

КАФЕДРА ПЕТРОЛОГИИ

ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ

для студентов I курса

Преподаватель	Предлагаемая тема курсовой работы	Куда обращаться
Арискин Алексей Алексеевич (доктор геол.-мин. наук, профессор)	<i>Изучаем крупные расслоенные массивы:</i> 1. Природа магматической расслоенности 2. Модели дифференциации магм 3. Проявления сульфидной минерализации 4. Формирование платиноносных горизонтов <i>Полевые сезоны в Северном Прибайкалье и Карельском регионе</i>	Комната 430, ariskin@rambler.ru моб.тел. (916)682-14-77
Бобров Андрей Викторович (доктор геол.-мин. наук, профессор)	1. Минералы сверхвысоких давлений. 2. Кимберлиты и природа их алмазоносности. 3. Экспериментальное изучение процессов природного алмазообразования. 4. Химизм среды природного алмазообразования	Комната 402, раб. тел. (495)939-49-29
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
Граменицкий Евгений Николаевич (доктор геол.-мин. наук, зав. лабораторией)	1. Метасоматические горные породы. 2. Происхождение гранитных пегматитов.	Комната 607, раб. тел. (495)939-20-40
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.	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.	Комната Ц-03, раб. тел. (495)939- 18-41

	10. Подводные и подледные извержения вулканов. 11. Вулканы на других планетах.	
Сазонова Людмила Вячеславовна (кандидат геол.-мин. наук, доцент)	1. Какими горными породами сложена наша планета? 2. Вулканизм - индикатор динамики литосферы.	Комната 431, раб. тел. (495)939-11-64
Сафонов Олег Геннадьевич (доктор геол.-мин. наук, профессор)	Мантия Земли: строение, состав и методы изучения.	Комната 401, раб. тел. (495)939-13-05
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. Двойникование минералов – индикатор условий петрогенезиса. 2. Загадка мигматитов. 3. Причины разнообразия магматических пород. 4. «Гранитная проблема» в прошлом и настоящем.	Комната 402, раб. тел. (495)939-29-71
Шур Мария Юрьевна (старший преподаватель)	1. Взгляд в поляризационный микроскоп: красота и информация. 2. Структуры пород как индикатор условий их формирования.	maryshur@gmail.com Комната 431, моб. тел. (910)414-33-23
Щекина Татьяна Игоревна (кандидат геол.-мин. наук, с.н.с.)	Пегматиты как чудеса природы.	Комната 607, раб. тел. (495)939-20-40
Япаскурт Василий Олегович (кандидат геол.-мин. наук, в.н.с.)	Чудеса электронной микроскопии	Комната 505, раб. тел. (495)939-57-14