

**Научные подразделения\*, в которых проводятся исследования  
по направлению подготовки 01.05.01:**

НИЛ математической физики (НИЛ-319);  
НПЛ "Фундаментальные исследования и инновационные технологии";  
Учебно-научная лаборатория инженерно-технических методов защиты информации;  
Учебно-научная лаборатория математических методов защиты информации;  
НОЦ компьютерных исследований (НОЦ КИ-208);  
НОЦ "Фундаментальная и прикладная математика и механика" (НОЦ-302);  
НИГ механики (НИГ-63);  
ЦКП "Межвузовский медиацентр"

\* используемые сокращения: 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. Многомашинный вычислительный комплекс (кластер) для осуществления параллельных и распределённых вычислений и хранения результатов.
2. Лабораторный комплекс математической физики
3. Учебно-научное оборудование лаборатории инженерно-технических методов защиты информации
4. Учебно-научное оборудование лаборатории математических методов защиты информации
5. Учебно-исследовательское оборудование НОЦ "Фундаментальная и прикладная математика и механика"
6. Нановольтметр селективный Unipan-232В
7. Радиолокатор
8. Спектроанализатор
9. Шумомер
10. Учебно-исследовательский комплекс кафедры дифференциальных уравнений и теории управления
11. Учебно-исследовательский комплекс кафедры математики и бизнес-информатики
12. Учебно-исследовательский комплекс кафедры математических методов в экономике
13. Учебно-исследовательский комплекс кафедры функционального анализа и теории функций
14. Комплексы: "Защищенная локальная вычислительная сеть «Открытый контур»; «Защищенная локальная вычислительная сеть «Закрытый контур»; «Защищенная локальная вычислительная сеть «Опытный учебно-методический контур»; Комплекс защиты информации от утечки по техническим каналам (проектирование и реализации проекта по созданию центра подготовки специалистов и выполнения научных исследований в области информационной безопасности и защиты информации)
15. Станция приема данных дистанционного зондирования низкого, среднего и высокого разрешения для центра космической геоинформатики
16. Комплекс оборудования для центра приема и обработки космической информации по радиолокационному и оптическому дистанционному зондированию Земли
17. Система оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок "Сигурд-М22"
18. Комплект оборудования для формирования электромагнитного сигнала в пространстве
19. Комплекс программно-технических средств для исследования фонограмм

20. Инструментальный комплекс анализа и шумоочистки акустических сигналов "Икар Лаб П+Pro"
21. Рентгеновская установка с программно-аппаратным комплексом РАП-160-5
22. "Шепот" (система оценки защищенности выделенных помещений)
23. Суперкомпьютер «Сергей Королев»
24. Компактный суперкомпьютер КС-ЭВМ 1