**1. Приглашение к участию**

**в Молодёжной конференции**

**«Новые материалы и технологии**

**в ракетно-космической, авиационной и других высокотехнологичных отраслях промышленности»**

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 8 по 10 декабря 2021 г. состоится 17-я ежегодная Молодёжная конференция «Новые материалы и технологии в ракетно-космической, авиационной и других ведущих высокотехнологичных отраслях промышленности» (далее - Молодёжная конференция).

Молодёжная конференция проводится при поддержке Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», Торгово-промышленной палаты Российской федерации, Союза авиапроизводителей России, Государственной корпорации «Ростехнологии».

Организаторами мероприятия являются ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина», ФГБОУ ВО «Государственный университет управления» и ООО «12 апреля».

Молодёжная конференция будет проходить в ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина» (далее - ЦПК), 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 и технологии. Наноматериалы и нанотехнологии.

Секция № 2. Новые системы и устройства. Приборостроение и робототехника.

Секция № 3. Автоматизированные системы управления, проектирования и производства. Цифровые двойники.

Секция № 4. Менеджмент и экономика инноваций. Трансферт технологий.

Участникам и гостям конференции будет предложена обширная программа дополнительных мероприятий:

посещение молодежного образовательного Космоцентра;

экскурсии по технической базе ЦПК 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 доклады 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, или представление доклада для «Сборника материалов Молодежной конференции» после проведения конференции.

Участие в Молодёжной конференции является платным и составляет за одного участника 25 000 рублей (НДС не облагается) по договору. Студентам и аспирантам вузов стоимость участия составляет 20 000 рублей.

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

Условия участия в Молодёжной конференции изложены на сайте в сети Интернет: http://12апреля.рф/, раздел «Конференция 2021» (набирать в строке браузера).

**ВНИМАНИЕ! Приём заявок на участие в конференции заканчивается СТРОГО в 11 часов 15 ноября 2021 г.**

**Оргкомитет Молодёжной конференции**