

















<p>Горный факультет  НОЦ"Геотехнологии Севера им.М.Д.Новопашина"  Контакты и адрес структурного подразделения (адрес, раб.тел., e-mail): Кулаковского 46, комн.406  Материально-ответственное лицо (МОЛ): Гоголев Илья николаевич, Николаев Илья Александрович, Васильев  Иннокентий Васильевич, Старостин Артём Аркадьевич  Контакты МОЛ (моб.тел., e-mail): 89241750004, lokg_87@mail.ru, 89243668890 nikolaev_ilya88@mail.ru, 89142708300 ,  89644207507 пуххх@mail.ru,</p>				
№	Наименование оборудования (фирма производитель)	Назначения, краткое описание:	Технические характеристики:	Фото
1	<p>Лазерный сканер Leica HDS8800(Leica GeosystemsAG. Австралия)  год выпуска: 2007</p>	<p>Предназначен для картирования, мониторинга и расчета объемов (съемка карьеров, горных выработок и складов сыпучих материалов).</p>	<p>Дальность до 2 км, скорость съемки 8800 точек в секунду, точность 20мм, фотокамера встроенная, компенсатор встроенный, температурный режим работы -40 до +50 град</p>	
2	<p>Георадарный комплекс высокочастотной электро разведки ОКО-2  ООО"Логические системы"Московская область, г.Раменское  год выпуска: 2007</p>	<p>Область применения: -  Глубинность до 30м.</p>	<p>1.Блок управления  2.Антенные блоки 14 типов  3.Оптический преобразователь  4.Блоки питания с зааряднымм устройствами  6.Комплект кабелей  7.Регистрирующее устройство(ноутбук,блок обработки или блок управления и обработки)  8.Датчик перемещения</p>	
3	<p>Роботизированный тахеометр Focus 30 (2"), США  год выпуска: 2007</p>	<p>Оборудования для дистанционного наблюдения за деформациями и смещением массива горных пород (роботизированный тахеометр)</p>	<p>Точность не менее 5", (2мм+2мм/км), без отражателя не менее 200 м,ПО, USB, Bluetooth, Пылевлагозащита IP55, рабочая температура -20-+500С</p>	
4	<p>Бесоконтактная оптическая система измерения деформаций ARAMIS 3D 4M  год выпуска: 2009</p>	<p>Исследования процессов деформирования и разрушения, в том числе:  - измерение полей перемещений и деформаций;  - регистрация процессов образования и распространения трещин  - бесконтактное определение деформационных характеристик</p>	<p>Оптическая головка, включающая две 4Мп камеры,  Контроллер сенсора с лазерным диодом  вспомогательные принадлежности  Чемодан для транспортировки</p>	

5	<p>Прибор для измерения твердости металлов и сплавов ИТ-5010-01</p> <p>год выпуска:2008</p>	<p>Предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по методам Виккерса и Бринелля, допускается измерение твердости минералов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Электронная отсчетная система, включающая в себя следующие узлы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• преобразователь перемещений для измерения размеров отпечатка;</li> <li>• измерительное устройство;</li> <li>• цифровое табло.</li> </ul> </li> </ul>	
6	<p>Тестовая камера BINDER MK 53</p> <p>год выпуска:2007</p>	<p>Предназначен для выполнения научно-практических опытов в экстремальных температурных условиях.</p>	<p>Объем=53 л, температурный диапазон от -40 до +180°C, процессор PD с возможностью занесения 25 программ, интерфейс RS422</p>	
7	<p>Спектрофотометр СФ 2000, ОКБ Спектр</p> <p>год выпуска: 2001</p>	<p>Анализ индивидуальных веществ и многокомпонентных систем, контроль содержания веществ в воде, воздухе и почве.</p>	<p>Спектральный диапазон 200-1000 нм; Диапазон измерения коэффициентов пропускания 1-125%, оптической плотности 0,1-0,2; Фотометрическая точность при измерении коэффициентов пропускания -1,0%, при измерении оптической плотности - 0,01.</p>	
8	<p>Испытательная камера тепла / холода / влажности WEISSWK3-180/70</p> <p>год выпуска: 2007</p>	<p>Для проведения климатических испытаний материалов и изделий от минус 72 С до плюс 180 °С в диапазоне влажности 0...98%</p>	<p>. Объем внутр. камеры 190 л. Внешние габариты: высота 1775 мм, ширина 870 мм, глубина 1585 мм. Вес 460 кг. Скорость подъема температуры 4°C/мин, скорость охлаждения температуры 3°C/мин. Подключение к электросети 400 В±10%, макс. устан. нагрузка 5,5 кВт, макс. потребление тока 14А.</p>	


9	<p>Испытательная машина Т 052/Е Multitest</p> <p>год выпуска: 2011</p>	<p>Для физико-механических испытаний грунтов, природных камней, керамических блоков, цемента, асфальта и др. материалов.</p>	<p>Проводимые испытания: Тест Маршалла (сдвигоустойчивость) С.В.Р. ТЕСТ (тест на месте забора грунта) Быстрое испытание на трехосное сжатие Испытание на изгиб Непрямое испытание на растяжение асфальта. Скорость нагружения от 0,01 до 52 мм/мин. Питание 220 В, 50 Гц, одна фаза, 1 кВт.</p>	
10	<p>Универсальный миксер для цемента и асфальта В205/Х5</p> <p>год выпуска: 2009</p>	<p>Для приготовления смесей грунта, асфальтобетонных смесей, цементных растворов и др. специальных растворов.</p>	<p>В комплекте: В 205/5 5-ЛИТРОВЫЙ ПЛАНЕТАРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ (Питание: 220 В - 50 Гц - 1 ф - 600 Вт. Размеры: 390 x 500 x 690 (высота) мм. Вес: 35 кг</p>	
11	<p>С 365 Форма</p> <p>год выпуска: 2011</p>	<p>Форма для изготовления образцов - брусков 40x40x160 мм для испытаний на машине Т052/Е. Минимальная жесткость HV400</p>		
12	<p>V 770/06 Полный набор для тестирования грунтов</p> <p>2011- год выпуска</p>	<p>Для всестороннего анализа грунта.</p>	<p>В набор входят: • Цветовая схема Манселла, предназначенная для сравнения цвета образцов грунта с эталонными цветами. Буклет содержит 7 схем размером 11x18 см, на которых представлены 199 цветовых оттенков, 2 схемы серого цвета, 2 схемы тропических цветов</p>	

13	<p>АТ 250 СТАНДАРТНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ грунтов Tecnotest, Италия</p> <p>год выпуска: 2011</p>	<p>Для измерения влажности грунтов.</p>	<p>Размеры: 530x350x150мм</p>	
14	<p>Конус Васильева КВБ</p> <p>год выпуска: 2011</p>	<p>Конус балансирный Васильева КВБ, предназначен для определения предела текучести глинистых грунтов (ГОСТ 5180-84).</p>		
15	<p>Прибор ПСУ-ПА</p> <p>2011 год выпуска</p>	<p>Предназначен для определения плотности грунта по ГОСТ 22733, полуавтоматический на 2 образца.</p>		
16	<p>Прибор ПКВГ-Ф</p> <p>год выпуска: 2011</p>	<p>Для определения коэффициента влажнoпроводности талых тонкодисперсных грунтов. Определение коэффициента влажнoпроводности регламентируется ГОСТ «Проектирование нежестких дорожных одежд» ОДН 218.046-01</p>		



17	<p>Прибор ПСНГ (свободное набухание грунтов)  год выпуска: 2011</p>	<p>Прибор предназначен для определения свободного набухания грунтов на образцах с естественной структурой и влажностью и на образцах с нарушенной структурой в соответствии с ГОСТ 24143-80.</p>	<p>Технические характеристики: Внутренний диаметр рабочего кольца и вкладыша – 71 мм Высота рабочего кольца – 22 мм. Высота вкладыша – 12,5 мм. Цена деления шкалы индикатора – 0,01 мм Величина вертикального давления от штампа и измерительного оборудования, расположенного на кольце – 0,0006 МПа</p>	
18	<p>Приспособление ПВС  год выпуска: 2011</p>	<p>Приспособление ПВС предназначено для насыщения грунтов водой без возможности набухания перед испытанием на сдвиг</p>	<p>Масса: 0,9 кг Размер 131x131x62</p>	
<p>Горный факультет кафедра "Промышленная безопасность" "Охрана труда"</p>				
19	<p>Газоанализатор инфракрасный ПГА-4 ОАО РНИИ "Электростандарт" г. Санкт-Петербург  год выпуска: 2006</p>	<p>Измерение объемной доли метана (CH<sub>4</sub>) в воздухе рабочей зоны. Отбор пробы осуществляется от ручного заборного устройства.</p>	<p>Диапазон от 0-5%, погрешность ± 5%, рабочий диапазон -30 до +35°С, влажность 98%, аккумулятор 4,5В, 83×33×270мм, масса 0,8кг</p>	
20	<p>Счетчик частиц АЗ-10. ООО НПО "Эко-ИНТЕХ"  год выпуска: 2006</p>	<p>Для контроля запыленности специальных производственных помещений. Измеряет счетную концентрацию частиц в шести диапазонах, массовую концентрацию до 0,5 мг/м<sup>3</sup></p>	<p>Диапазон от 0,3 до 10,0 мкм. Кол-во частиц во всех диапазонах от 0 до 999999. Аккумуляторная батарея, 150×70×180, масса 1,0 кг</p>	

21	<p>Метеометр МЭС-200А. ОАО " РНИИ Электростандарт", г. Санкт-Петербург</p> <p>год выпуска: 2006</p>	<p>Контроль параметров воздушной среды (давление, влажность, температура, скорость воздушного потока). Состоит из блока электроники, измерительного щупа и блока питания</p>	<p>Давление от 80 до 110 кПа, влажность от 0 до 98%, температура от -40 до +85<sup>0</sup>С, скорость от 0,1 до 20 м/с, аккумулятор V-4,8 В, 180×85×53 мм, масса 0,4 кг</p>	
22	<p>Измеритель шума и вибрации ВШВ-003- М3. ООО "Измеритель", г. Таганрог</p> <p>Год выпуска: 2002</p>	<p>Для измерения параметров шума в свободном и диффузном звуковых полях и параметров вибрации. Состоит из измерительного блока, предусилителя микрофонного ВПМ-101, капсюля микрофонного М 101, преобразователи пьезоэлектрические виброизмерительные ДН- 3М1 и ДН-4М1</p>	<p>Частотные характеристики А,В,С,Лин. Диапазон от 31,5 до 16000Гц. Временные характеристики S,F,10с. Виброускорение от 1Гц до 10кГц, виброскорость от 1Гц до 10кГц. 280×240×100, масса 5 кг.</p>	
23	<p>Измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ - 101М. ЗАО НПП "Доза"</p> <p>Год выпуска: 2006</p>	<p>Для измерения напряженности переменного электрического поля, переменного магнитного поля и плотности потока энергии электромагнитного поля. Включает устройство отсчетное УО-101М, 4 антенны-преобразователя Е01, Е02, Н01, Н02</p>	<p>Измерение НЭП и ППЭ на частотах от 30 кГц до 1,2 ГГц и от 2,4 до 2,5 ГГц, измерение НМП на частотах от 30 кГц до 3 МГц и от 1 Игц до 50 МГц. V 5 В, 440×390×90 мм, масса 2,5 кг</p>	
24	<p>Анализатор шума и вибрации SVAN-947. ЗАО "Алгоритм - Акустика". Изготовитель "SVANTEK Ltd", Польша</p> <p>Год выпуска: 2007</p>	<p>Для измерения уровня шума и вибрации в помещениях, шумовых и вибрационных характеристик машин и механизмов. Состоит из измерительного блока, микрофонного предусилителя, микрофона, акселерометра</p>	<p>Уровень звука от 20 до 140 дБА, виброускорение от 55 до 190 дБ, временная характеристика S, F,I, Пик, Лэкв, коррекция А, С, Lin.</p>	

25	<p>Газоанализатор ПГА - 200 (портативный). ОАО РНИИ "Электростандарт"  год выпуска: 2006</p>	<p>Для контроля углеводородов, токсичных газов и кислорода со сменными датчиками и диффузионным пробоотбором. Состоит из базового блока с датчиками CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S</p>	<p>CH<sub>4</sub> 0 - 5%, CO<sub>2</sub> 0-5%, O<sub>2</sub> 0-30%. Аккумулятор 2,4В. 165×80×40 мм. Масса 0,3 кг. Световая и звуковая сигнализации.</p>	
----	--	--	---	---