

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 01.03.03:**

(Образовательная программа 0303-010303-005-10 01.03.03 Механика и математическое моделирование (Анализ и компьютерное моделирование аэрокосмических систем) ФГОС 3++)

НИИ-310 (Научно-исследовательский институт проблем моделирования и управления) (НИИ-310)
НИИ-205 (Научно-исследовательский институт системного проектирования) (НИИ-205)
НИЛ-31 (Научно-исследовательская лаборатория остаточных напряжений и усталости элементов авиационных конструкций)
НИЛ-38 (Научно-исследовательская лаборатория "Динамика и управление движением летательных аппаратов") (НИЛ-38)
НОЦ - 401 (НОЦ "Аэрокосмическая техника и технологии") (НОЦ-401)
НИГ-63 (Научно-исследовательская группа механики) (НИГ-63)
Медиацентр (4001 Медиацентр)
НИЛ "Моделирования процессов управления и обработки информации" (1318 НИЛ МПУиОИ)

* 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. Комплекс для разработки и верификации процессов групповой сборки печатных узлов радиоэлектронной аппаратуры (S.n.oZ3001L219)
2. Система прецизионной лазерной микрообработки металлов электронной техники
3. Осциллограф Rohde & Schwarz RTB2002 с комплектом опций RTB-PK1
4. Источник питания программируемый HM8143 Rohde & Schwarz
5. Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций Tektronix AFG 1022
6. Автоматизированная система определения остаточных напряжений на базе прибора АСБ-1
7. Микропроцессорная 64 канальная тензометрическая система
8. Аналитические весы ВЛ-210
9. Машина для испытания на усталость МВП-10000 (2 шт)
10. Тепловизионный аппаратно-программный комплекс ПергаМед
11. Суперкомпьютер «Сергей Королев»