

**Меморандум о намерениях по взаимодействию и сотрудничеству  
между МГУ имени М.В.Ломоносова и БГУ  
в области космического образования и науки**

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова в лице ректора В.А.Садовниченко и Белорусский государственный университет в лице ректора С.В. Абламейко, именуемые в дальнейшем Стороны, основываясь на положениях Договора о научном и учебном сотрудничестве между Сторонами от 19.04.2007г.и результатах предварительных переговоров, изложенных в Протоколе от.15.12.2008г, подписанном представителями Сторон, пришли к пониманию необходимости и перспективности взаимодействия и сотрудничества в области космических исследований и технологий и договорились о следующем:

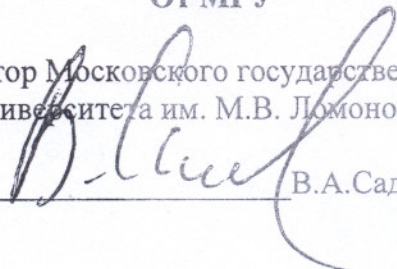
Стороны считают, что:

1. Сотрудничество в данной области имеет все необходимые предпосылки, базирующиеся на полувековом опыте МГУ в космических исследованиях и современной полноценной научной и производственной базе БГУ, сохранившей лучшие традиции советской науки и технологии;
2. Стратегической целью данного Меморандума является сотрудничество в области космических исследований, подразумевающее полноценное участие Сторон в космических программах Российской Федерации и Республики Беларусь;
3. Первым шагом в данном направлении является создание и запуск университетского научно-образовательного микроспутника, разработанного совместными усилиями Сторон;
4. Вкладом МГУ в данный проект могут быть:
  - 4.1. постановка научных экспериментов и разработка аппаратуры для мониторинга околоземного пространства, исследования солнечных вспышечных явлений и транзиентов в верхней атмосфере Земли (НИИЯФ, ГАИШ);
  - 4.2. научное и методическое обеспечение вопросов стабилизации, ориентации и других навигационных проблем разработки и эксплуатации микроспутника (Мехмат, НИИ мех, ГАИШ);
  - 4.3. разработка и внедрение в учебный процесс образовательных материалов, полученных на основе научной информации с борта микроспутника (НИИЯФ, физфак, ГАИШ, Мехмат);
5. Вкладом БГУ могут быть:
  - 5.1. разработка и изготовление бортового вычислительного комплекса микроспутника (физический факультет)
  - 5.2. разработка и изготовление перспективных типов сцинтилляторов для детекторов заряженных частиц и электромагнитных излучений (НИИ ядерных проблем);
  - 5.3. разработка спектрометрической аппаратуры для изучения оптических характеристик атмосферы Земли (НИИ ПФП);
  - 5.4. разработка аппаратуры и создание центра управления, приема и обработки данных научной и служебной телеметрии (Центр аэрокосмического образования);
  - 5.5. разработка аппаратуры и проведение ионосферных радиофизических исследований (Центр аэрокосмического образования, факультет радиофизики и электроники);
6. В ходе разработки научной и образовательной программы данного проекта возможно и желательно привлечение других учебных и научных подразделений обеих Сторон;

7. При разработке платформы микроспутника целесообразно использовать опыт взаимодействия и наработанные связи МГУ и БГУ с ВНИИЭМ, полученные в ходе работ по проектам «Татьяна-2» и «БКА»;
8. Финансирование работ осуществляется Сторонами из собственных бюджетных и внебюджетных средств, либо из целевых средств, изыскиваемых сторонами;
9. Главными подразделениями - исполнителями Сторон по реализации данного проекта являются:
  - - от МГУ – НИИ ядерной физики (М.И.Панасюк);
  - - от БГУ – Центр аэрокосмического образования (В.А.Саечников).
10. С момента подписания данного Меморандума Стороны могут привлекать друг друга к участию в текущих научно-образовательных космических проектах, в частности, МГУ считает целесообразным и полезным использовать возможности БГУ для приёма и обработки информации в проектах «Татьяна-2» и «Радиоскаф»;
11. В течение ближайшего времени (до 13.03.2009) Стороны формируют рабочую группу по реализации положений, зафиксированных в данном Меморандуме.

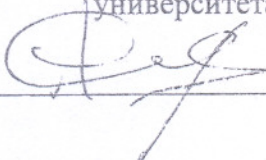
От МГУ

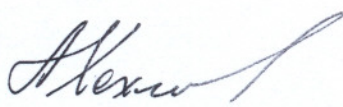
Ректор Московского государственного  
университета им. М.В. Ломоносова

  
В.А.Садовничий

От БГУ

Ректор Белорусского государственного  
университета

  
С.В.Абламейко

  
03.03.09