

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2014

Пространственно-временные соотношения вулканических ассоциаций
разной щелочности Белоголовского массива (Срединный хребет Камчатки).
Часть 1. Геология, минералогия и петрология вулканических пород

*Г. Б. Флеров, А. Б. Перепелов, М. Ю. Пузанков, А. В. Колосков,
Т. М. Философова, Ю. Д. Щербаков* 3

Оценка влияния инфильтрации при эксплуатации Паужетского и Мутновского
высокотемпературных геотермальных месторождений (Камчатка, Россия)

А. В. Кирюхин, Н. П. Асаулова, О. Б. Вереина, А. Ю. Поляков 24

Сравнительный анализ магнитных свойств пород пяти действующих
подводных вулканов западной части Тихого океана

В. А. Рашидов, О. В. Пилипенко, В. М. Ладыгин 37

Анализ проявления связи между высокочастотной геоакустической эмиссией
и электрическим полем в атмосфере у поверхности земли

О. П. Руленко, Ю. В. Маранулец, М. А. Мищенко 53

Кольцевые структуры сейсмичности в районах Центрального Тянь-Шаня
и Джунгарии: возможная подготовка сильных землетрясений

Ю. Ф. Копничев, И. Н. Соколова 65

Тематика журнала и правила для авторов

74

Contents

No. 3, 2014

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Journal of Volcanology and Seismology* ISSN 0742-0463.

The Space–Time Relationships between Volcanic Associations of Different Alkalinities:
The Belogolovskii Massif in Kamchatka’s Sredinnyi Range. Part 1. The Geology, Mineralogy,
and Petrology of Volcanic Rocks

*G. B. Flerov, A. B. Perepelov, M. Yu. Puzankov, A. V. Koloskov,
T. M. Filosofova, and Yu. D. Shcherbakov* 3

Estimating the Influence of Filtering during the Operation of the Pauzhetka and Mutnovskii
High-Temperature Geothermal Fields, Kamchatka, Russia

A. V. Kiryukhin, N. P. Asaulova, O. B. Vereina, and A. Yu. Polyakov 24

A Comparative Analysis of Magnetic Properties in Rocks: Five Active Submarine Volcanoes
in the Western Pacific

V. A. Rashidov, O. V. Pilipenko, and V. M. Ladygin 37

An Analysis of the Relationships between High-Frequency Geoacoustic Emissions
and the Electrical Field in the Atmosphere near the Ground Surface

O. P. Rulenko, Yu. V. Marapulets, and M. A. Mishchenko 53

Ring Structures of Seismicity in Central Tien Shan and Dzungaria: Possible Precursory
Processes of Large Earthquakes

Yu. F. Kopnichev and I. N. Sokolova 65

Guidelines for Authors 74

Сдано в набор 13.03.2014 г. Подписано к печати 21.05.2014 г. Дата выхода в свет 12 четн. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 9.5 Усл. кр.-отт. 2.0 тыс. Уч.-изд. л. 9.5 Бум. л. 4.75
Тираж 197 экз. Зак. 215 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6