

**Научно-исследовательская база
для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности**

Код специальности: 11.06.01

Электроника, радиотехника и системы связи

Аспирантура

Лабораторный фонд:

- Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов, оборудованная комплексом лабораторных стендов «Основы электроники».
- Лаборатория радионавигационных и радиосвязных систем и их эксплуатации.
- Лаборатория устройств формирования и передачи сигналов.
- Лаборатория антенн, устройств СВЧ, электродинамики и распространение радиоволн.
- Лаборатория схемотехники и микроэлектроники, оборудованная лабораторными стендами «Электроника, микроэлектроника и телекоммуникации».
- Лаборатория устройств приема и обработки сигналов.
- Лаборатория, оборудованная специализированным тренажером технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей, авиационных электросистем и ПНК, транспортного радиооборудования фирмы НИТА.
- Класс радиоэлектронного оборудования воздушных судов, оборудованный мультимедийным проектором.
- Класс радиотехнического обеспечения полетов и организации воздушного движения, оборудованный мультимедийным проектором.
- Лаборатория схемотехники.
- Лаборатория радиолокационных систем и их эксплуатации.
- Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации.

Информационные ресурсы:

- Электронная библиотека НТБ МГТУ ГА – информационная система для работы с полнотекстовыми электронными ресурсами университета.
- Доступ к содержанию базы данных Scopus ресурсов издательства Elsevier B.V.
- Доступ к содержанию электронных ресурсов издательства Springer Nature
- Доступ к электронному ресурсу Freedom Collection издательства Elsevier
- Доступ к электронным ресурсам Russian Science Citation Index (RSCI)
- ЭБС «Лань» – электронная библиотека лицензионной учебной и профессиональной литературы
- База нормативных документов «Авиа-Медиа», содержащая документы ИКАО авиационные Правила (МАК) Сертификаты типа (МАК) АИП Россия (AIP Russia) Сборники аэронавигационной информации, РЛЭ / РТО и т.д.
- Доступ к документам Центральной нормативно-методической библиотеки ГА
- Реферативная база данных ВИНТИ

- Каталог образовательных интернет-ресурсов портала «Российское образование»
- Национальный электронно-информационный консорциум НЭИКОН
- Электронная библиотека механико-математического факультета МГУ
- Электронная библиотека диссертаций
- ТехЛит.ру
- Ресурсы издательства IEEE
- База нормативных документов НТЭРАТ - 93
- Полнофункциональные версии продуктов Autodesk AutoCAD, 3Ds Max, Inventor
- Компас-3D v17 и v18 MCAD система автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС.

- Электронные библиотеки в МФТИ
- Студенту электротехнику
- Библиотека по естественным наукам РАН
- Материалы по электротехнике, электронике и метрологии
- Библиотека радиолюбителя
- Литература по радиотехнике
- Электронная библиотека связи
- Литература по цифровой обработке сигналов

Полный перечень информационных ресурсов см. приведен на официальном сайте МГТУ ГА.

Приборы и оборудование:

АНАЛИЗАТОР СК4-27 СПЕКТРА
 АНАЛИЗАТОР СК4-56 СПЕКТРА
 АППАРАТУРА КОНТРОЛЬНО ПРОВЕРОЧНАЯ ГРАФИТ-2 ПКД-П
 АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ САМОЛЕТНЫХ ОТВЕТЧИКОВ КАСО-1
 АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ САМОЛЕТНЫХ ОТВЕТЧИКОВ КАСО-МЛ
 АППАРАТУРА НАВИГАЦИИ И ПОСАДКИ КУРС МП-70
 АТТЕНУАТОР ПГВ.242.005
 БЛОК "ФОРМИРОВАТЕЛЬ И УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ"
 БЛОК ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ REM-BUS С ОПЦИЯМИ GV201-S GV201-TGV201
 БЛОК ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ТВ СИГНАЛОВ
 ВОЛЬТМЕТР В7-23
 ВОЛЬТМЕТР В7-34А
 ВОЛЬТМЕТР В7-37
 ГЕНЕРАТОР ВЧ Г4-83
 ГЕНЕРАТОР ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ Г4
 ГЕНЕРАТОР Г3-110
 ГЕНЕРАТОР Г3-111 НИЗКОЧАСТОТНЫЙ
 ГЕНЕРАТОР Г3-112/11 НИЗКОЧАСТОТНЫЙ
 ГЕНЕРАТОР Г3-32 ШУМА ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ
 ГЕНЕРАТОР ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ ЛАСПИ -ТТ-03
 ГЕНЕРАТОР ЧАСТОТОМЕР АНР-1001 Г3-118
 ДАЛЬНОМЕР САМОЛЕТНЫЙ СД-75
 ДЕТЕКТОР АМПЛИТУДНЫЙ УОС 02
 ДЕТЕКТОР ЧАСТОТНЫЙ УОС 03
 ДИСПЛЕЙ РИН-609
 ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПО СЧ № 4050
 ИЗДЕЛИЕ МП-70
 ИЗМЕРИТЕЛЬ Е7-15
 ИЗМЕРИТЕЛЬ КСВН ПАНОРАМНЫЙ Р2-47/ЯЧР-67
 ИЗМЕРИТЕЛЬ НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ С6-11 АВТОМАТИЧЕСКИЙ
 ИЗМЕРИТЕЛЬ С6-11
 ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ВОЛНОВОДНАЯ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ Р1-21
 ИМИТАТОР МАЯКОВ МИМ-66 МАЛОГАБАРИТНЫЙ
 КОМПЛЕКС ЛАБОРАТОРНЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВЧ И АНТЕННАЯ ТЕХНИКА
 КОМПЛЕКТ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ДАЛЬНОМЕРА
 КОНЦЕНТРАТОР К - 16010
 ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА УОС
 ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС "ИЗМЕРЕНИЯ, ПРИВОДЫ, НЕИСПРАВНОСТИ"
 ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД " АВТОГЕНЕРАТОРЫ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ"УФС 03
 ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД " АМПЛИТУДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ" УФС 02

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД "ТРАНЗИСТОРНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ" УФС 01
ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД СХЕМОТЕХНИКА
ЛИНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ Р1-27 ВОЛНОВОДНАЯ
МИЛЛИВОЛЬТМЕТР В3-36
ОСЦИЛЛОГРАФ РС5-64i
ОСЦИЛЛОГРАФ TDS2024B 200МГц,4КАНАЛА ,С ПЛАТОЙ TNGTDS01
ОСЦИЛЛОГРАФ С1,
ОТВЕТЧИК САМОЛЕТНЫЙ СО-70
ОТВЕТЧИК САМОЛЕТНЫЙ СОМ-64
ПЕРЕДАТЧИК МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ОВЧ SU250A 6082 2317K02
ПРЕБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ УОС 01
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ П112-5,0-12/2 ЯЗИ-87
ПРИБОР Е7-12
ПРИБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ РИП-3 РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ
ПРИЕМНИК МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ОВЧ С ОПЦИЯМИ EU230-S IN201A EU230 6082.2917K02
ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ОВЧ С ОПЦИЕЙ EU230-S XU250A 6082 2017K03,
РАДИОЛОКАТОР ГРОЗА 86-СК, 0017
РАДИОСТАНЦИЯ МИКРОН, 410227
СКЗ-46 ИЗМЕРИТЕЛЬ МОДУЛЯЦИИ
СПЕКТРОАНАЛИЗАТОР СЧ-60
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ (КУРСАНТОВ)
СТАНЦИЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ А 813
СТАНЦИЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ГРОЗА ГР-40
СТАНЦИЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ ЛОЦИЯ (РОЗ-1)
УЧЕБНО ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД "АВТОГЕНЕРАТОРЫ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ"(УФС-3)
УЧЕБНО ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД "АМПЛИТУДНАЯ МОДУЛЯЦИЯ"(УФС-2)
УЧЕБНО ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД "ТРАНЗИСТОРНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ" (УФС-1)
УЧЕБНО ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД "ПАССИВНЫЙ ЦИФРОВОЙ СИНТЕЗАТОР ЧАСТОТЫ" (УФС-4)
УЧЕБНО ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД "ЦИФРОВОЙ СИНТЕЗАТОР ЧАСТОТЫ С ФАП" (УФС-5)
УЧЕБНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И АНТЕНН
ЦЕПЬ ВХОДНАЯ УОС 04
ЧАСТОТОМЕР ЧЗ-62/1