

XII Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий»

В период с 3 по 5 июня 2025 года АО «Российские космические системы» проводит XII Всероссийскую научно-техническую конференцию «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий».

К участию в работе конференции приглашаются ученые и специалисты предприятий ракетно-космической отрасли, Академии наук и профильных вузов.

Доклады участников будут заслушаны на пленарном заседании и заседаниях восьми секций. Предусмотрено представление стендовых докладов.

В рамках конференции будет организована работа следующих секций:

Секция 1. Навигационные космические системы

(навигационные технологии, бортовые радиотехнические комплексы, навигационная аппаратура потребителей и системы на их основе)

Секция 2. Системы дистанционного зондирования Земли

(состояние и перспективы систем дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) – орбитальной группировки космических аппаратов, целевой аппаратуры, наземной инфраструктуры целевого применения орбитальной группировки (технологические и тематические сервисы))

Секция 3. Специальные наземные комплексы и системы (режимная секция)*

Секция 4. НАКУ КА, ИКК и наземные инфокоммуникационные системы

(создание, совершенствование и развитие средств, комплексов и инфокоммуникационных систем НАКУ КА и ИКК)

Секция 5. Бортовые радиотехнические системы и комплексы

(комплексные и системные вопросы управления космическими аппаратами, бортовая аппаратура комплексов и систем управления космическими аппаратами)

Секция 6. Внедрение результатов космической деятельности

(комплексные решения, продукты и сервисы на основе результатов космической деятельности, коммерциализация и перспективы развития направления)

Секция 7. ЭКБ для космической техники

(вопросы выбора, применения, разработки, производства и испытаний ЭКБ для космической техники)

Секция 8. Информационные технологии и системы. Цифровое предприятие

(цифровая система управления, цифровое производство, цифровой двойник, ERP, PLM, BI, цифровизация бизнес процессов, техническое и машинное зрение)

Организационный комитет**Председатель:**

Мерзлов Д.И. - генеральный директор АО «Российские космические системы», к.э.н.

Заместитель председателя:

Рябогин Н.В. - заместитель генерального директора по науке АО «Российские космические системы», к.т.н.

Члены оргкомитета:

Куршин В.В., Емельянов А.А., Ватутин В.М., Щербаков М.В., Яхутин С.А., Перминов А.Н., Стешенко В.Б., Лепешкин Д.С., Сурнов С.В., Федотов С.А., Дягилева П.З., Токарев А.С., Язерян Г.Г., Завьялова Н.П., Пискарев В.А., Сафонова О.И.

Программный комитет**Председатель:**

Рябогин Н.В. - заместитель генерального директора по науке АО «Российские космические системы», к.т.н.

Заместитель председателя:

Федотов С.А. - ученый секретарь АО «Российские космические системы», к.т.н., с.н.с.

Члены программного комитета:

Ткачев А.Б., Селин В.А., Полтавец Ю.И., Филатов В.Н., Федоров О.Ю., Леонов М.С., Лангеман И.П., Шевченко П.Г., Каськов Т.Н., Лысенко Д.В., Тимофеев Ю.А.

Порядок представления материалов

- **До 31 марта 2025 года** - заявка на участие в конференции, краткая аннотация (в текстовом редакторе MS Word с расширением .doc).
- **До 18 апреля 2025 года** - тезисы, полный текст доклада, презентация и экспертные заключения о возможности их открытого опубликования (копия в формате pdf).

Сотрудникам АО «Российские космические системы» при подготовке экспертного заключения необходимо ссылаться на приказ «О проведении XII Всероссийской научно-технической конференции» от 24.01.2025 № 43 и указывать, что данный доклад предназначен для выступления на конференции и последующей возможной публикации.

Оформление текста доклада - строго в соответствии с правилами.

В имени прикрепляемых файлов просьба указать номер секции, фамилию и инициалы докладчика. Например:

2_Петров А.А._Заявка

2_Петров А.А._Доклад

2_Петров А.А._Экспертное заключение

Заявку на участие, текст доклада и презентацию, а также экспертное заключение необходимо прислать Дягилевой Полине Захаровне по почте: diagileva_pz@spacecorp.ru (в копию Завьяловой Наталье Павловне, e-mail: zavyalova_np@spacecorp.ru).

* По вопросам подачи заявок на режимную секцию 3 обращаться к Теплоуховой Нине Евгеньевне, тел.: +7 495 673-94-30, добав: 24-43. Доклады на секцию 3, оформленные установленным порядком, направлять научному руководителю секции по адресу: 111250, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53.

Пропуск участников конференции - сотрудников сторонних организаций на территорию АО «Российские космические системы» будет осуществляться при наличии **удостоверения личности (паспорта)**.

* Участники режимной секции 3 кроме паспорта для допуска на заседание предъявляют **справку о форме допуска и предписание**.

Заседания секций 1, 3-8 будут проходить по адресу: г.Москва, ул. Авиамоторная, д. 53.

Заседания секции 2 пройдут по адресу: г.Москва, ул. Декабристов, вл. 51, стр. 25 (НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы», по вопросам обращаться к *Сафоновой Ольге Игоревне*, тел.: +7 495 229-43-79).

Всем участникам конференции при себе необходимо иметь:

- доклад в отпечатанном виде с подписями авторов;
- электронную версию доклада в текстовом редакторе Word;
- оригинал экспертного заключения о возможности открытого опубликования.

Печатная и электронная версии докладов должны быть идентичны.

Регламент выступления с докладом на конференции - не более 10 минут.

В презентацию могут войти иллюстрации и текстовая информация, которые представлены в докладе.

Организационный взнос для участия в конференции не требуется.

Программа конференции будет опубликована на странице «Научно-техническая конференция» до 30 мая 2025 года.

По результатам заслушивания лучшие доклады будут опубликованы в сборнике трудов конференции или в научно-техническом журнале «Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы».

Контактная информация

АО «Российские космические системы»

Адрес: 111250, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 53

Сайт: <http://rks.ru>

Дягилева Полина Захаровна

E-mail: diagileva_pz@spacecorp.ru

тел.: +7 495 673-94-30, добав.: 28-68

тел.: +7 495 673-96-67

Завьялова Наталья Павловна

E-mail: zavyalova_np@spacecorp.ru

тел.: +7 495 673-94-30, добав.: 28-92

Правила оформления текста доклада

Набор текста в редакторе MS Word (расширение строго .doc).

Поля: слева, справа, сверху и снизу – 2 см.

Шрифт Times New Roman, размер шрифта – 12 пт.

Межстрочный интервал – 1,5.

Отступ для первой (красной) строки – 1,25 см.

Сквозная нумерация страниц.

Объем – от 5 до 15 страниц, включая иллюстрации и список литературы.

- Последовательность размещения данных: индекс **УДК**; **название** доклада; для каждого автора – **инициалы и фамилия** автора (фамилию докладчика подчеркнуть), ученая степень и ученое звание, адрес **электронной почты**, название организации
- **Аннотация** (около 150 слов)
- **Ключевые слова** (5–6 слов, отделяются запятой без точки в конце)

УДК

Название доклада

И.О. Фамилия, ученая степень и ученое звание, e-mail, название организации, город

И.О. Фамилия, ученая степень и ученое звание, e-mail, название организации, город

Аннотация.

Ключевые слова:

- **Текст доклада**

1. Материалы должны быть набраны без переноса слов и без разрядки текста.

2. Рисунки выполняются в формате jpg с разрешением 300 x 300 dpi, должны быть цветными, четкими и не требовать перерисовки.

Под всеми рисунками располагаются подрисовочные подписи, включающие порядковый номер, название рисунка (Рис. 1. Название) и при необходимости – условные обозначения, выравнивание по центру.

3. Для набора формул следует использовать встроенный редактор формул Microsoft Equation 3.0, размер шрифта – 11 пт. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылка в тексте; нумерация проставляется с правой стороны в круглых скобках – (2). Расшифровка формульных обозначений дается в тексте после слова «где» без абзацного отступа. Использование сканированных формул запрещается.

4. Подписи к таблицам располагаются над таблицами и включают порядковые номер и название (Таблица 1. Название), выравнивание по центру.

Не допускается использование сканированных таблиц, а также цветного фона.

Рисунки и таблицы помещаются в тексте после первой ссылки на них.

5. Латинские буквы в обозначении физических величин следует набирать курсивом (*m*, *t*, *S*), а греческие – прямо (λ , β , μ). Единицы измерения (m^2 , с, Гц), стандартные математические обозначения (max, log, sin и т.д.) – прямо. Векторы и матрицы – прямым полужирным шрифтом.

6. Все используемые буквенные обозначения и аббревиатуры должны быть расшифрованы при первом упоминании. Размерность величин должна соответствовать системе СИ.

7. Рекомендуются придерживаться следующей структуры изложения: введение; основная часть, состоящая из разделов; заключение.

8. Авторы докладов несут ответственность за полноту и достоверность цитируемой в них литературы, а также за включение заимствованного материала без ссылки на источник.

9. За включение в доклад материалов, содержащих закрытые сведения, авторы несут персональную ответственность на основании действующих законодательных актов.

- **Список литературы** оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Библиографическая ссылка».
- Ссылки на литературу приводятся в квадратных скобках, например, [2].

Статьи из журналов и сборников

Жуков Б.И., Ярошевский В.С. Построение солнечной ориентации космического аппарата «Луна-Глоб» по данным фотоэлектрического датчика // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2019. Т. 6, вып. 3. С. 76–85.

Космический аппарат «Ресурс-П» / А.Н. Кирилин, Р.Н. Ахметов, Н.Р. Стратилатов, А.И. Бакланов // Геоматика. 2010. № 4 (9). С. 23–26.

Кузнецов В.И., Данилова Т.В., Архипова М.А. Перспективная астрономическая система автономной навигации и ориентации широкого назначения // Ракетно-космическое приборостроение и информационные технологии: сб. тр. VIII Всероссийской научно-технической конференции «Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий» (1–3 июня 2016 г.) / под ред. д.т.н., проф. А.А. Романова. М.: АО «Российские космические системы», 2016. С. 31–45.

Монографии

Горностаев Ю.М., Соколов В.В., Невдяев Л.М. Перспективные спутниковые системы связи. М.: Горячая линия – Телеком, 2000. 129 с.

Аналитические сигналы в статистической радиотехнике: монография / Р.В. Антипенский, К.Ю. Ложкин, В.Н. Поддубный, А.Е. Тюлин. М.: Радиотехника, 2016. 176 с.: ил.

Малые космические аппараты информационного обеспечения / под ред. В.Ф. Фатеева. М.: Радиотехника, 2010. 320 с.

Электронные ресурсы

Крылов А.М. Анализ космической деятельности Российской Федерации в период с 2001 по 2013 годы. М., 2014. С. 45. http://mosspaceclub.ru/3part/krilov_1.pdf (дата обращения: 05.02.2020).

АО «Российские космические системы»: официальный сайт. <http://russianspacesystems.ru> (дата обращения: 25.02.2020).

Стандарты

ГОСТ 53802-2010. Системы и комплексы космические. Термины и определения. М.: Стандартинформ, 2011. 27 с.

Патент № 2187888 Российская Федерация. Приемопередающее устройство: № 2000131736/09: заявл. 18.12.00: опубл. 20.08.02. / Чугаева В.И. Бюл. № 23 (II ч.). 3 с.

Диссертации

Покровский А.В. Устранимые особенности решений эллиптических уравнений: диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук: 01.01.01 / Покровский Андрей Владимирович. Москва, 2008. 178 с.

Источники на иностранных языках

Arasaratnam I., Haykin S. Cubature Kalman Filter // IEEE Trans. Automatic Cont. 2009. Vol. 54. P. 1–16.

Bekey I. Advanced space system concepts and technologies: 2010–2030+. The Aerospace Press. American Institute of Aeronautics and Astronautics, Inc., El Segundo, California, 2003. 292 p.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

(заполняется на каждого участника отдельно)

Фамилия, Имя, Отчество	
<u>Серия, номер паспорта</u>	
Ученая степень, Ученое звание	
Должность, Отдел / подразделение	
Название организации, Город	
E-mail	
Контактный телефон	
Докладчик / слушатель	
Номер, название секции*	
Посещение пленарного заседания	ДА / НЕТ (нужное подчеркнуть)
Название доклада	
Список авторов (фамилии и инициалы, через запятую, фамилию докладчика подчеркнуть)	
Краткая аннотация (около 150 слов)	
Информация об авторах (заполнить в случае, если автор не присутствует лично)	
Фамилия, Имя, Отчество	
Ученая степень, ученое звание	
Название организации, город	



Соглашаюсь с обработкой персональных данных.

Отправляя заявку на участие в XII Всероссийской научно-технической конференции, Вы соглашаетесь на обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных».

Ознакомиться с документом можно по адресу:

<http://rks.ru/wp-content/uploads/2021/03/sogl-8-10.06.2021.pdf>.

*При участии в Секции № 3 «Специальные наземные комплексы и системы» (режимная секция) при себе иметь форму допуска и предписание!!!