

**Научные подразделения\*, в которых проводятся исследования  
по направлению подготовки 01.04.01:**

НИЛ математической физики (НИЛ-319)  
НИЛ геоинформатики и информационной безопасности (НИЛ-55);  
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. Лабораторный модульный комплекс "Физические основы механики" ФМ 1
2. Типовой комплект демонстрационного оборудования по механике ФДМ
3. Многомашинный вычислительный комплекс (кластер) для осуществления параллельных и распределённых вычислений и хранения результатов.
4. Лабораторный комплекс математической физики
5. Учебно-научное оборудование лаборатории инженерно-технических методов защиты информации
6. Учебно-научное оборудование лаборатории математических методов защиты информации
7. Учебно-исследовательское оборудование НОЦ "Фундаментальная и прикладная математика и механика"
8. Учебно-исследовательский комплекс кафедры безопасности информационных систем
9. Нановольтметр селективный Unipan-232B
10. Радиолокатор
11. Спектроанализатор
12. Шумомер
13. Учебно-исследовательский комплекс кафедры дифференциальных уравнений и теории управления
14. Учебно-исследовательский комплекс кафедры математики и бизнес-информатики
15. Учебно-исследовательский комплекс кафедры математических методов в экономике
16. Учебно-исследовательский комплекс кафедры функционального анализа и теории функций
17. 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)
18. Станция приема данных дистанционного зондирования низкого, среднего и высокого разрешения для центра космической геоинформатики
19. Комплекс оборудования для центра приема и обработки космической информации по радиолокационному и оптическому дистанционному зондированию Земли

20. Система оценки защищенности технических средств от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений и наводок "Сигурд-М22"
21. Комплект оборудования для формирования электромагнитного сигнала в пространстве
22. Рентгеновская установка с программно-аппаратным комплексом
23. Комплекс программно-технических средств для исследования фонограмм
24. Инструментальный комплекс анализа и шумоочистки акустических сигналов "Икар Лаб II+Pro"
25. Рентгеновская установка с программно-аппаратным комплексом РАП-160-5
26. "Шепот" (система оценки защищенности выделенных помещений)
27. Суперкомпьютер «Сергей Королев»
28. Компактный суперкомпьютер КС-ЭВМ 1
29. Программно-аппаратный комплекс для проведения радиотехнических исследований и электротехнических измерений "СИРИУС-МК"
30. 3D принтер VolgoBot A4
31. Графический процессор NVIDIA (NVI-900-2G500-0010-000) Tesla V100 32Гб
32. Графический процессор NVIDIA (NVI-900-2G500-0010-000) Tesla V100 32Гб
33. Беспроводной цифровой микроскоп Henghao 088
34. Антенна измерительная гибридная АИГ-2М.