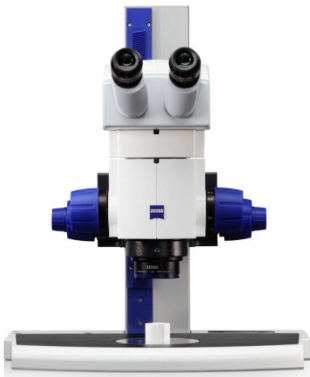


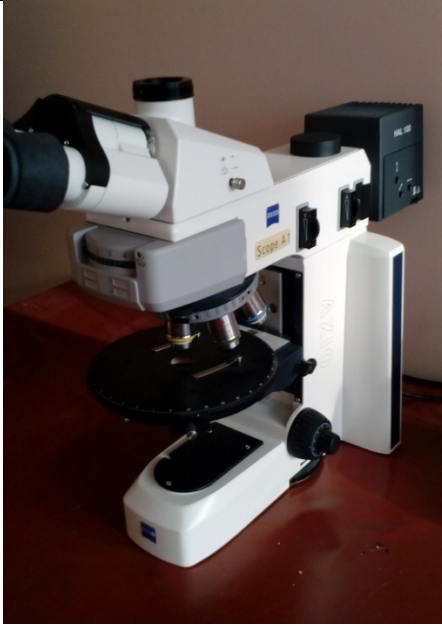
Оборудование

1. Щековая дробилка Бойд Rocklabs (Новая Зеландия)	Работа дробилки основана на высокоскоростном возвратно-поступательном движении. Щеки приводятся в движение без использования маховиков. Пространство между щеками может быть полностью заполнено пробой и крышка закрыта. Нет необходимости подавать материал частями.  A photograph of a Rocklabs jaw crusher. It is a heavy-duty industrial machine with a large, hinged top lid that is currently open. The machine has a robust metal frame and a central crushing chamber where the material is processed. The background is a solid blue color.
2. Система по измельчению Твердых материалов Pulverisette-5 Fritsch (Германия)	Лабораторная планетарная мельница Pulverisette 5 используется для сверхтонкого измельчения до коллоидальной тонкости сухих лабораторных проб или твёрдых материалов в суспензии. Перемешивание и совершенная гомогенизация эмульсий или паст.  A photograph of a Fritsch Pulverisette 5 planetary mill. The machine is white and compact, with a large, hinged lid that is open. Inside the lid, there is a control panel with a digital display and several buttons. The main body of the machine is cylindrical and has a base for the grinding jars. The background is white.
3. Стандартная кольцевая мельница Бойд Rocklabs (Новая Зеландия)	Стандартная мельница предназначена для истирания проб весом от 1 г до 1000—1200 г. Истирать можно как горные породы, так и другие материалы для последующего рентгеноспектрального или химического анализа. Обеспечивает быстрое и равномерное истирание.

	
4. Лазерный Анализатор частиц "Analyzette - 22" Fritsch (Германия)	Лазерные приборы для измерения размера частиц ANALYSETTE 22 (0,01 – 2100 мкм) применяются в области контроля производства и качества, исследований и разработок для точного измерения размеров частиц. Для анализа размера и формы частиц порошков, твердых материалов, а также суспензий и эмульсий. 
5. Атомно-абсорбционный спектрофотометр AA-6200, AA-7000 Shimadzu (Япония)	Качественный и количественный анализ геологических образцов, сплавов, металлов, медицинских препаратов. Модели: AA-6200 - компактный двухлучевой пламенный атомно-абсорбционный спектрометр AA-6200 удобен в использовании и предназначен для проведения анализов как в ручном, так и в автоматическом режиме ввода пробы  AA-7000 - двухлучевой атомно-абсорбционный спектрофотометр для пламенного и электротермического

	атомно-абсорбционного анализа (ААС), позволяющий проводить высокочувствительные анализы и отличающийся компактностью, гибкой конфигурацией, полной безопасностью в работе и удобным управлением. 
6. Рентгенофлуоресцентный анализатор Mobilab X – 50 Innov-Systems Inc (США)	Мобильная лаборатория X-50 MobiLab. Предназначена для полевого экспресс-анализа химического состава металлов, порошковых и жидких проб: Это мощная портативная аналитическая система, по своим возможностям сравнимая с лабораторными анализаторами. Аппарат позволяет получить великолепные для портативной системы данные по элементам всей периодической таблицы. К примеру, X-50 может определить элементы на уровне 1 ppm в жидкостях, почвах, полимерных материалах и от 10 ppm в сплавах и металлах. Также стоит отметить отличные результаты по обнаружению низких концентраций Ag, Cd, Sn, Sb. 
7. Стереоскопический микроскоп Stemi 2000 с камерой Canon 1000 D Carl Zeiss Microscopy (Германия)	Плавная смена увеличения с помощью зум -системы позволяет пользователю, не отрываясь от технологического процесса, проводить наблюдение объекта от минимального увеличения на большом поле до максимального увеличения на малом поле с одним и тем же рабочим расстоянием. Модель Stemi 2000 – С обеспечивает с помощью оптической головки, которая имеет дополнительный оптический канал, возможность микрофотографирования или наблюдения на

	экране 
8. Световой стереомикроскоп падающего света Stereo Discovery V8 Carl Zeiss Microscopy (Германия)	SteREO Discovery.V8 – это продвинутый стереомикроскоп, который заметно улучшает восприятие объемных объектов. Моторизованные компоненты помогают получать надежные и воспроизводимые результаты при любых методах контрастирования. А специальные апохроматические объективы оптимальны для флуоресцентных исследований. 
9. Поляризационный микроскоп отраженного света Axio Scope A 1 Carl Zeiss Microscopy (Германия)	Поляризационный лабораторно-исследовательский микроскоп для реализации всех методов поляризационной микроскопии. Предназначен для поляризационно-микроскопических исследований в геологии, минералогии и материаловедении.

	
10. Концентрационный стол СКО-0,5 Механобр-техника (Российская Федерация)	Предназначен для разделения полезных ископаемых в водной среде по их плотности при гравитационном обогащении руд цветных, благородных металлов и другого минерального сырья в лабораторных условиях. Применяется также для доводки золотосодержащих концентратов в промышленных условиях. 
11. Машина флотационная механическая лаборатория 240 ФЛ Механобр-техника (Российская Федерация)	Машина предназначена для проведения исследований обогатимости различных руд методом пенной флотации при содержании твердого в пульпе до 40% по массе и крупностью менее 0,074 мм свыше 50% при pH от 2 до 12.

	
12. Электромагнитный барабанный сепаратор для обогащения ЭБМ 32/20 Механобр-техника (Российская Федерация)	Для мокрого магнитного обогащения сильномагнитных руд и обезжелезнения различных материалов в периодическом режиме. 
13. Малогабаритный комплекс средств доводки концентратов МКТС ООО "Пугачев и Партнеры" (Российская Федерация)	Разрыхление постели производится за счет вибрации чаши.



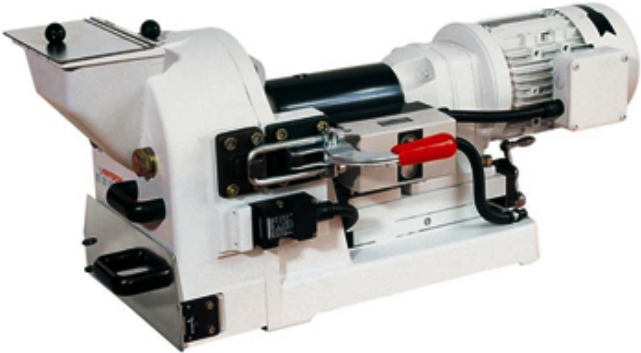
14. Лабораторный анализатор общего органического углерода TOC-V Shimadzu (Япония)

В серии лабораторных анализаторов общего органического углерода TOC реализован метод каталитического окисления при 680°C, что позволяет эффективно анализировать органические соединения всех типов в широком диапазоне рабочих концентраций от 4 мкг/л до 30 000 мг/л по углероду. Наиболее важной особенностью анализаторов углерода серии TOC является их способность эффективно окислять легкоразлагающиеся низкомолекулярные органические соединения и труднорастворимые макромолекулярные органические соединения



15. Компактный вибрационный концентрационный стол RP-4 Global Mining Solution U-TECH (США)	Предназначен для разделения полезных ископаемых в водной среде по их плотности при гравитационном обогащении руд цветных, благородных металлов и другого минерального сырья в лабораторных условиях. 
16. Устройство для исследования физико- механических свойств горных пород ToniРАСТ II ZWICK / ROELL (Германия)	Исследования физико-механических свойств горных пород 

17. Муфельная печь "Снол" 10/11 АО "Умега" (Литва)	
18. Ионномер лабораторный И-160 Антех (Беларусь)	Лабораторный ионномер И-160М предназначен для прямого и косвенного потенциометрического измерения активности ионов водорода (рН), активности и концентрации других одновалентных и двухвалентных анионов и катионов (рХ), окислительно-восстановительных потенциалов (Еh) и температуры в водных растворах с представлением результатов в цифровой форме и в виде аналогового сигнала напряжения постоянного тока. 
19. Электронные весы ALC 210D4 ACCULAB (США)	Аналитические весы Acculab ALC обеспечат быстрый и точный результат любых измерений. Дискретность: 0,0001 г 
20. Электронные весы SPU 202 Scout Pro (США)	Дискретность: 0,01 г

	
21. Программно-технический комплекс для автоматизации научных исследований геологических твердофазных образцов Pulverisette 1, Pulverisette 13, Analyzette 3, Laborette 27, Laborette 17	21.1 Дробилка лабораторная щековая Pulverisette 1 предназначена для быстрого и эффективного предварительного измельчения твердых и очень твердых хрупких материалов  21.2 Дисковая мельница PULVERISETTE 13 предназначена для тонкого измельчения твердо-хрупких и среднетвердых материалов также в непрерывном режиме работы.  21.3 Виброгрохот ANALYSETTE 3 предназначен для сухого, мокрого и прецизионного микрорассева с контролем амплитуды, с большим комплектом принадлежностей и программным обеспечением AUTOSIEB.

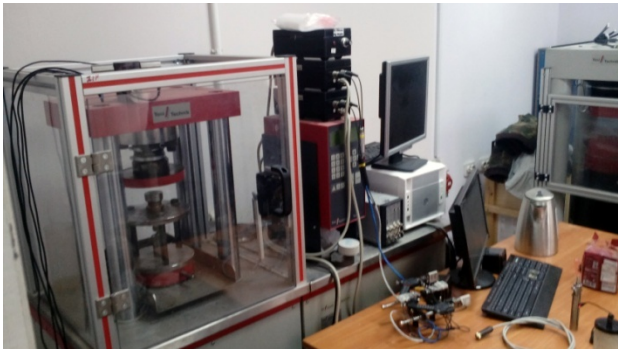


21.4 Ротационный конусный делитель проб Laborette 27 применяется для деления жидких сред или суспензий.

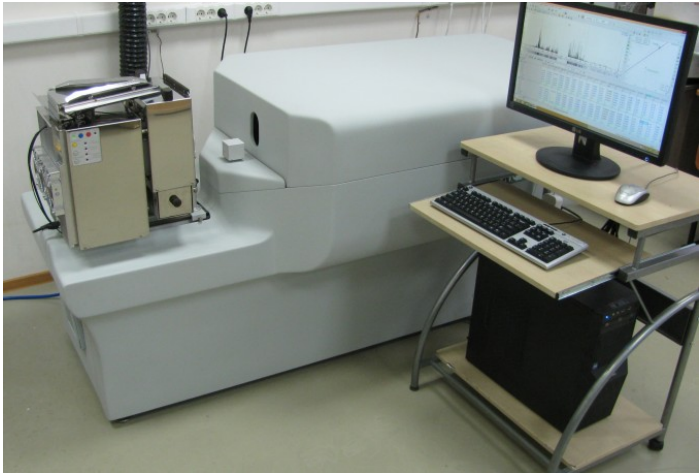


21.5 Ультразвуковая ванна Laborette 17 предназначена для быстрой и эффективной очистки самых различных принадлежностей

	
22. Спектрофотометр UV-2600 Shimadzu (Япония)	Двухлучевой спектрофотометр исследовательского класса. Спектральный диапазон: 185-900 нм; Один монохроматор с одной голографической решеткой; Ширина щели: 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 и 5 нм; Точность установки длины волны $\pm 0,1$ нм (656,1 нм D2); Воспроизводимость длины волны $\pm 0,05$ нм; Скорость сканирования: 0,5 - 4000 нм/мин (скорость установки длины волны 14000 нм/мин). 
23. Акустическая система AMSY-6 Vallen-SystemeGmbH (Германия)	Системы акустико-эмиссионные измерительные предназначены для многоканальной регистрации и измерений в реальном масштабе времени параметров акустической эмиссии, используемой для неразрушающего контроля и оценки технического состояния опасных производственных объектов

	
24. Испытательная машина ToniNORM Toni Technick Baustoffprüfsystem GmbH (Германия)	Измерения силы, возникающей при деформации образца при определении механических характеристик строительных материалов (прочности на сжатие и на изгиб, модуля Юнга бетона, бетонных изделий и строительных камней всех типов) 
25. Магнитный сепаратор МБС - Л 250*250 НПО "Эгра" (Россия)	Барабанные сепараторы для мокрого магнитного обогащения различных рудных и нерудных материалов. 
26. Мокрый магнитный сепаратор ММС-2 ПМ ЗАО "Итомак" (Россия)	Сепаратор предназначен для выделения ферромагнитных примесей из руд и песков. Максимальная производительность по исходному материалу

	0,1 т/ч Максимальное значение напряженности магнитного поля на поверхности барабана 3300 Гс 
27. Концентратор Knelson KC-MD3 FLSmidth Knelson (Канада)	Предназначен для извлечение тонкого золота и других драгоценных металлов. Также может использоваться при обогащении различных типов пробы для извлечения мельчайших частиц тяжелых минералов. 
28. Система отчистки воды Milli-Q® Reference, Merck Millipore (США)	Качество получаемой воды: Сопротивление - 18,2 Мом/см при 25оС Органические примеси - ТОС ≤ 5 ppb Бактерии (BioPak® Polisher) ≤ 1 КОЕ/мл Пирогены (эндотоксины) (BioPak® Polisher) ≤ 0,001 ед/мл РНКазы (BioPak® Polisher) ≤ 0,01 нг/мл

	ДНКазы (BioPak® Polisher) ≤ 4 пг/мл 
29. Атомно-эмиссионный комплекс "Гранд-Поток" ООО "ВМК-Оптоэлектроника" (Россия)	Комплексы атомно-эмиссионного спектрального анализа с анализатором МАЭС предназначены для измерения массовой доли определяемых элементов состава веществ и материалов (порошки, металлы, растворы). Основные области применения: спектральный анализ порошковых проб сложного состава; массовый анализ порошковых геологических проб; золотометрия, сцинтилляция; анализ проб глинозёмного, кремниевое, ферросплавного производства. Производительность 60-90 проб/час; 
30. Сканирующий (растровый) электронный микроскоп JEOL JCM-6000PLUS	Новейший настольный растровый электронный микроскоп с вольфрамовым источником электронов. Обладает намного большей глубиной фокуса и разрешением. Как следствие этого, JCM-6000 может работать в диапазоне увеличений от $\times 10$ до $\times 60000$ крат.

