

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 01.06.01:**

(Образовательная программа 0601-010601-002-00 01.06.01 Математика и механика (Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры) ФГОС ВО)

НИИ-310 (Научно-исследовательский институт проблем моделирования и управления) (НИИ-310)

НИЛ "Моделирования процессов управления и обработки информации" (1318 НИЛ МПУиОИ)

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. Система анализа деформации Vic-3D EDU
2. Комплект испытательного оборудования в составе: универсальная электромеханическая разрывная двухколонная машина SUBRAMAX PM-5-A-1 с ПК, комплект захватов клиновых универсальных, комплект приспособлений на сжатие, система температурных испытаний
3. Типовой комплект учебного оборудования "Механика жидкости-гидравлический удар" ТМЖ-УГ1-Д
4. Типовой комплект учебного оборудования "Гидравлические сопротивления водопроводной арматуры"
5. Комплекс для разработки и верификации процессов групповой сборки печатных узлов радиоэлектронной аппаратуры (S.n.oZ3001L219)
6. Система прецизионной лазерной микрообработки металлов электронной техники
7. Осциллограф Rohde & Schwarz RTB2002 с комплектом опций RTB-PK1
8. Источник питания программируемый HM8143 Rohde & Schwarz
9. Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций Tektronix AFG 1022
10. Суперкомпьютер «Сергей Королев»