СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2012

Эволюция режима и физико-химических характеристик растворов новообразованного гейзера в кальдере Узон (Камчатка)

Г. А. Карпов, А. Г. Николаева, В. Н. Акимов, В. Ф. Гальченко 3

О предвестнике извержений вулканов Камчатки, основанном на данных спутникового мониторинга

О. А. Гирина 14

Петрохимия пород вулкана Камень: сравнение с соседними вулканами Ключевской группы

Т. Г. Чурикова, Б. Н. Гордейчик, Б. В. Иванов 23

Структурно-вещественные комплексы позднекайнозойского Удоканского лавового плато: закономерности распределения и ассоциации пород

Ф. М. Ступак, В. А. Лебедев, Е. А. Кудряшова 46

Влияние реологических свойств земной коры на локализацию рудообразующих гидротермально-магматических систем

Н. С. Жатнуев, С. Н. Рычагов, В. И. Васильев, Е. В. Васильева 59

Новая модель параметризации сейсмического режима и прогностические аспекты ее применения в Сахалинском регионе

М. В. Родкин, И. Н. Тихонов 73

ХРОНИКА

К 80-летию И.П. Кузина 87

Contents

No. 3, 2012

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 Evolution of the Behavior and Physico-Chemical Characteristics of Solutions in the New Geyser in Uzon Caldera, Kamchatka

G. A. Karpov, A. G. Nikolaeva, V. N. Akimov, and V. F. Gal'chenko 3

On Precursor of Kamchatkan Volcanoes Eruptions Based on Data from Satellite Monitoring

O. A. Girina 14

Petrochemistry of Kamen' Volcano: A Comparison with Neighboring Volcanoes of the Klyuchevskoi Group

T. G. Churikova, B. N. Gordeichik, and B. V. Ivanov 23

Structural Material Complexes in the Late Cenozoic Udokan Lava Plateau: Patterns of Distribution and Rock Associations

F. M. Stupak, V. A. Lebedev, and E. A. Kudryashova 46

The Influence of Rheologic Crustal Properties of the Crust on the Location of Ore-Forming Hydrothermal Magmatic Systems

N. S. Zhatnuev, S. N. Rychagov, V. I. Vasil'ev, and E. V. Vasil'eva 59

A New Model for Seismicity Parameterization and Predictive Aspects of Its Application to the Sakhalin Region

M. V. Rodkin and I. N. Tikhonov 73

CHRONICAL

The 80th birthday of I.P. Kuzin 87

Сдано в набор 12.03.2012 г. Подписано к печати 14.05.2012 г. Формат $60 \times 88^1/_8$
Офсетная печать Усл. печ. л. 11.0 Усл. кр.-отт. 2.4 тыс. Уч.-изд. л. 11.5 Бум. л. 5.5
Тираж 209 экз. Зак. 207

Учредитель: 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