

## Уважаемые коллеги!

**АСФ России приглашает Вас принять участие в визите на космодром Байконур и очередной, 7-й конференции – семинаре «Физика – космосу. Современные и перспективные космические исследования и технологии»**

### **Организаторы проекта:**

Ассоциация студентов-физиков и молодых ученых России (АСФ России)  
при участии:

- Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос»
- Международной космической школы города Байконур
- филиала МАИ «Восход»

**Время и место проведения: с 28 октября по 2 ноября 2018 года.** Подробная программа будет объявлена дополнительно.

**Участники:** студенты, аспиранты и молодые ученые, обучающиеся, или работающие в теоретических и прикладных исследованиях в области физики, физико-техники, автоматизации исследований и проектирования, математики, информатики, программирования, компьютерного моделирования, проектирования и испытания летальных аппаратов, систем управления, испытательных комплексов, астрофизики, а также в других направлениях, которые могут быть в перспективе реализованы в космических технологиях, космонавтике и в освоении космоса.

К участию в конференции также приглашаются студенты, аспиранты и молодые ученые, школьники старших классов обучающиеся, или работающие в области космических исследований, физике космоса.

**В научной программе работы конференции планируется представить более 30-ти докладов и нескольких обзорных лекций по более общей тематике для более широкой аудитории и школьников старших классов по следующим направлениям:**

1. Исследования и разработки перспективных материалов для космической техники:
2. Исследования и разработки перспективных источников энергии и излучателей
3. Исследования в области теории движения летательных аппаратов различных средах:
4. Средства автоматизации и информационные технологии
5. Исследования в области разработок перспективных средств связи, наблюдения, управления и материалов для них
6. Применение космических средств в геофизике и экологии
7. Астрофизика, физика космоса
8. Проблемы образования в области астрономии и космонавтики
9. Биофизика, космическая медицина

В рамках программы также планируется посещение объектов, исторических мест и музеев космодрома и города Байконур, а также присутствие на запуске РН «Союз» с КА «Прогресс»

**Заявки на участие:** необходимо подать в срок до **15 сентября 2018 года** через систему подачи заявок АСФ – ЛМШФ: <http://asf.ural.ru/lmsf/Zayavki/index.php>, либо на почту АСФ.

Более подробно о докладах и программе вы можете узнать на сайте АСФ России, <http://www.asf.ural.ru/Baykonur/News/news.html> или обратиться в АСФ России по адресу: [asf@asf.ur.ru](mailto:asf@asf.ur.ru), или по телефону: 8 (923) 422-74-34.