

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"



IV Всероссийский молодежный Форум с международным участием "ИНЖЕНЕРИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА"

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

С 12 по 14 апреля 2016 года в Национальном исследовательском Томском политехническом университете проводится IV Всероссийский молодежный Форум с международным участием "ИНЖЕНЕРИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА" для учащихся старших классов общеобразовательных учреждений, бакалавров, магистрантов, аспирантов и молодых ученых.

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе Форума!

Цели и задачи Форума:

- привлечение бакалавров, магистрантов, аспирантов, молодых ученых, а также учащихся школ старших классов к научно-исследовательской деятельности, направленной на решение актуальных задач в области современной космической техники;
- выявление творческого и интеллектуального потенциала участников Форума;
- расширение научного кругозора и получение навыков публичного выступления;
- формирование единого межуниверситетского образовательного пространства с целью качественной подготовки специалистов, которые смогут обеспечить развитие современной аэрокосмической отрасли.

Научная программа Форума включает:

- Выступления приглашенных спикеров по проблемам проектирования и применения новой техники и технологий при освоении космического пространства.
- Обсуждение актуальных проблем и перспектив развития аэрокосмической техники по следующим научным секциям и направлениям:
 1. Космические аппараты и приборы
 2. Материалы и технологии в аэрокосмической отрасли
 3. Современные технологии и методы контроля в авиационной и космической отраслях
 4. Информационные и телекоммуникационные технологии
 5. Использование космических технологий для биомедицинской инженерии и мониторинга природной среды
 6. Юные инноваторы космической инженерии (секция для учащихся старших классов общеобразовательных учреждений)
- Круглый стол. **Первое заседание** "Вектор движения в космос. Проблемы организации и управления студенческими научными объединениями и студенческими конструкторскими бюро, связанными с космической тематикой". **Второе заседание** "Практико-ориентированные подходы к подготовке специалистов в аэрокосмической отрасли". Доклады и заявки принимаются согласно условиям участия в Форуме.
- Форсайт-игру "Космический турнир" – лично-командное состязание школьников старших классов в умении решать сложные исследовательские и научные проблемы, убедительно представлять свои решения, отстаивать их в научных дискуссиях.
- Запуск "StratoSAT" (формата CUBESAT) Томского политехнического университета в стратосферу Земли.

В рамках Форума состоится отбор работ для участия в конкурсе инновационных проектов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» – У.М.Н.И.К. Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в номинации «За научные результаты, обладающие существенной новизной и среднесрочной перспективой их эффективной коммерциализации через 3-5 лет».

Условия участия в Форуме

Для участия в IV Всероссийском молодежном Форуме с международным участием "ИНЖЕНЕРИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА" с докладом необходимо в срок **до 15 марта 2016 г.** заполнить [электронную заявку](#) и загрузить материалы доклада, оформленные согласно [требованиям](#), которые приведены на сайте <http://tomskspace.tpu.ru>

- **К участию в Форуме** допускаются: законченные научно-исследовательские работы, оформленные в формате докладов, соответствующие тематикам Форума и имеющие актуальное теоретическое и практическое значение для развития фундаментальных и инженерных наук.
- **В рамках секции № 6** (для учащихся старших классов) допускаются: работы исследовательского, научно-исследовательского, реферативного и обзорного характеров, а также эссе по указанным научным направлениям Форума, оформленные в виде докладов согласно заявленным требованиям.
- **Объем оригинального материала работы должен составлять не менее 80%.**
- Редакционная коллегия оставляет за собой **право отказа в публикации** материалов, которые предоставлены:
 - с нарушением требований к оформлению материалов,
 - не соответствующим тематике мероприятия.
- В рамках каждой научной секции проводится конкурс на лучший доклад.
- Число авторов одного доклада не более пяти. Один автор может представить не более трех докладов: в одной секции – не более двух, включая работы в соавторстве.
- **Официальные языки Форума:** русский и английский.
- **Формы участия:** очная и заочная (по согласованию с организаторами).
- **Проживание:** иногородние участники оплачивают самостоятельно.

По итогам мероприятия:

- доклады каждой секции будут опубликованы в виде электронного сборника, версия которого будет выставлена на сайте мероприятия в свободном доступе после проведения мероприятия;
- лучшие доклады, отобранные редакционной коллегией по каждой секции будут опубликованы в сборнике научных трудов IV Всероссийского молодежного Форума с международным участием "ИНЖЕНЕРИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА" с присвоением ISBN, УДК и ББК. Материалы сборника будут размещены на портале научной электронной библиотеки <http://elibrary.ru> и пройдут регистрацию в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ);
- рекомендованные оргкомитетом статьи, по согласованию с участниками, будут опубликованы в журнале, индексируемом научными базами Scopus или Web of Science.

Подробная информация на сайте: <http://tomskspace.tpu.ru>

Контакты

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30а,
Томский политехнический университет, Институт неразрушающего контроля,
кафедра Точного приборостроения, офис 211
Телефоны: 701777 доп. 1651 Долгих Антонина Геннадьевна
701777 доп. 1650 Игнатовская Анастасия Альбертовна
Эл. адрес: tomskspace@mail.ru