

Кафедра петрологии и вулканологии

Курсовые работы 1 курса

Преподаватель	Предлагаемые темы курсовой работы	Куда обращаться
Арискин Алексей Алексеевич (доктор геол.- мин. наук, профессор)	1. Магмы как природные расплавы - проблемы зарождения и кристаллизации. 2. Причины изменчивости минерального состава интрузивных пород. 3. Природа сульфидной минерализации и платиноносных горизонтов в интрузивных комплексах. <i>Полевые сезоны в Северном Прибайкалье и Карельском регионе</i>	ariskin@rambler.ru Комната 430, ariskin@rambler.ru моб.тел. (916)682-14-77
Бобров Андрей Викторович (доктор геол.-мин. наук, профессор)	1. Минералы мантии Земли. 2. Кимберлиты и природа их алмазоносности. 3. Экспериментальное изучение процессов природного алмазообразования. 4. Химизм среды природного алмазообразования. <i>В период написания работы возможно участие в постановке экспериментов.</i>	archi@geol.msu.ru Комната 401а, раб. тел. (495)939-49-29, моб. тел. (916)8017167
Глазовская Людмила Ивановна (кандидат геол.-мин. наук, с.н.с.)	Посланцы космоса – метеориты.	glazov@geol.msu.ru Комната 402, раб. тел. (495)939-29-71
Парфенова Ольга Владимировна (кандидат геол.-мин. наук, доцент)	1. Загадка уникальных "каменных грибов" Каппадокии (Центральная Турция). 2. Голубые сланцы Калифорнии (США).	ovp@geol.msu.ru Комната 402, раб. тел. (495)939-29-71
Перчук Алексей Леонидович (доктор геол.- мин. наук, зав. кафедрой)	1. Как работает субдукционная фабрика? 2. Кратон - архив геологической истории ранней Земли. 3. Метаморфические породы как зеркало тектоники плит. 4. Флюиды в петрологических процессах.	alp@geol.msu.ru Комната 401, раб. тел. (495)939-13-05
Сазонова Людмила Вячеславовна (кандидат геол.-мин. наук, доцент)	1. Какие бывают магматические горные породы, и как они образуются. 2. Кимберлитовая трубка – окно в мантию. 3. Чудеса и загадки, связанные с кимберлитами.	sazonovalv52@mail.ru Комната 431, раб. тел. (495)939-11-64

Сафонов Олег Геннадьевич (доктор геол.-мин. наук, профессор)	1. Мантия Земли: строение, состав и методы изучения. 2. Почему и как плавится земная кора.	oleg@iem.ac.ru Комната 401, раб. тел. (495)939-13-05
Плечов Павел Юрьевич (доктор геол.-мин. наук, профессор)	1. Откуда берется магма/лава? 2. Как устроен вулкан? 3. Что такое магматический очаг? 4. Законы кристаллизации магм. 5. Минералогия Земли. 6. Современный вулканизм Земли. 7. Вулканы Камчатки и Курил. 8. Вулканизм островных дуг. 9. Вулканизм океанов. 10. Подводные и подледные извержения вулканов. 11. Вулканы на других планетах. 12. Информационная система по породообразующим минералам 13. Сапфир в магматических породах 14. Гранат в магматических породах 15. Циркон в магматических породах 16. Метеориты – источник информации о стадии формирования Солнечной системы.	Комната Ц-03, раб. тел. (495)939-18-41
Сывороткин Владимир Леонидович (доктор геол.-мин. наук, с.н.с.)	1. Вулканизм и озоновый слой Земли. 2. Глубинная дегазация и глобальные катастрофы. 3. Дегазация ядра и климат Земли. 4. Типы вулканов Курило-Камчатской островной дуги.	hlozon@mail.ru Комната 402, моб. тел. (916)976-42-95
Шкурский Борис Борисович (кандидат геол.-мин. наук, доцент)	1. Тайны двойникования кристаллов. <i>Двойникование минералов как типоморфный признак. О чём могут рассказать двойники минералов?</i> 2. Причины разнообразия горных пород. <i>Горные породы - почему они такие разные?</i> 3. Граниты и граниты - итоги одной дискуссии. <i>Проблема образования гранитов.</i> 4. Значение оптической микроскопии в петрологии. <i>Почему скалы изучают под микроскопом?</i> 5. Четыре рекорда Хибинско-Ловозерского комплекса. 6. Кристалл как строительная единица горных пород. <i>Пространственное строение горных пород - хроника их становления и эволюции.</i>	shkurskybb@yandex.ru Комната 402, раб. тел. (495)939-29-71
Щекина Татьяна Игоревна (кандидат геол.-мин. наук, с.н.с.)	Пегматиты как чудеса природы.	Комната 607, раб. тел. (495)939-20-40

<p>Япаскурт Василий Олегович (кандидат геол.- мин. наук, в.н.с.)</p>	<p>Чудеса электронной микроскопии</p>	<p>Комната 505, раб. тел. (495)939-57-14</p>
<p>Шур Мария Юрьевна (кандидат геол.-мин. наук, доцент)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Взгляд на породы через поляризационный микроскоп - красота и диагностика. 2. О чем рассказывают структуры пород? 3. История кристаллизация магмы, записанная в структуре и текстуре породы. 4. Как метаморфические преобразования отражаются на облике породы. 5. Интересные структуры в метаморфических породах. 	<p>maryshur@gmail.com Комната 431, моб. тел. (910)414-33-23</p>