

**XVI Всероссийский межотраслевой молодёжный конкурс научно-технических работ и проектов в области авиационной и ракетно-космической техники и технологий «Молодежь и будущее авиации и космонавтики»**



Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) организует **XVI Всероссийский межотраслевой молодёжный конкурс научно-технических работ и проектов в области авиационной и ракетно-космической техники и технологий «Молодежь и будущее авиации и космонавтики»** (далее — конкурс).

Конкурс проводится для повышения престижа профессий инженера, исследователя, научного работника и преподавателя высшей школы, статуса молодежи, работающей в высших учебных заведениях, организациях высокотехнологичных и оборонных отраслей промышленности. На конкурс принимаются работы/проекты, представляющие вклад в развитие научно-технического потенциала авиационной, космической и оборонной отраслей промышленности и способствующие росту эффективности производства, улучшению качества продукции, повышению ее надежности и безопасности эксплуатации, экономии трудовых и материальных ресурсов, внедрения инновационных технологий и модернизации производства, а также повышению качества подготовки специалистов для организаций отрасли.

Конкурс проводится в два этапа.

1. Первый этап проходит в заочной форме посредством экспертизы работ.
2. Второй этап – презентация и защита работ, отобранных экспертными комиссиями по результатам первого этапа, на Международной неделе авиакосмических технологий «Aerospace Science Week», по результатам которых определяются победители конкурса в каждой номинации и проходит торжественное награждение. Перечень работ, прошедших во второй очный этап, и список победителей конкурса размещается на сайте конкурса и в других источниках информации.

Конкурс проводится **по направлениям**:

Авиационные системы.

Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки.

Системы управления, информатика и электроэнергетика.

Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем.

Ракетные и космические системы.

Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение.

Математические методы в аэрокосмической науке и технике.

Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники.

Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса.

Для поощрения победителей конкурса устанавливаются первые, вторые и третьи премии с вручением соответствующих дипломов по каждому направлению конкурса. Общий призовой фонд конкурса составляет 1 500 000 рублей. Аннотации конкурсных работ и проектов будут опубликованы отдельным сборником к началу работы X Международной недели авиакосмических технологий «Aerospace Science Week». Сборник будет размещен в РИНЦ.

### **Требования к участникам**

К участию в конкурсе приглашаются студенты, аспиранты, молодые ученые, преподаватели и специалисты в возрасте от 18 до 35 лет включительно. На конкурс принимаются как индивидуальные работы, представленные одним автором, так и работы, представленные авторским коллективом в составе не более 3-х человек.

### **Условия участия**

Для участия в конкурсе необходимо в срок **до 05 октября 2024 года** [заполнить электронную форму](#) на официальном [сайте конкурса](#).

К электронной заявке в соответствующих полях формы вносится информация и прикрепляются файлы:

аннотация работы, в поле заявки в формате MS Word, объемом не более 3 страниц

текста формата А4 без формул, таблиц и рисунков;

конкурсная работа;

предложения по практическому внедрению результатов работы (результаты внедрения результатов работы, при их наличии), схему бизнес-модели реализации результатов проекта. Размер прикрепленного архива суммарно не должен превышать 10 Мб;

заключение комиссии специалистов (экспертное заключение) о возможности публикации аннотации и конкурсной работы в открытой печати (цветная скан-копия в формате \*.pdf);

согласие на обработку персональных данных.

Подробная информация о конкурсе размещена на [сайте конкурса](#).

**В случае заинтересованности, Сектор молодёжных научных конкурсов готов оказать содействие в подготовке заявки на конкурс участникам из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.**

**Адрес и время консультаций:** ул. Политехническая, д. 29, 1 уч. корпус, каб. 321, с 10:00 до 16:00 обед с 13:00 до 13:30 (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней).

**Телефон и e-mail для справок:** 294-22-86, smnk@spbstu.ru.

Участников из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого просим проинформировать Сектор молодёжных научных конкурсов о поданных заявках по электронной почте smnk@spbstu.ru с указанием следующих данных:

- название конкурса,
- название направления конкурса,
- ФИО участника/участников,
- название института и высшей школы/кафедры,
- статуса студент/аспирант/молодой учёный/работник.

[person id="27"]

[person id="257"]