём «Буран», находящимся в полёте в космическом пространстве»

Докладчик: **Пантелеймонов Игорь Николаевич**, начальник лаборатории ФГАУ НИЦ Телеком

Содокладчики: **Захаров Алексей Алексеевич**, заместитель генерального директора ФГАУ НИЦ Телеком по науке, к.т.н., доцент

Яхин Ильдар Хайдарович, начальник отдела ФГАУ НИЦ Телеком

- 12.40-13.00** «Концепция развития научно-технического задела по многоразовым воздушно-космическим системам с возможностью бескосмодромного старта. Общие сведения»
Докладчик: **Талызин Вадим Алексеевич**, начальник НИЦ ФАУ «ЦАГИ», к.т.н.
- 13.00-13.20** «Манёвр аэрокосмической системы на базе двухфюзеляжного самолёта-носителя перед сбросом ракетной системы»
Докладчик: **Михалев Семен Михайлович**, ведущий научный сотрудник ФАУ «ЦАГИ», к.т.н.
- 13.20-14.20** **Перерыв, интервью, фотографирование, осмотр выставок Архива РАН и РГИНТД, обед в столовой конгресс-центра МГТУ**
- 14.20-14.40** «Вопросы целеполагания и эффективности многоразовых воздушно-космических средств»
Докладчик: **Ратников Кирилл Владимирович**, ведущий инженер ФАУ «ЦАГИ»
- 14.40-15.00** «Оптимальные подходы к ускоренному восстановлению проектно-конструкторской школы и научно-технологической базы многоразовой аэрокосмической техники. Первоочередные мероприятия»
Докладчик: **Гранич Владислав Юрьевич**, заместитель генерального директора ФАУ «ЦАГИ» по ВВиСТ, к.т.н.
Содокладчик: **Ширковский Иван Аркадьевич**, советник по космическим системам заместителя генерального директора ФАУ «ЦАГИ» по ВВиСТ, к.ф.-м.н.
- 15.00-15.20** «О возможности использования системы преобразования энергии на многоразовых крылатых ракетных блоках в суборбитальных полётах»

- Докладчик:** Гранич Владислав Юрьевич,
заместитель генерального директора ФАУ
«ЦАГИ» по ВВиСТ, к.т.н.
- Содокладчик:** Лысенков Александр Валерьевич,
заместитель начальника отделения аэродинамики
силовых установок ФАУ «ЦАГИ», к.ф.-м.н.
- 15.20-15.40** «На крыльях в космос: Генезис и развитие
многоразовой аэрокосмической техники в
России. Аксиологический аспект»
- Докладчик:** Марусев Александр Сергеевич,
исполнительный директор АМКОС
- 15.40-16.00** «Производство аэродинамических моделей
при разработке орбитального корабля
«Буран». Ретроспектива»
- Докладчик:** Ратников Кирилл Владимирович,
независимый исследователь
- 16.00-16.20** Подведение итогов работы секции. Вручение
благодарственных писем ФКР докладчикам
секции и переход в зал «Материя», 2-й этаж
конгресс-центра
- 17.20-17.30** Подведение итогов второго дня конференции.
Вручение благодарственных писем ФКР
организаторам, председателям и руководителям
секций конференции
- 17.30** Убытие к местам проживания

***Секция №8. Молодёжная. Космические войска МО РФ.
«Герман Титов – мы помним, мы гордимся!»
(ГИКЦ имени Г.С. Титова и его войсковые части)***

Работа секции Всероссийской НПК «Чтения имени Г.С. Титова» организуется и проводится в подразделениях ГИКЦ имени Г.С. Титова по планам командиров этих подразделений.

***Секция №9. Молодёжная.
Региональные чтения имени Г.С. Титова***

Работа секции Всероссийской НПК «Чтения имени Г.С. Титова» организуется и проводится в Региональных организациях ФКР по планам руководителей этих организаций.

Примечание.

1. Полная Программа Всероссийской НПК, с указанием времени и порядком выступления докладчиков будет отражена на сайте ИИЕТ РАН и ФКР, а также вручена при регистрации участников конференции.

2. В процессе подготовки к проведению Всероссийской НПК отдельные положения в представленных материалах могут быть изменены, что будет доведено до вас в оперативном порядке. Отслеживайте свою почту.

ДЛЯ ЗАМЕТОК