

**Научные подразделения\*, в которых проводятся исследования  
по направлению подготовки 1.1.7.:**

(Образовательная программа 0602-010107-000-00 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин (Профиль не указан)  
ФГТ)

НИЛ-36 (Научно-исследовательская лаборатория диагностики и надежности летательных аппаратов и двигателей) (НИЛ-36)  
НИЛ-38 (Научно-исследовательская лаборатория "Динамика и управление движением летательных аппаратов") (НИЛ-38)  
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. Тепловизионный аппаратно-программный комплекс ПергаМед
2. Лабораторный комплекс для регистрации технологических параметров бортовых систем воздушных судов
3. Широкоуниверсальный станок для одно-и двухплоскостной динамической балансировки роторов БС-34-50Н
4. Комплект оборудования для учебно-научной лаборатории основ авионики летательных аппаратов
5. Магнитопорошковый дефектоскоп МД-М
6. Анализатор и регистратор сигналов многоканальный Атлант-8
7. Низкочастотный промышленный ультразвуковой дефектоскоп УСД-60Н
8. Универсальный вихретоковый дефектоскоп с возможностью импедансного контроля Вектор-60Д
9. Дефектоскоп универсальный ультразвуковой УД2В
10. Дефектоскоп композитных материалов универсальный ДАМИ-С
11. Дефектоскоп вихревой универсальный ВЕКТОР
12. Анализатор загрязнения жидкости АЗЖ-975
13. Дефектоскоп магнитопорошковый ПМД-70
14. Автоматизированные рабочие места инструктора и студентов
15. DS1074Z-S осциллограф
16. Логический пробник 16-ти канальный
17. UT71A, Мультиметр цифровой с автоматическим выбором диапазона, true RMS, порт USB/Uni
18. Суперкомпьютер «Сергей Королев»