

Проект CRIST в СГАУ: предварительные итоги

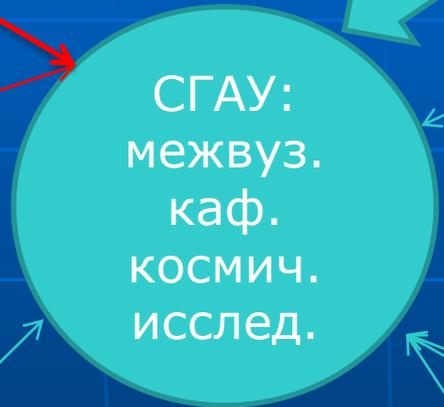


- В рамках проекта организованы:
 - Центр контроля и управления полетом микроспутников
 - Лаборатория информационных проектных технологий
 - КТ-бюро на базе СКБ радиотехнического факультета (реализация проекта Союз-микро)
 - **Лаборатория спутникостроения ???**

Создана межвузовская кафедра космических исследований

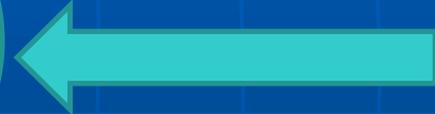
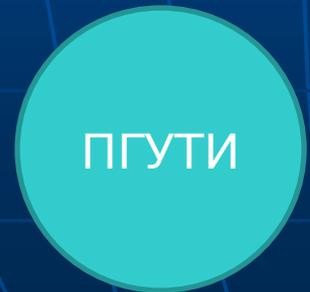
Участники проекта Co-Crist:
соучредители МККИ

Участники проекта
Crist



Участники проекта
Co-Crist

Партнеры EU



Направление подготовки «Прикладные математика и физика»

Магистерская программа:

«Космические информационные системы и наноспутники. Навигация и дистанционное зондирование Земли»

Направление подготовки «Ракетная техника и космонавтика»

Магистерская программа:

«Перспективные космические технологии и эксперименты в космосе»

Изучаемые специальные дисциплины:

- Физика околоземного космического пространства
- Системный анализ космических миссий
- Управление и навигация в космосе
- Спутниковые радионавигационные системы
- Методы и средства дистанционного зондирования Земли
- Радиотехнические комплексы управления микро/наноспутниками
- Проектирование микро/наноспутников и их систем
- Технологии проведения космических экспериментов
- Информационные технологии в проектировании микро/наноспутников (ProEngineer, Altium Design, STK)
- Менеджмент и маркетинг при создании микро/наноспутников
- Методы обработки измерительной информации
- Программирование в среде Java
- Использование технологий искусственного интеллекта при создании микроспутников

Международные космические школы

■ Школа -2011: 15-28 августа

Участники (нероссийские):

- университет Лулеа (Швеция,8)
- университет Дельфт (Голландия,2)
- университет Гедиминаса (Литва,4)
- Кишиневский университет (Молдова, 5)
- Белорусский национальный университет (5)
- Национальный аэрокосмический университет (Украина, 2)

Международная конференция SPEXP-2011 «Научные и технологические эксперименты на автоматических космических аппаратах и малых спутниках»

■ Организаторы:

- Российская академия космонавтики
- Международная академия астронавтики
- Самарский государственный аэрокосмический университет
- ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»

■ Поддерживающие организации:

- Федеральное космическое агентство России
- Международная астронавтическая федерация
- Правительство Самарской области
- Международная ассоциация участников космической деятельности

Участники конференции

- Швеция, Италия, Бельгия, Голландия, Франция, Литва, Молдова, Чехия, Казахстан
- Канада
- Алжир, Нигерия, Камерун
- 25 российских организаций