

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 2.3.1.:**

(Образовательная программа 0602-020301-000-00 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации,
статистика (Профиль не указан) ФГТ)

НИИ-205 (Научно-исследовательский институт системного проектирования) (НИИ-205)
НИИ-219 (Научно-исследовательский институт космического машиностроения) (НИИ-219)
НИЛ-38 (Научно-исследовательская лаборатория "Динамика и управление движением летательных аппаратов") (НИЛ-38)
НИЛ-102 (Перспективные фундаментальные и прикладные космические исследования на базе наноспутников) (НИЛ-102)
Центр экспериментов в космосе (7950 Центр ЭК)
Центр коммерческого космоса (7850 Центр КК)
НИГ-63 (Научно-исследовательская группа механики) (НИГ-63)
Медиацентр (4001 Медиацентр)

* используемые сокращения: НОК – научно-образовательный комплекс; НИИ – научно-исследовательский институт, ОНИЛ – отраслевая научно-исследовательская лаборатория, НИЛ - научно-исследовательская лаборатория, НОЦ – научно-образовательный центр, НОК – научно-образовательный консорциум, ЦКП – центр коллективного пользования научным оборудованием, НИГ – научно-исследовательская группа, R&D центр - research and development центр (центр исследования и развития)

**Имеющееся оборудование (материальная база) для проведения исследований
по данному направлению подготовки:**

1. Суперкомпьютер «Сергей Королев»
2. Вибрационная испытательная система LE-2016/DSA 10-200K
3. Наземный экспериментальный комплекс для отработки систем малого космического аппарата с гиперспектральной аппаратурой
4. Комплекс оборудования для проведения испытаний полимерных композиционных материалов
5. Учебно-исследовательский экспериментальный стенд для обработки систем малых космических аппаратов
6. Инфракрасная камера FLIR X6530sc с программно-аппаратным комплексом для тепловизионного контроля при механических испытаниях
7. Платформа малого космического аппарата "АИСТ-СТ"
8. Базовый технологический исследовательский стенд для проверки комплексирования аппаратуры и систем малого космического аппарата
9. Учебно-исследовательский комплекс оборудования космической испытательной лаборатории
10. Серво-гидравлическая испытательная машина SHIMADZU EHF-E с удлинением колонн на 400ммв
11. Ультразвуковой дефектоскоп для проведения неразрушающего контроля композиционных материалов OLYMPUS OmniScan MX2
12. Стальная установочная плита с крепежными отверстиями для установки деталей для координатно-измерительной машины ZEISS MMZ
13. Лаборатория спутниковых и навигационных систем (учебно-исследовательский модуль для наземной обработки систем управления малых космических аппаратов)
14. Наземная станция управления малыми космическими аппаратами серии "АИСТ"
15. Лаборатория солнечных элементов (учебно-исследовательский комплекс для оценки параметров системы энергоснабжения малых космических аппаратов на базе солнечных элементов)
16. Измерительный комплекс на базе микропроцессорной многоканальной тензометрической системы для нужд лаборатории прочности и надежности конструкций летательных аппаратов
17. Тепловизионный аппаратно-программный комплекс ПергаМед
18. Прецизионные весы XP603S (с воронкой для взвешивания сыпучих образцов)
19. Комплект оборудования для визуализации данных телеметрических измерений, поступающих с борта малых космических аппаратов
20. Твердотельный лазер SLM-417 с диодной накачкой
21. Тензометрическая станция для нужд лаборатории прочности и надежности конструкций летательных аппаратов
22. Электропечь для лаборатории прочности и надежности конструкций летательных аппаратов