

Вестник Отделения наук о Земле РАН

Труды

Десятой юбилейной конференции

«Физико-химические и петрофизические
исследования в науках о Земле»

26-29 октября 2009 г.

Специальный выпуск

Ответственный редактор выпуска
А. В. Жариков

Москва, июнь 2010

Содержание выпуска

Десятая юбилейная конференция «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле»

Е. Б. Лебедев, А. В. Жариков

doi:10.2205/2010NZ000049

Научный путь Юрия Семеновича Геншафта

А. Я. Салтыковский

doi:10.2205/2010NZ000050

Радиационный возраст ископаемых метеоритов Швеции

В. А. Алексеев

doi:10.2205/2010NZ000021

Глубинное строение земной коры в районе Стрельцовского урановорудного поля (Восточное Забайкалье) по данным микросейсмического зондирования

А. П. Алешин, В. И. Величкин, А. В. Горбатилов, М. Ю. Степанова, Вик. Б. Комаров, Вл. Б. Комаров

doi:10.2205/2010NZ000022

Информатизация геомагнитных наблюдений на геофизической обсерватории «Борок»

С. В. Анисимов, Э. М. Дмитриев

doi:10.2205/2010NZ000023

Земная кора Малого Кавказа, офиолиты, вулканизм, нефтегазоносность, сейсмичность

А. В. Арутюнян

doi:10.2205/2010NZ000024

Высоковакуумная установка для изучения изотопного состава легких элементов из флюидных включений в мантийных породах методом ступенчатого дробления

А. И. Буйкин, Ю. А. Невинный, В. И. Устинов, В. А. Гриненко, Е. П. Смирнова,

В. С. Севастьянов, Е. В. Корочанцева, С. А. Силантьев

doi:10.2205/2010NZ000025

Флюидная проницаемость океанической коры (экспериментальные данные)

В. М. Витовтова, А. В. Жариков, В. М. Шмонов

doi:10.2205/2010NZ000026

Континентальная литосферная мантия под разновозрастными структурами земной коры: химический состав, термальное состояние, эволюция

А. Б. Вревский, В. А. Глебовицкий, А. Г. Гончаров, Л. П. Никитина, Ю. Д. Пушкарев

doi:10.2205/2010NZ000027

Плавление флюидсодержащего перидотита: минералого-текстурные особенности при докритических и надкритических Р-Т условиях

Н. С. Горбачев, А. В. Костюк, А. Н. Некрасов

doi:10.2205/2010NZ000028

Дуговой плазматрон и лазерная абляция в спектральном анализе пород и минералов
А. В. Грачев, Г. М. Колесов, Е. Н. Савинова, Ю. С. Сукач, А. Ю. Шаулов
doi:10.2205/2010NZ000029

Фильтрационные свойства пород Эльбрусского вулканического центра
А. В. Жариков, А. А. Бурмистров, В. М. Витовтова, А. Г. Гурбанов
doi:10.2205/2010NZ000030

О зеркальности элементов упругой симметрии в системе «ксенолит – вмещающая порода»
В. Л. Ильченко
doi:10.2205/2010NZ000031

О пространственных вариациях анизотропии упругих свойств горных пород в верхней части литосферы
В. Л. Ильченко
doi:10.2205/2010NZ000032

Методика определения энергии ядер сверхтяжелых элементов ($Z > 30$) галактических космических лучей по трекам в кристаллах оливина из палласита Марьялахти
Л. Л. Кашкаров, А. В. Багуля, М. С. Владимиров, Л. А. Гончарова, А. И. Ивлиев, Г. В. Калинина, Н. С. Коновалова, Н. М. Окатьева, Н. Г. Полухина, А. С. Русецкий, Н. И. Старков
doi:10.2205/2010NZ000033

Петрофизические исследования горных пород при высоких РТ-параметрах и глубинное вещественное моделирование литосферы
В. П. Коболев, В. А. Корчин, П. А. Буртный, Е. Е. Карнаухова, М. В. Кравчук, И. Н. Свищук
doi:10.2205/2010NZ000034

Новые подходы к анализу геоматериалов и продуктов экспериментальных исследований: методология, методы и средства
Г. М. Колесов
doi:10.2205/2010NZ000035

Особенности нейтронно-активационного анализа геологических образцов в исходной форме и сорбированных полимерным гидрогелем
Г. М. Колесов, А. В. Михайлова, В. Н. Ермолаева, С. Б. Савин, Л. Н. Когарко
doi:10.2205/2010NZ000036

Термобарическая упругая неоднородность земной коры и динамика ее изменения
В. А. Корчин
doi:10.2205/2010NZ000037

Влияние давления на растворимость серы в водосодержащих силикатных расплавах (экспериментальные данные)
А. В. Костюк, Н. С. Горбачев
doi:10.2205/2010NZ000038

Связь между поведением геомагнитного поля и активизацией базальтового магматизма

А. Ю. Куражковский, Н. А. Куражковская, Б. И. Клайн, В. Ю. Брагин
doi:10.2205/2010NZ000039

К вопросу о происхождении палласитов

З. А. Лаврентьева, А. Ю. Люль, Г. М. Колесов
doi:10.2205/2010NZ000040

Элементный состав гранулометрических фракций металла энстатитовых хондритов ADH1 KOT EN4 и ПИЛИСТВЕРЕ EL6: поиск признаков ударно - индуцированного фракционирования элементов

А. Ю. Люль, З. А. Лаврентьева, Г. М. Колесов
doi:10.2205/2010NZ000041

Физические и механические свойства гранитоидов различных генетических типов

О. В. Мясникова, Ф. Ф. Горбацевич, В. А. Шеков, О. М. Тришина, М. В. Ковалевский
doi:10.2205/2010NZ000042

Космическое железо в осадках – результаты термомагнитного анализа

Д. М. Печерский, Д. К. Нургалиев, В. А. Фомин
doi:10.2205/2010NZ000043

Магнитные и микронзондовые исследования отложений палеолитической стоянки в мезмайской пещере (Северный Кавказ)

Г. А. Поспелова, Л. В. Голованова, В. Б. Дороничев, В. А. Цельмович
doi:10.2205/2010NZ000044

Дилатантные структуры и электромагнитные возмущения УНЧ диапазона на этапах подготовки и развития крупного сейсмического события

Л. Е. Собисевич, А. Л. Собисевич
doi:10.2205/2010NZ000045

Применение масс-спектрометрии для аттестации геологических образцов в качестве стандартов

Д. А. Тюрин, Г. М. Колесов
doi:10.2205/2010NZ000046

О солнечном происхождении популяции наноалмаза в хондритах

Г. К. Устинова
doi:10.2205/2010NZ000047

Новые и перспективные возможности микронзондового анализа в геофизической обсерватории «Борок»

В. А. Цельмович
doi:10.2205/2010NZ000048