

ДЛЯ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ГЕОХИМИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ КАФЕДРЫ МИНЕРАЛОГИИ

Тема	Руководитель
1 История и условия кристаллизации гранитов-рапакиви (по результатам изучения облицовочного камня Московского университета и Московского метро)	Проф. Эрнст Максевич Спиридонов, к. 422 ernstspiridon@gmail.com Асп. Георгий Николаевич Овсянников
2 Минералогия платины 3 Минералы платиновых металлов россыпей 4 Нефрит (или бирюза, малахит, чароит т.п.) – история, минералогические особенности, использование 5 Минералогия урана 6 Минералы – геохронометры 7 Электронно-зондовые системы (или атомно- силовая микроскопия) – физические основы и области применения в минералогии	Доц. Евгений Алексеевич Власов, к. 429 user420@geol.msu.ru
8 Сфалерит – минералогические особенности, использование 9 Апатит: знаменитый обманщик 10 Минералы группы граната 11 Минералы карстовых пещер 12 Пироксены – породообразующие минералы, руды, драгоценные камни 13 Блёклые руды – новые данные о минералах группы 14 Минералы Крыма (на основе собственных находок на первой Крымской практике)	Доц. Сергей Владимирович Филимонов, к. 419 sefi@geol.msu.ru
15 Щелочные бериллы: ювелирные разновидности 16 Горные породы и минералы, использованные при облицовке Главного здания МГУ на Воробьевых горах 17 Глендониты – псевдоморфозы кальцита по икаиту: условия образования, распространенность, абсолютный возраст 18 Глендониты Кольского и Таймырского полуостровов: минералогические и геохимические особенности 19 Минералы кобальта – разнообразие в экзогенных процессах 20 Минералы никеля – разнообразие в эндогенных процессах 21 Удивительный мир агатов 22 Минералы титана в жилах альпийского типа	Доц. Юлия Дмитриевна Гриценко, к. 429 ygritsenko@rambler.ru
23 Минералы надгруппы турмалина (на основе анализа литературных баз данных)	Доц. Иван Андреевич Бакшеев, к. 423 iab_68@mail.ru
24 Самородное золото	Ст.преп. Софья Константиновна Ряховская, к. 416 rvm1941@mail.ru
25 Самородное серебро	
26 Минералогическое разнообразие отдельных станций Московского метрополитена	Доц. Михаил Борисович Копчиков, к. 904 kopchikov@rector.msu.ru

27	Природные цеолиты	С.н.с. Анна Георгиевна Турчкова, к. 420 annaturchkova@mail.ru
28	Минералы вулканических фумарол	
29	Берилл и его драгоценные разновидности	Доц. Марина Евгеньевна Успенская, к. 419 uspenm@gmail.com
30	Хризолит – драгоценная разновидность оливина	
31	Что такое изумруд и где его искать	М.н.с. Ирина Александровна Екименкова, к. 429 iekim@list.ru
32	Минералы циркония	
33	Генезис алмазов	Н.с. Галина Юрьевна Криулина, к. 423 g9671844057@gmail.com
34	Использование алмазов в технике	
35	Алмаз. Ювелирные и технические разновидности	
36	Синтез алмазов методом CVD	
37	Алмазные месторождения мирового значения.	
38	Хризолит – спутник алмаза и ювелирный минерал	
39	Бриллиант – сияние граней и совершенство природы	
40	Бриллиант - синергия природы и человека	
41	Бриллианты фантазийных форм огранок: физика и искусство	
42	Окраска алмазов и бриллиантов в месторождении и в ювелирном изделии	
43	Геммологическая оценка бриллиантов	
44	Рынок цветных ювелирных минералов, факторы, влияющие на стоимость (редкие камни, редкие цвета)	
45	Природные и лабораторно выращенные алмазы с низким содержанием примесей азота (Па-тип). Диагностические свойства и применение	
46	«Бриллианты- это навсегда» почему так сложилось... (История открытия месторождений)	
47	А.Е. Ферсман и В.И. Вернадский для алмазной науки	
48	Южная Африка (ЮАР) и Восточная Россия (Якутия) общие тенденции (про анализ минералов спутников и геологии, и предпосылках открытия месторождений в Якутии)	
49	Rolls rouce и уникальные алмазы	
50	«Пироповая дорожка» - путь к первенству России. (минералы спутники алмаза и открытие коренных месторождений)	
51	«Закурили трубку мира, табачок отличный» (история открытия, свойства кимберлита, свойства алмаза трубки Мир)	
52	Драгоценные камни как показатель истории культуры, наличия месторождений, этнических предпочтений	
53	Мир изумрудов и изумруды из мировых месторождений	

Если Вы хотите писать работу по собственному каменному материалу, обратитесь к куратору группы Ряховской Софье Константиновне ауд. 416. для помощи в выборе научного руководителя.