**ЦКП «Инжиниринг и промдизайн»**

Фрезерный станок

Токарный станок

Экспериментальный лабораторный гипербарический стенд (уникальная научная установка)

Измерительная рука с лазером

Комплект 3D принтеров

Роботизированная сварочная ячейка

Комплекс металлообрабатывающего оборудования

Переносной ультразвуковой сканер, Аппаратно-программный комплекс для цифровой радиографии, Анализатор биохимический, Система имплантируемой телеметрии, Система определения ионного и газового состава крови, Аппарата ИВЛ, Тренажер реанимации

Барокамера[[1]](#footnote-1)

Электроэрозионный вырезной станок\*

Электроэрозионный координатно-прошивной станок\*

**ЦКП «Перспективные технологии и материалы»**

Настольный сканирующий электронный микроскоп Phenom ProX c интегрированной системой

Аналитический комплекс на базе вакуумного рентгенофлуоресцентного кристалл-дифракционного сканирующего спектрометра ООО «НПО «СПЕКТРОН», Россия

Электрическая печь Bossert, Россия

Смеситель тип 2 ООО «Вибротехник», Россия

Смеситель тип 1 ООО «Вибротехник» Россия

Устройство для испытания бетонов на морозостойкость ООО «НПП «Интерприбор» Россия

рН метр ООО «Эконикс-Эксперт» Россия

Фотометр ООО «Эконикс-Эксперт» Россия

Универсальная электромеханическая испытательная машина ООО «ЗИП» Россия

Пресс ООО «ЗИМ Точмашприбор» Россия

Гидродинамическая мельница-кавитатор Активатор-Gd ,

Гидроударный узел мокрого помола с обвязкой[[2]](#footnote-2)\*

Кавитационная мельница с обвязкой\*

Многофункциональный твердомер (включая микро диапазон)\*

Прибор для испытания различных материалов к абразивному износу\*

Прибор для испытания на воспламеняемость материалов раскаленной проволокой\*

Прибор для определения объёмного и поверхностного сопротивления материалов\*

Аппарат для изготовления форм под давлением для различных испытаний\*

Маятниковый копер для измерения ударной прочности\*

**ЦКП «Центр морских исследований и технологий»**

Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат «Марлин 350»

Биофизический комплекс САЛЬПА-М

Морской поисково-обследовательский комплекс в составе:

гидролокатор бокового обзора сверхвысокого разрешения;

гидролокатор бокового обзора высокого и среднего разрешения с каналом промерного эхолота;

профилограф донный

Наземные лазерные сканеры Trimble TX8 Standard, Leica BLK360[[3]](#footnote-3)\*

Тахеометр Leica TS06plus R500 5", EGL\*

DJI Mavic Pro Platinum Fly More Combo\*

Комплект ГНСС-приемника Руснавгеосеть Фаза 2 со встроенным радиомодулем\*

Подводный бокс Canon 7D Mark II\*

Комплект 3D-сканеров Artec Eva + Space Spider\*

Интерферометрический ГБО с ПО съемки «Гидра H4i3»\*

Гидрозонд скорости звука. «Гидра H5svp»\*

Анализатор акустических сигналов\*

Система навигации с интегрированной инерциальной системой\*

Магнитометр SeaSPY2\*

**ЦКП «Инжиниринговый центр»**

Анализатор сигналов Keysight N9030BPXA

СВЧ анализатор цепей серии Keysight

Генератор СВЧ сигналов Keysight N5183BMXG

Генератор импульсов, сигналов произвольной формы и шума Keysight 81160A

Зондовая станция для ВЧ измерений кристаллов интегральных схем EPS200RF, Cascade Microtech Inc

Инфракрасная паяльная станция JX-001 Jovy Systems Jetronix-Eco

Анализатор параметров полупроводниковых приборов Keysight B1505A

Измеритель мощности Keysight N1914A

Логический анализатор Keysight 16861A

Осциллограф цифровой Keysight MSOS104A

Комплект оборудования для зондовых измерений

Программируемый импульсный источник питания Keysight N6977A

Лазерный гравировальный станок с ЧУП LASERLINEB 5030

Автоматический установщик SMD компонентов Mechatronik Systems P 10

Печь оплавления припоя Mechatronik RK 320

Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ АМАN 3040 4axi 800w

Платформа MAP-300 «MAP-380A-B»[[4]](#footnote-4)\*

MAP-широкополосный источник (mBBS-A1): MBBS-C11CA-M100-MFA\*

MAP-легированный эрбием оптический усилитель (mEDFA-A1): MEDFA-C11CA-M100-MFA\*

MAP-лазерный источник Фабри-Перо (mFPL-A1): MSRC-C23500FB-M100-MFA\*

MAP-оптический коммутатор для большого количества каналов (mLCS-A1): MOSW-C111C008B0-M100-MFA\*

MAP-модули тестирования вносимых и возвратных потерь (PCT): MORL-A13500-STD-M100-MFA\*

MAP-измеритель оптической мощности (mOPM-С1): MOPM-C1PMH1-MPMGP\*

MAP-система тестирования в широком диапазоне длин волн (mSWS): MSWS-A2SOM\*

MAP-кассета пассивных устройств (mUTL-A1): MUTL-C1040GE-M100-MFA\*

MAP-контроллер поляризации (mPCS-A1): MPCX-C11S0S-M100-MFA\*

MAP-настраиваемый фильтр (mTBF-A1): MTFX-C111C008C0-M100-MFA\*

MAP-переменный оптический аттенюатор (mVOA-A2): MVOA-C1SS0-M100-MFA\*

MAP-настраиваемый DBR-лазер (mTLG-В1): MTLG-C2C10-M100-MFA\*

Автоматическая сварка для оптических волокон: ILSINTECH SWIFT K7\*

Оптический модулятор: AMF-80-5-1550-3FP-PM\*

Спутниковый приёмник-деинкапсулятор Harmonic 7100\*

Harmonic netprocessor 9030 (Т2-MI Gateway)\*

Анализатор потоков Nevion TNS4200\*

Генератор потоков Г420\*

OTT Пакетайзер-транскодер (IP-телевидение)\*

**ЦКП «Молекулярная структура вещества»**

Оптико-электронный комплекс исследования состава и структуры вещества (3D-сканирующий лазерный конфокальный спектрометр и рамановский микроскоп Confotec NR500

Дифференциальный сканирующий микрокалориметр

Комплекс для анализа размеров и заряда наночастиц

Комплекс лазерной конфокальной микроскопии

Спектроскопический комплекс

Культиватор/Инкубатор

Масс-спектрометр с жидкостной хроматографией

Биологический секвенатор[[5]](#footnote-5)\*

Атомно-силовой (сканирующий зондовый) микроскоп Solver NANO (НТ-МДТ, Россия)\*

Изотермический титрационный калориметр\*

Тензиометр\*

1. планируемое к закупке оборудование [↑](#footnote-ref-1)
2. \*планируемое к закупке оборудование [↑](#footnote-ref-2)
3. \*планируемое к закупке оборудование [↑](#footnote-ref-3)
4. \*планируемое к закупке оборудование [↑](#footnote-ref-4)
5. \*планируемое к закупке оборудование [↑](#footnote-ref-5)