



# Информационное письмо



Вторая международная конференция  
Российской академии космонавтики  
имени К.Э.Циолковского и  
Международной академии астронавтики

## НАУЧНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ НА АВТОМАТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТАХ И МАЛЫХ СПУТНИКАХ

### «SPEXP–2011»

Посвящена 50-ой годовщине полета в космос Ю.А.Гагарина

<http://www.volgaspacespace.ru/SPEXP2011>

27-30 июня, 2011

Самара, Россия

Самарским государственным аэрокос-  
мическим университетом  
(национальный исследовательский  
университет)



#### Организована

Государственным научно-  
производственным ракетно-  
космическим центром  
"ЦСКБ-Прогресс"



Поволжским отделением  
Российской академии  
космонавтики  
(АНО «Институт космонавтики»)



#### При поддержке

Российского федерального космического агентства,

Европейского космического агентства,

Правительства Самарской области

Международной астронавтической федерации

Международной ассоциации участников космической деятельности



#### Язык конференции

Рабочими языками конференции являются русский и английский.

## Контакты

Вся информация о конференции размещена на сайте, который доступен с 1 ноября 2010 г. Вопросы можно задать по e-mail [acad@ssau.ru](mailto:acad@ssau.ru) или телефону/факсу +7 846 9926510 координатору конференции профессору Белоконову И.В.

## Цели конференции

На конференции предполагается обсудить проекты новых и результаты уже проведенных научных и технологических экспериментов в условиях микрогравитации на борту автоматических космических аппаратов, обеспечивающих возвращение аппаратуры на Землю, и микро/наноспутников. Планируется обсуждение перспектив проведения экспериментов на космических аппаратах "Бион-М"/"Фотон-М" в 2012-2015 гг.; попутных запусков микро/наноспутников и осуществление вспомогательных экспериментов на третьих ступенях ракет-носителей типа "Союз"; планы и проекты проведения экспериментов в околоземном космическом пространстве с использованием микро/наноспутников и их группировок; координацию работ по реализации международных образовательных космических проектов.

## Тематика конференции

<u>Результаты научных и технологических экспериментов в областях: физики жидкостей, биологии, биотехнологии, термофизических процессов, физики космоса, прочих направлений исследований</u>	<u>Влияние космических факторов на проведение научных и технологических экспериментов: микроускорений, электромагнитных полей, атмосферы Земли, радиации, микрочастицы искусственного и естественного происхождения</u>
<u>Планирующиеся полеты КА "Бион-М/Фотон-М" в 2010-2015 г.г.: перспективные эксперименты и требования по их реализации; возможности попутных запусков микро/наноспутников, университетские эксперименты</u>	<u>Обеспечение проведения экспериментов на автоматических КА и микро/наноспутниках: проектирование автоматических КА и микро/наноспутников; проектирование научной аппаратуры и обеспечивающих систем, программного обеспечения; телекоммуникационная связь и информационная поддержка; баллистика и орбитальная навигация</u>
<u>Дополнительные возможности по использованию третьих ступеней ракет-носителей "Союз": попутное выведение наноспутников класса Cube Sat; проведение непродолжительных экспериментов; возможные образовательные программы</u>	<u>Перспективы дальнейших работ в области новых космических технологий</u>

## Публикации

Доклады, включенные в программу, будут опубликованы в электронном виде на CD. Лучшие доклады будут рекомендованы к публикации в ведущих иностранных и российских журналах.

## Требования к тезисам докладов

Тезисы доклада необходимо подготовить на русском и английском языках в форматах **pdf** или **doc** в объеме не более, чем 4 страницы, но не менее 1 страницы размера А4 (шрифт Times New Roman, п.12, один интервал). Вся информация о конференции размещена на сайте <http://www.volgaspaces.ru/SPEXP2011>

## Важные даты

1 ноября 2010	Открытие сайта конференции
10 ноября 2010	Рассылка информационного сообщения о конференции
30 марта 2011	Срок подачи заявок на участие и предоставления тезисов докладов
15 апреля 2011	Извещение о включении доклада в программу конференции
15 мая 2011	Представление текста доклада и презентации