

Анализатора спектра Agilent 8561E



Обеспечивает измерения в системах NADC-TDMA, GSM, DECT, CT2-CAI, PDC и PHS.

- Диапазон частот: 30 Гц.-6.5 ГГц.
- Динамический диапазон: 88 дБ./103 дБ.
- Максимальное разрешение не менее 1 Гц

Стоимость оборудования **580,0 тыс. руб.**

Автоматический фотометрический биохимический анализатор Chem Well 2900



Анализатор обеспечивает выполнение полного спектра биохимических, иммунохимических и турбидиметрических анализов.

Стоимость оборудования **583,5 тыс. руб.**

Центрифуга для микропробирок MiniSpin и центрифуга MSC-3000



Предназначены для проведения пробоподготовки при биохимическом анализе микробиологических образцов

Стоимость оборудования **83,4 тыс. руб.**



Настольный автоматический напылительный комплекс токопроводящих покрытий для растровой электронной микроскопии Q150T ES



Комплекс обеспечивает контролируемого напыления токопроводящих металлических и углеродных покрытий на непроводящие образцы, предназначенные для исследования методами растровой электронной микроскопии.

Стоимость оборудования **1 596,0 тыс. руб.**

Многофункциональный микропланшетный ридер

(спектрофотометр / спектрофлуориметр / люминометр) **FilterMax F5 microplate reader**



Многофункциональный микропланшетный ридер (спектрофотометр / спектрофлуориметр / люминометр) обеспечивает измерения в режимах регистрации:

- оптическая плотность (UV-Vis, 230-750 нм),
- флуоресценция (интенсивность 230-750 нм сверху планшета, 300-650 нм снизу планшета),
- флуоресценция с временным разрешением (340-750 нм),
- поляризация флуоресценции (300-750 нм),
- люминесценция (400 - 750 нм),

Стоимость оборудования **1 100,0 тыс. руб.**

Индукционная плавильная печь ИПЮ-1РП



Индукционная плавильная печь ИПЮ-1РП предназначена для плавления металлов с температурой плавления до 2000°С.

Стоимость оборудования **207,4 тыс. руб.**

Планетарная шаровая мельница РМ 100 СМ



Предназначена для сухого и мокрого измельчения и перемешивания мягких, средне-твердых, твердых и очень твердых, хрупких и вязких материалов.

Стоимость оборудования **400,1 тыс. руб.**

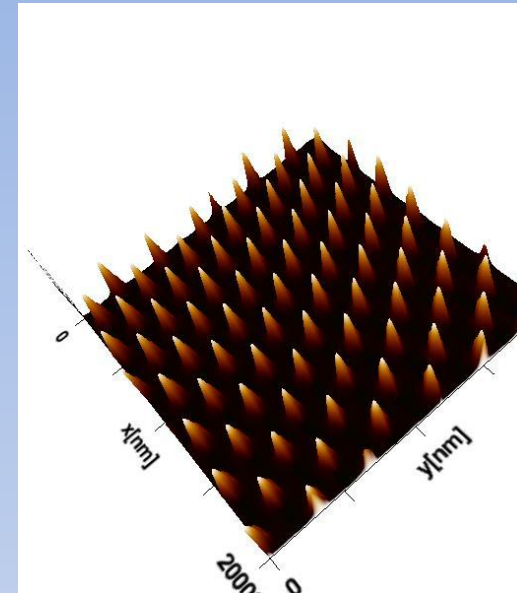
Универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система Mindray DP-50



Универсальная портативная ультразвуковая диагностическая система Mindray DP-50 предназначена для исследования готовности рыбы к воспроизводству потомства.

Стоимость оборудования **158,7 тыс. руб.**

Набор калибровочных решеток для зондовой микроскопии NGS Full



Набор предназначен для поверки и калибровки атомно-силовых и туннельных микроскопов по осям X, Y, Z

Стоимость набора **34,2 тыс. руб.**

Измерительный комплекс для определения суммарного содержания водорастворимых антиоксидантов на основе амперометрического детектора ЦветЯуза-01-АА



Прибор предназначен для определения свободных радикалов и антиоксидантов в водных средах.

Стоимость оборудования **318,6 тыс. руб.**

Потенциостат-гальваностат P-250I и P-250SM



Стоимость оборудования **394,6 тыс. руб.**

Приборы предназначены для проведения широкого спектра научных электрохимических исследований в различных областях химии и физики: вольтамперометрия, потенциометрия, кулонометрия, хронопотенциометрия, циклическая и линейная развертки потенциала или тока, импульсные методы и др.

Приборы позволяют проводить тестирование, испытание и исследование различных химических источников тока: батарей топливных элементов и отдельных их компонентов, литиевых и др. аккумуляторов и т.д.

CO₂-инкубатор Galaxy CO-48S



CO₂-инкубатор Galaxy CO-48S имитирует условия среды необходимые для размножения и роста анаэробных микроорганизмов и обеспечивает выполнение стандартных работ с клеточными культурами в атмосфере углекислого газа

Стоимость инкубатора **194,2 тыс. руб.**

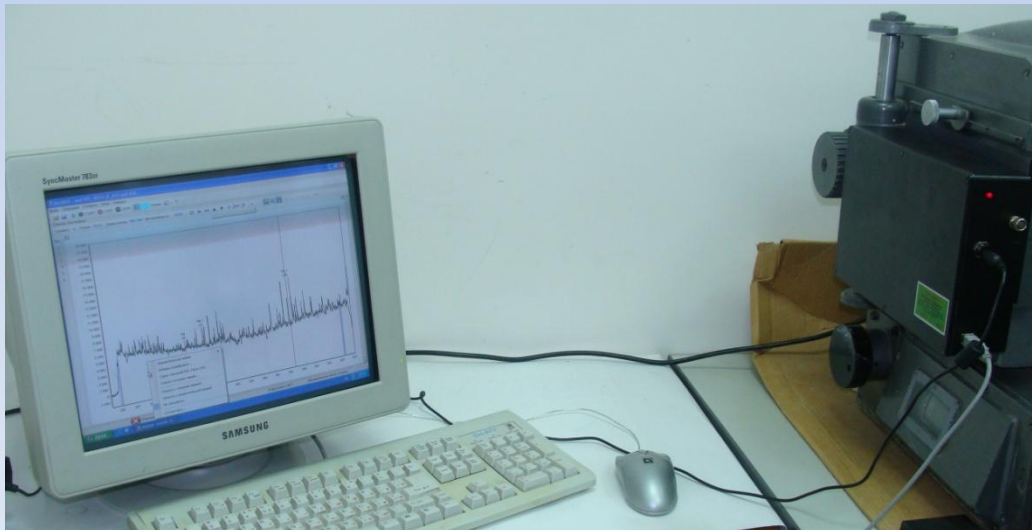
Высокочастотный генератор



Предназначен для модернизации установки по выращиванию кристаллов для оптоэлектроники

Стоимость оборудования **445,0 тыс. руб.**

Оборудование для модернизации спектрографов



Проведено оснащение двух высокоразрешающих спектрографов модулями связи с ПК. Модернизированные спектрографы позволяют регистрировать спектры испускания непосредственно в цифровом виде, что облегчает их обработку и интерпретацию, а также позволяет количественно оценивать регистрируемые параметры.

Стоимость оборудования **479,1 тыс. руб.**

Установка для нанесения фоторезиста



Стоимость оборудования **380,0 тыс. руб.**

Электротермическое оборудование



Стоимость оборудования **334,3 тыс. руб.**

Двулучевой УФ-ВИД спектрофотометр Hitachi U-3900 с интегрирующей сферой



Стоимость спектрометра 1 194,5 тысяч рублей

В отличие от стандартного спектрофотометра, спектрофотометр Hitachi U-3900 оборудован интегрирующей сферой и позволяет не только регистрировать спектры пропускания (поглощения) прозрачных образцов и растворов, но и проводить измерения диффузного отражения поверхности твердых образцов и абсорбционных измерений мутных образцов диапазоне длин волн 350 - 750 нм.

Рефрижераторная стационарная центрифуга РС-6МЦ



Установка обеспечивает разделение на фракции неоднородных жидких систем под воздействием центробежных сил.

Максимальная величина фактора разделения – 7300g, частота вращения 6000 RPM (угловые роторы).

Максимальный объем центрифугируемых образцов - 4000 мл.

Центрифуга имеет память на 16 программ работы (с установкой типа ротора, частоты вращения, времени работы, времени разгона, времени торможения, температурного режима в рабочей камере).

Система охлаждения (до -10С) обеспечивает защиту от нагрева центрифугируемых образцов.

Стоимость центрифуги **220,0 тысяч рублей**

Климатостат (термолюминостат) КС-200



Предназначен для моделирования и поддержания внутри рабочей камеры заданных условий (температуры (5-60С) и освещенности (500-5000 лк)) жизнедеятельности биологических объектов – фотосинтетиков. Используется для изучения биологических объектов водорослей продуцентов липидов, элементов катодной зоны МФС, а также тест-объектов.

Стоимость климатостата **143,5 тысяч рублей**

Защитный бокс для ПЦР диагностики БАВ-"Ламинар-С"



Защитный бокс для ПЦР диагностики (бокс абактериальной воздушной среды) предназначен для защиты от контаминации ДНК-проб при проведении ПЦР – диагностики, обеспечивает защиту рабочего места от внешней среды.

Стерилизация рабочей зоны осуществляется за счет проточного ультрафиолетового облучателя и блока УФ-облучения прямого действия.

Стоимость бокса **53,0 тысяч рублей**

Программируемый двухканальный перистальтический насос REGLO Digital MS-2/6, Ismatec ISM 831



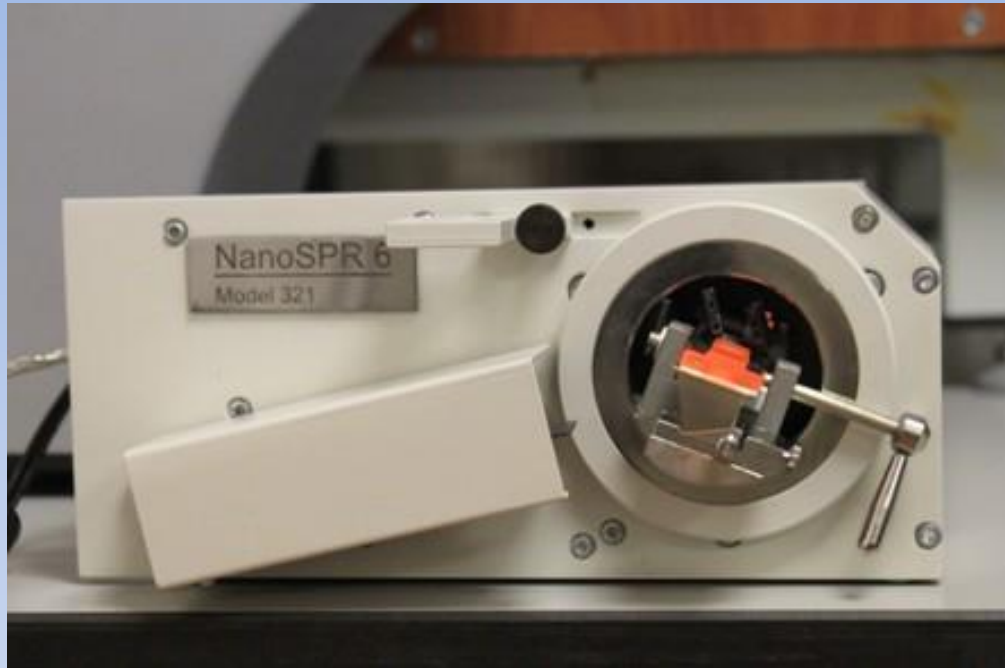
Насос перистальтический с двумя дозирующими каналами предназначен для точного дозирования и моделирования проточных систем при изучении кинетики химических процессов.

Дозирующая головка насоса позволяет регулировать скорость потока от 0,003 мл/мин до 68 мл/мин.

Стоимость перистальтического насоса **87,8 тысяч рублей**

Измерительный комплекс NanoSPR-6 321

для изучения характеристик ультратонких и наноразмерных пленок методом поверхностного плазмонного резонанса



- Измерительный комплекс оснащен двухканальной оптической системой и предназначен для изучения химического взаимодействий на поверхности раздела фаз в воздушной и в жидких средах с показателем преломления вплоть до 1,5.
- Измерительный комплекс обеспечивает проведение *in-situ* биокинетического, иммуносенсорного и биосенсорного анализа, изучения адсорбции, коррозии, электрохимических реакций, характеристики ультратонких и наноразмерных органических и неорганических пленок, измерения толщин и показателей преломления таких пленок, детектирования состава газов и жидкостей методом поверхностного плазмонного резонанса.
- В настоящее время в РФ подобных измерительных систем всего 3 экземпляра.
- Стоимость прибора **840 тысяч рублей**

Прибор для проведения полимеразной цепной реакции с флуоресцентной детекцией продуктов амплификации в режиме «реального времени» RotorGeneQ 2 plex



- Амплификатор с оптической системой, предназначенный для проведения высокоточной ПЦР (Real-time) и детекции в режиме «реального времени». 2-х канальный инструмент для амплификации в режиме «реального времени» с самым широким спектром возбуждения и детекции флуоресценции. Идеально подходит для исследований ДНК, генотипирования, определения точечных мутаций и генетического полиморфизма. Благодаря наличию фотоэлектронного умножителя (ФЭУ) достигается высокая чувствительность детекции флуоресцентного сигнала, обеспечивая необходимую аналитическую чувствительность ПЦР-анализа. Удобное программное обеспечение предоставляет чрезвычайно широкие возможности для исследований в области молекулярной биологии, генетике, биофизики и многих других областях.
- Стоимость прибора **1 177 тысяч рублей**

Низкотемпературный морозильник Haier DW-86L288



- Обеспечивает поддержание отрицательных температур внутри камер в диапазоне от -10°C до -86°C и предназначен для замораживания и длительного хранения биологических образцов.
- Стоимость прибора **299 тысяч рублей**

Микроинтерферометр МИИ-4М



- Микроинтерферометр МИИ-4М обеспечивает измерение параметров шероховатости полированных и доведенных поверхностей, а также измерение толщин пленок (высоты уступов, образованных краем пленки и подложки) в белом свете и монохроматическом свете.
- Стоимость прибора **280 тысяч рублей**

Хемилюминометр Lum-5773



- Хемилюминометра Lum-5773 является разработкой ученых МГУ им.Ломоносова. Он обеспечивает изучение:
 - 1) процессов свободно-радикального окисления;
 - 2) функциональной активности клеток;
 - 3) антиоксидантной активности:
 - - фармакологических препаратов,
 - - биологических жидкостей,
 - - косметологических средств,
 - - пищевых добавок.
- Также прибор позволяет:
 - - оценивать состояние прооксидантных и антиоксидантных систем человека и животных,
 - - выявлять наличие и определять следовые концентрации различных веществ;
 - - контролировать микробиологическую чистоту продуктов питания, воды, воздуха, технологических поверхностей, помещений;
 - - контролировать токсичность проб воды, воздушной среды, почвы, соединений и материалов;
- Стоимость прибора **250 тысяч рублей**

Лиофильная сушилка ЛС -1000



- Осуществляет обезвоживание в вакууме предварительно замороженных веществ с конденсацией испаряемой влаги на низкотемпературном конденсаторе и предназначена для подготовки биологических образцов для исследования микроструктуры биологических образцов методами растровой электронной микроскопии, а также для подготовки биофарм- и др. микробиологических препаратов.
- Стоимость прибора **400 тысяч рублей**

Полуавтоматический счётчик форменных элементов крови Пикоскель ПС-4М



- Предназначен для определения числа диспергированных частиц в единице объема электропроводящей жидкости. Может использоваться для счета числа эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, в биологических исследованиях для счета клеток и частиц (например, бактерий, зерен цветочной пыли, спор растений), а также в самых разных областях: для счета пылинок, пластмассовых частиц, металлической пыли, микрокристаллов и т.д.
- Стоимость прибора **95 тысяч рублей**

Комплект оборудования для измерения и изучения электрофизических параметров в составе



- - Цифровой осциллограф смешанных сигналов Tektronix DPO4104B - 2 шт.;
- - Цифровой осциллограф запоминающий Tektronix TDS2014C - 1 шт.;
- - Анализатор спектра - 1 шт.;
- - Генератор сигналов специальной формы Tektronix AFG3021B - 1 шт.;
- - Потенциостат-гальваностат Р-250I - 1 шт.;
- Общая стоимость комплекта оборудования составляет около 2 190 тысяч рублей