

**Научные подразделения*, в которых проводятся исследования
по направлению подготовки 23.04.01:**

(Образовательная программа 0403-230401-002-10 23.04.01 Технология транспортных процессов (Управление авиатранспортными системами) ФГОС 3++)

НИЛ-36 (Научно-исследовательская лаборатория диагностики и надежности летательных аппаратов и двигателей) (НИЛ-36)
ЦБС-229 Центр беспилотных систем (ЦБС-229)
И-601 (Институт искусственного интеллекта) (И-601)
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. Носитель опытного образца универсальной беспилотной авиационной системы повышенной автономности
2. Образовательный набор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)
3. Аэромобильный комплекс для экологического мониторинга атмосферного воздуха
4. Опытный образец беспилотного летательного аппарата (БПЛА) самолетного типа вертикального взлета и посадки
5. Образовательный набор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)
6. Лабораторный комплекс для регистрации технологических параметров бортовых систем воздушных судов
7. Широкоуниверсальный станок для одно-и двухплоскостной динамической балансировки роторов БС-34-50Н
8. Комплект оборудования для учебно-научной лаборатории основ авионики летательных аппаратов
9. Магнитопорошковый дефектоскоп МД-М
10. Анализатор и регистратор сигналов многоканальный Атлант-8
11. Низкочастотный промышленный ультразвуковой дефектоскоп УСД-60Н
12. Универсальный вихретоковый дефектоскоп с возможностью импедансного контроля Вектор-60Д
13. Дефектоскоп универсальный ультразвуковой УД2В
14. Дефектоскоп композитных материалов универсальный ДАМИ-С
15. Дефектоскоп вихревой универсальный ВЕКТОР
16. Анализатор загрязнения жидкости АЗЖ-975
17. Дефектоскоп магнитопорошковый ПМД-70
18. Автоматизированные рабочие места инструктора и студентов
19. DS1074Z-S осциллограф
20. Логический пробник 16-ти канальный
21. UT71A, Мультиметр цифровой с автоматическим выбором диапазона, true RMS, порт USB/Uni
22. Суперкомпьютер «Сергей Королев»