

Перечень оборудования, закупленного в рамках Программы развития центра коллективного пользования научным и технологическим оборудованием по приоритетным направлениям научно-технологического развития и Соглашения с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации

<p>Аналитический комплекс на базе рентгенофлуоресцентного анализатора «СПЕКТРОСКАН МАКС-GVM»</p>	<p>Спектрометр представляет собой настольный прибор с управлением от внешнего компьютера. Конструктивно спектрометр состоит из двух блоков: спектрометрического блока со встроенной системой водяного охлаждения и блока вакуумного насоса. Спектрометрический блок оснащен рентгеновской трубкой мощностью 160 Вт с боковым выходом излучения, гониометром, находящимся в вакуумированном объеме, четырьмя автоматически сменяемыми кристаллами-анализаторами, двухкамерным детектором излучения, автоматизированным многопозиционным пробозагрузочным устройством.</p> 
<p>Комплекс для минералогического анализа Полам Л-213М, Гранд-Павлин, Hot Plate 350, HotBox 300, ФМЛ, МБС-10М</p>	<p>Поляризационный микроскоп для изучения прозрачных петрографических шлифов</p>  <p>С использованием атомно-эмиссионного спектрометра Гранд-Павлин проводится количественный анализ на содержание щелочных металлов и щелочноземельных металлов (кальция, стронция и бария) в диапазоне 0,001 – 15000 мг/л.</p>



Система разложения проб HotBox 300 применяется для разложения и подготовки проб на анализ.



При изучении минерального состава таких руд флотация используется как способ концентрирования благородных, редких, рассеянных и редкоземельные металлов и их носителей для дальнейшей идентификации электронной микроскопией.



Спектрометр атомно-эмиссионный «Гранд-ИСП»

Метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ИСП-АЭС) широко используют для определения редких и редкоземельных элементов. Эмиссионный спектр элемента содержит несколько больше линий, чем соответствующий абсорбционный спектр.



Гидроакустический
доплеровский
профилограф течений
ПТ-600(ADCP)

Профилограф определяет профиль горизонтальных составляющих относительной скорости движения (относительно воды), а также горизонтальных составляющих абсолютной скорости движения (относительно дна) при условии, что расстояние от излучающей поверхности до дна не превышает 100 м.



Газовый хроматограф
Хроматэк - Кристалл
5000

Метод газожидкостной хроматографии (ГЖХ) является ведущим для анализа органических загрязнителей, поступающих с промышленными сбросами



Комплекс для исследования механических свойств образцов керна ПИК-УИДК-М

Установка позволяет проводить измерения упруго-прочностных свойств образцов горных пород в соответствии с ГОСТ 27153.7-75, ГОСТ 211532-84, ГОСТ 21153.8-88, ГОСТ 28985-91, а также стандартов ASTM трехосных испытаний образцов горных пород и стандартов Международного общества механики горных пород (ISRM) для трехосевых испытаний образцов горных пород.

