

Материально-техническая база кафедры теоретической физики

Учебная лаборатория вычислительной физики

Каб. 222 (1 корпус), внутр. тел.: 71-60

- Сервер
- 12 компьютеров
Системный блок: Материнская плата ASUS B85-(Socket 11500 Intel B85 4*DDR3, DVI USB 3.0 SATA 3) ATX / Процессор CPU Intel Core i5 4690 (3.5GHz) 6MB LGA1150 OEM (Integrated Graphics HD 4600 350MHz) / Вентилятор CPU Fan X Dream P115 для LGA1150/1155/1156, TDB 90 Вт, алюминиевый радиатор, вент. 95x20 мм, 4pin, PWM 0-4000 об/мин, 19-36 dBA, 52 CFM, MTBF 70000 ч., 2,52 Вт / Видеокарта ASUS GT740-2GD3 (ASUS GT740 993 MHz, 2Gb DDR3 1782 MHz/128 bit, PCI-Express 3.0, D-SUB, 2*DVI, HDMI, HDCP) / 2 x Память 'Kingston DDR-III 4GB (PC3-10600) 1333MHz CL9 Single Rank / Диск Western Digital HDD SATA-III 1000Gb Green WD10EZRX, IntelliPower, 64 MB buffer / Корпус Midi Tower InWin BW 135 black 500W ATX 12V Form Factor, PSII, 7PCI-E/PCI/AGP, 2*USB2.0, HD Audio, ATX / Вентилятор Cooler Master Case Cooler (120x120x25, 26,5dBA, molex, 100pcs/box)
Монитор ACER 19" V196Lb LED, 1280x1024, 5ms, 250cd/m2, 170°/160°, 5Mln:1, D-Sub, Black
Клавиатура SVEN Standard 303 USB
Мышь Logitech Optical Mouse B100 Black USB OEM
- принтер HP Deskjet 670C
- принтер CANON Laser Shot LBP3300
- Мультимедийное комплекс: Проектор Epson EMP 280, Экран 180см формат 1:1, Акустическая система

Учебно-научно-производственная лаборатория «Медицинской физики»

Каб. 216а (1 корпус), внутр. тел.: 73-02

- Лазер оптоволоконный "МФЦ 1,9-30" (РФЯЦ-ВНИИТФ, Россия)
- Медицинский лазерный аппарат "Лахта-Милон 1060-30" (ООО "Квалитек", Россия)
- 4-х волновой лазерный источник света "Милон «MW4-VIZ» (ООО «Милон-Лазер», Россия)
- Аппарат лазерный "Лахта-Милон", 980 нм, 30 Вт (ООО «Квалитек», Россия)
- Двухволновой лазер субдвухмикронного диапазона (ООО «Медицинские технологии», Россия)

- Трехканальный спектрометрический комплекс 'Avantes' ("Avantes BV", Голландия)
- Цифровая ПЗС-камера «VS-СТТ-255-2001» (ЗАО "НПК Видеоскан", Россия)
- Лабораторный 3-х канальный регулируемый источник питания: "Agilent Technologies «E3631A»
- Источник белого света "AVALIGHT-HAL_S"
- Источник белого света для спектрометрии «Miniature Deuterium Tungsten Halogen Sources DT-MINI-2-GS»
- Источник монохроматического света с регулируемой длиной волны: "Optometrics «Tungsten Source Module with Regulated power supply»
- Ртутно-аргоновый калибровочный источник света: "Stellarnet "SL2"
- Тепловизор «IRI 4010» («InfraRed Integrated Systems Ltd», Великобритания)
- Детектор для измерения мощности лазерного пучка «Thermal Heads «30(150) A-LP1»
- Детектор инфракрасного излучения: "Thorlabs "PDA10CS-EC"/ Meilhaus Electronic "Redlab PMD-1608FS
- USB осциллограф с анализатором логики: "Link Instruments«MSO-9212»
- Фотодиодный оптоволоконный регистратор для неинвазивной инфракрасной фотометрии биологических тканей

Учебно-научно-производственная лаборатория «Оптоэлектроники»

Каб. 124 (1 корпус), внутр. тел.: 71-92

- Блок питания лазерных диодов 'LDD10'. ЗАО "Полупроводниковые приборы", Россия
- Блок управления моторизованными платформами «TDC001T-Cube Single Channel USB DC Servo Controller/Driver (5) + TCH002 - T-Cube Controller Hub and Power Supply Unit»
- Система юстировки оптического волокна «MBT610/M - Single Mode Fiber Launch w/Variable V-Groove Clamp»
- Видеомикроскоп с переменным зумом, моторизованный. Edmund Optics Inc., USA
- Драйвер лазерных диодов "LDD-02" OEM Тех, Беларусь
- Аппарат для сварки оптического волокна: Мод. «КСС-111» (ОЗ «Микрон», СССР)
- Инфракрасная паяльная станция: "Термопро/ Tornado Infra Pro" (ООО НТФ "Техноальянс электроник" / "Narry software development company limited" (China)

- Высокоскоростной сверлильный станок для печатных плат: "Mega Electronics «DM410»
- Гильотинный нож для печатных плат: "Mega Electronics «DM9000»
- Устройство для металлизации отверстий печатных плат: "LPKF «Easy Contac»
- Установка для химического травления печатных плат. "Velleman «ET10»
- Ультрафиолетовый светильник для экспонирования печатных плат: "Mega Electronics «LV202-E»
- Фрезерный станок (ООО "МП "РЕАБИН" ЮОО ВОИ", Россия)