

# Темы курсовых и выпускных квалификационных работ

## 1-4 курсы

1. Плагииграниты в истории Земли (руководитель доцент М.Ю.Корешкова).
2. Анортозиты Земли и Луны (руководитель доцент М.Ю.Корешкова).
3. Петрография сиенитовых интрузий района пос. Элисенваара, Карелия (руководитель доцент М.Ю.Корешкова)
4. Петрография ксенолитов коровых и мантийных пород из кимберлитов Куойкского поля, респ. Саха (руководитель доцент М.Ю.Корешкова)
5. Петрология нижнекоровых гранулитов из ксенолитов в кимберлитах Лесото, Южная Африка (руководитель доцент М.Ю.Корешкова)
6. О механизме образования овоидов полевых шпатов в гранитах-рапакиви. Предполагается работа с фотографиями и литературой (руководитель профессор Ш.К.Балтыбаев).
7. Флюидный режим формирования пород в тектонической зоне (компьютерное моделирование минералообразования) (руководитель профессор Ш.К.Балтыбаев).
8. Возможности и ограничения волнового дисперсионного детектора при определении содержаний примесных элементов в безводных Fe-Mg минералах (на примере оливина и пироксенов). Предполагается приобретение опыта работы на микрозондовом оборудовании (руководитель профессор Ш.К.Балтыбаев).
9. Петрографические особенности пород Салтах-Билляхской зоны смятия, юго-восточная часть Анабарского щита (руководитель старший преподаватель Е.Ю.Акимова).
10. Петрография архей-протерозойских гранитоидных комплексов юго-восточной части Анабарского щита (руководитель старший преподаватель Е.Ю.Акимова).

## Магистратура, аспирантура

1. Петрология ксенолитов гранатовых гранулитов из кимберлитов Алакитского и Даддынского полей, респ. Саха (руководитель доцент М.Ю.Корешкова).
2. Петрология пироксенитов в глубинных ксенолитах из даек и трубок взрыва северо-западного Беломорья (руководитель доцент М.Ю.Корешкова).
3. Петрология ультракалиевых минетт Порьей губы Белого моря (руководитель доцент М.Ю.Корешкова).
4. Переход от безводных к водосодержащим минералам при кристаллизации расплавов на примере пироксенов и амфиболов: физико-химические и термодинамические условия. Предполагается приобретение навыков работы с компьютерными программами (руководитель профессор Ш.К.Балтыбаев).