



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.volgaspaces.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 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 направленных 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.volgaspacе.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