

ПРОГРАММА
рабочего совещания по проблемам мантийных плюмов

Дата	Ф.И.О.	Название доклада
28 мая	Кузьмин М.И.	«Мантийные плюмы в истории Земли»
29 мая	Добрецов Н.Л., Борисенко А.С., Изох А.Э., Жмодик С.М.	«Термохимическая модель мантийных плюмов, крупные магматические провинции и ассоциирующие оруденения»
	Ярмолюк В.В.	«Магматизм и закономерности формирования конвергентных границ, сформированных над горячими полями мантии, на примере позднего мезозоя и кайнозоя Востока Азии».
	Когарко Л.Н.	«Связь щелочного магматизма с плюмами (геохимия, изотопия, геодинамика)».
	Гладкочуб Д.П., Донская Т.В.	«Магматическая активность позднего палеопротерозоя на площади Сибирского кратона: масштабы проявления и возможная связь с мантийным плюмом»
	Мартынов Ю.А.	«Мантийный диапиризм в зонах взаимодействия континентальных и океанических литосферных плит _ геологические и изотопно-геохимические признаки, перспективы исследования»
	Изох А.Э.	«Связь платиновых месторождений с крупными изверженными провинциями»
	Воронцов А.А.	«Эволюция позднемезозойского-раннекайнозойского магматизма Западно-Забайкальской рифтовой области: новые данные по Удинскому грабену»
	Перепелов А.Б.	«Плюмовый магмогенез в позднекайнозойской истории геодинамического развития Камчатки»
Обсуждение проблем глубинной геодинамики (плюмов) и заслушанных докладов.		
30 мая	Рябчиков И.Д.	«Параметры материала мантийных плюмов (по данным изучения минеральных включений в сублитосферных алмазах)»

	Ханчук А.И.	«Реконструкция геодинамических обстановок внедрения астеносферных диапиров в зоне перехода континент-океан»
	Хромых С.В.	«Базит-ультрабазитовый магматизм Алтайской коллизионной системы герцинид - масштабы проявления и эволюция мантийных источников».
	Дриль С.И. , Сасим С.А., Владимирова Т.А.	«Позднемезозойский постаккреционный магматизм Восточного Забайкалья: источники вещества пород и руд по изотопным данным»
	Владыкин Н.В.	«Участие плюмов в выплавлении рудоносных магм К-щелочных пород»
	Воронцов А.А.	«Девонские дифференцированные вулканические ассоциации Минусинского прогиба: геологическое строение, состав и источники расплавов (на примере Батеневского поднятия)»
	Горнова М.А.	«Результаты геохимического изучения мантийных ксенолитов: процессы преобразования литосферной мантии плюмовыми расплавами и вещество плюма»
	Мехоношин А.С. , Колотилина Т.Б.	«Геохимические особенности базит-ультрабазитовых комплексов юга Сибири как индикаторы плюмового магматизма»
	Цыганков А.А. , Анциферова Т.Н., Бурмакина Г.Н., Травин А.В., Удоратина О.В., Лепёхина Е.Н.	«Позднепалеозойские габброиды Западного Забайкалья: U-Pb и Ar-Ar изотопный возраст, состав, петрогенезис».
Обсуждение проблем глубинной геодинамики (плюмов) и заслушанных докладов.		
31 мая	Полянский О.П. , Ревердатто В.В., Бабичев А.В., Коробейников С.Н., Свердлова В.Г.	«Численное моделирование подъема магм через "твердую" литосферу и проблема рифтового магматизма»
	Донская Т.В. , Гладкочуб Д.П., Мазукабзов А.М., Шохонова М.Н.	«Геохимия и петрогенезис протерозойских базитовых интрузий южной части Сибирского кратона»
	Кирдяшкин А.Г. , Кирдяшкин А.А., Сурков Н.В., Дистанов В.Э., Гладков И.Н.	«Влияние тепловой мощности термохимических плюмов на геодинамические режимы излияния плюмов и фациальный состав образующихся пород».

	Сурков Н.В.	«Модель эволюции магматических расплавов от ультраосновного до гранитного состава в конвективных ячейках канала плюма, представленная на основе изучения модельных фазовых диаграмм»
	Владимиров А.Г. , Владимиров В.Г., Травин А.В., Полянский О.П., Кармышева И.В., Котлер П.Д., Михеев Е.И., Мурзинцев Н.Г.	«Роль мантии и сдвиговых деформаций литосферы в формировании аккреционно-коллизонных орогенов и гранитоидных батолитов Центральной Азии»
	Мурзинцев Н.Г. , Травин А.В.	«Численное моделирование температур остывания гранитоидных батолитов на разноглубинных уровнях земной коры и термохронологические следствия»
	Макрыгина В.А. , Куц Л.В.	«Геохимическое обоснование парагенетической связи метасоматитов, рапакивиподобных гранитов и кислых вулканитов, обусловленной поступлением глубинных флюидов при ротационно-сдвиговом движении Сибирского кратона в палеопротерозое»
	Щербаков Ю.Д.	«Происхождение и процессы дифференциации щелочно-базальт-трахит-комендитовой серии Камчатки (вулкан Белоголовский)»
	Жатнуев Н.С.	«Динамика плюмовых мантийных магматических очагов».
	Васильев В.И. , Жатнуев Н.С.	"Численная физико-химическая модель разреза БРЗ"
Обсуждение проблем глубинной геодинамики (плюмов) и заслушанных докладов.		
1 июня	10⁰⁰ Выезд участников рабочего совещания с базы	