**1. Приглашение к участию**

**в 21-й ежегодной Молодёжной конференции**

**«Новые материалы, технологии и устройства в ракетной, авиационной технике и пилотируемой космонавтике»**

В целях дальнейшего развития и поддержки научно-технической деятельности молодых специалистов организаций ракетно-космической и авиационной отраслей промышленности России, а также учитывая многолетний успешный опыт проведения молодёжных конференций, в период с 29 по 31 октября 2025 г. состоится 21-я ежегодная Молодёжная конференция «Новые материалы, технологии и устройства в ракетной, авиационной технике и пилотируемой космонавтике» (далее – Молодёжная конференция).

Молодёжная конференция проводится при поддержке Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», Государственной корпорации «Ростех» и Союза авиапроизводителей России. Организаторами мероприятия являются ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина» и ООО «12 апреля».

Молодёжная конференция будет проходить в ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина» (далее - ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина»), по адресу: 141160, Московская область, Звёздный городок, ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

**Программой Молодёжной конференции предусмотрена работа следующих секций.**

Секция № 1. Новые материалы, технологии и устройства. Приборостроение и робототехника.

Секция № 2. Автоматизированные системы управления, проектирования и производства. Цифровые двойники.

Секция № 3. Трансфер технологий и импортонезависимость. Менеджмент и экономика инноваций.

Секция № 4. Тренажеры для пилотируемой космонавтики и авиации.

Участникам и гостям Молодёжной конференции будет предложена обширная программа дополнительных мероприятий:

посещение молодежного образовательного Космоцентра;

экскурсии по технической базе ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина» с посещением тренажеров транспортного пилотируемого корабля «Союз ТМА», орбитального комплекса «Мир» и Российского сегмента Международной космической станции;

посещение Музея космонавтики в Звёздном городке;

показ видеофильмов о подготовке космонавтов к выполнению космических полетов;

встречи с космонавтами;

посещение Центрального музея Военно-воздушных сил РФ в пос. Монино.

Все поступившие статьи участников будут опубликованы в ежегодном печатном издании «Сборник материалов Молодежной конференции» и внесены в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Авторы лучших докладов, отобранных конкурсной комиссией, будут отмечены наградами. Возможно участие без доклада, а также представление статьи для «Сборника материалов Молодежной конференции» после проведения мероприятия.

В рамках работы Молодёжной конференции проводится конкурс докладов участников. Победители конкурса докладов получают право участвовать во втором туре Всероссийского молодёжного конкурса научно-технических работ «Орбита молодёжи» - 2026, организатор конкурса – ГК «Роскосмос».

Участие Молодёжной конференции является платным и составляет за одного участника:

сотрудникам предприятий - 45 000 руб.;

сотрудникам предприятий, традиционно участвующим в Молодёжной конференции - 40 000 руб.;

студентам и аспирантам от предприятий - 40 000 руб.;

студентам и аспирантам от вузов - 35 000 руб.

Оплата производится по договору, НДС не облагается.

Проживание в гостинице оплачивается участниками самостоятельно и отдельно от договора с организаторами конференции. Оргкомитет предлагает варианты размещения в гостиницах Звёздного городка и г. Королёва.

Условия участия в Молодёжной конференции и программа изложены на сайте в сети Интернет: http://12апреля.рф/, раздел «Конференция 2025» (набирать в строке браузера).

**ВНИМАНИЕ! Приём заявок на участие в Молодёжной конференции заканчивается СТРОГО в 18 часов 30 сентября 2025 г.**

**Оргкомитет Молодёжной конференции**