

Всероссийский молодежный конкурс научно-технических работ «Орбита молодежи» - 2023



РОСКОСМОС

Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» в партнерстве с межрегиональной общественной организацией «Российская академия космонавтики имени К. Э. Циолковского» проводят **Всероссийский молодежный конкурс научно-технических работ «Орбита молодежи» — 2023** (далее — конкурс).

Основной целью проведения конкурса является выявление и привлечение в ракетно-космическую промышленность (далее — РКП) молодых ученых и специалистов, поиск и отбор потенциальных инновационных проектов, формирование творческих связей между молодыми специалистами организаций РКП.

К участию в конкурсе принимаются:

научные и инженерно-технические работы с результатами научных исследований и разработок,
методические, проектно-конструкторские и экспериментальные разработки,
работы по созданию и внедрению в производство прогрессивных технологических процессов, материалов, совершенствованию методов организации, управления и реализации разработок в научно-технической сфере.

Темы конкурса:

1. Фундаментальные космические исследования
2. Баллистико-навигационное обеспечение
3. Проектно-конструкторские решения средств выведения
4. Проектно-конструкторские решения космических аппаратов
5. Проектно-конструкторские решения при проведении испытаний
6. Технические и программные решения в интересах пилотируемой космонавтики
7. Развитие ракетно-космической промышленности и производственных технологий
8. Новые материалы
9. Системные и экономические исследования в сфере космической деятельности
10. Перспективные направления
11. Математическое и имитационное моделирование космических систем
12. Обработка данных, получаемых с космических аппаратов

Приз

Лауреаты первой, второй и третьей премий конкурса получают дипломы победителей и ценные подарки.

Лауреаты первой премии получают возможность прохождения образовательной программы на Байконуре.

Работы финалистов конкурса будут опубликованы в сборнике тезисов Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Орбита молодежи» и перспективы развития российской космонавтики».

Для кого

К участию в конкурсе приглашаются студенты, аспиранты, научные работники и преподаватели высших учебных заведений Российской Федерации, работники организаций РКП, в возрасте от 18 до 35 лет.

Авторы могут принять участие в конкурсе индивидуально или в составе авторских коллективов и проектных команд (студенты до 3 человек, остальные категории до 5 человек). Каждый участник конкурса с учетом всех номинаций может подать не более одной индивидуальной заявки и быть одновременно участником не более чем одной заявки от авторского коллектива.

Лауреаты 2017-2022 гг. допускаются к участию в Конкурсе только в составе новых авторских коллективов. Остальные члены новых авторских коллективов не должны являться лауреатами 2017-2022 гг.

Что нужно сделать

Участие представителей СПбПУ осуществляется **централизованно**. Организационно-методическое сопровождение конкурса осуществляет Сектор молодёжных научных

конкурсов (Политехническая ул., д. 29, 1 уч. корпус, каб. 321, 8 (812)
294-22-86, smnk@spbstu.ru).

Желающим принять участие в Конкурсе необходимо предоставить в Сектор молодёжных научных конкурсов **до 21 августа 2023 года** предоставить в бумажном виде:

сведения об участнике конкурса — для каждого участника [проектной команды](#),
[студенческого авторского коллектива](#) или [индивидуального участника](#);
описание работы — за подписью автора/ов формате *.pdf.
тезисы в формате документа MS Word.;
акт экспертизы о возможности публикации тезисов,
приложения в случае наличия.

Подробная информация о конкурсе, формы для заполнения, требования к работам размещены на [сайте конкурса](#).

[person id="257"]