

Российская академия наук

ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

№ 4 2024 Июль—Август

Журнал основан в январе 1979 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN: 0203-0306

*Журнал издается под руководством
Отделения наук о Земле РАН*

Главный редактор

А.Л. Собисевич

член-корреспондент РАН

Редакционная коллегия:

И.С. Владимирова
кандидат ф.-м.н.
А.В. Волков
(заместитель главного редактора)
член-корр. РАН
Ю.В. Габсатаров
кандидат ф.-м.н.
Е.И. Гордеев
(заместитель главного редактора)
академик РАН
И.Ф. Делемень
(заместитель ответственного
секретаря)
кандидат г.-м.н.
Б.А. Дзобоев
доктор ф.-м.н.
В. Жонлиан (Китай) профессор
А.Д. Завьялов
доктор ф.-м.н.
А.Т. Исмаил-Заде (Германия)
доктор ф.-м.н.
Г.А. Карпов
доктор г.-м.н.

А.В. Кирюхин
доктор г.-м.н.
А.И. Кожурин
доктор г.-м.н.
В.Г. Кособоков
доктор ф.-м.н.
Г.Г. Кочарян
доктор ф.-м.н.
Л.И. Лобковский
академик РАН
А.А. Маловичко
член-корр. РАН
А.И. Малышев
кандидат г.-м.н.
О.А. Мельник
член-корр. РАН
Я.Д. Муравьев
кандидат географ.н.
А.Ю. Озеров
член-корр. РАН
Д. Пайл (Великобритания) доктор
Дж. Ф. Панза (Италия) профессор,
иностранный член РАН

Э. Пападимитроу (Греция)
профессор
Д.А. Преснов
(ответственный секретарь)
кандидат ф.-м.н.
М.В. Родкин
доктор ф.-м.н.
А.В. Рыбин
кандидат г.-м.н.
С.Н. Рычагов
доктор г.-м.н.
В.А. Салтыков
доктор ф.-м.н.
Р. Скандоне (Италия)
профессор
П.Н. Шебалин
(заместитель главного редактора)
член-корр. РАН
В.В. Ярмолюк
академик РАН

Зав. редакцией Т. А. Денисова

Адрес редакции:

123242 Москва, ул. Большая Грузинская, 10, стр. 1, ИФЗ РАН,
e-mail: volcanology@inbox.ru

683006 Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9,
Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,
тел. (4152) 29-77-17

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2024

Пепел вулкана Шивелуч (Камчатка, Россия), изверженный в апреле 2023 г., как источник водорастворимых солей <i>А. В. Сергеева, О. А. Гирина, М. А. Назарова, Е. В. Карташева, Л. А. Позолотина, А. А. Кузьмина, Е. Ю. Плутахина</i>	3
Характерная электростатическая структура эруптивных облаков сильных эксплозивных извержений вулканов Шивелуч и Безымянный (п-ов Камчатка) <i>Р. Р. Акбашев, Е. И. Малкин, Н. В. Чернева</i>	21
Вариации наклона графика повторяемости в зоне субдукции Тонга в 2005–2022 годах <i>А. А. Шакирова, В. А. Салтыков</i>	40
Вариации полей смещений и сейсмический режим Горного Алтая <i>В. Ю. Тимофеев, Д. Г. Ардюков, А. В. Тимофеев</i>	54
Южно-Чурубашское поселение, Восточный Крым. Сейсмо-гравитационные и сейсмо-инерционные деформации <i>В. Н. Зинько, А. М. Корженков, А. Н. Овсяченко, Д. Е. Едемский, А. С. Ларьков, А. И. Сысолин</i>	70
Криосейсмология архипелага Северная Земля – первые результаты стационарного мониторинга <i>Г. Н. Антоновская, Я. В. Конечная, Н. К. Капустян, Е. Р. Морозова</i>	86
Памяти доктора геолого-минералогических наук Евгения Витальевича Шаркова члена Редколлегии журнала “Вулканология и сейсмология”	102

CONTENT

No. 4, 2024

Ash from the Shiveluch Volcano (Kamchatka, Russia) erupted in April 2023 as a source of water-soluble salts <i>A. V. Sergeeva, O. A. Girina, M. A. Nazarova, E. V. Kartasheva, L. A. Pozolotina, A. A. Kuzmina, E. Yu. Plutakhina</i>	3
The characteristic electrostatic structure of eruptive clouds of strong explosive eruptions of the Shiveluch and Bezymyanny Volcanoes (Kamchatka Peninsula) <i>R. R. Akbashev, E. I. Malkin, N. V. Cherneva</i>	21
Variations in the slope of the Earthquakes recurrence curve in the Tonga subduction zone in 2005–2022 <i>A. A. Shakirova, V. A. Saltykov</i>	40
Variation of displacement fields and Gorny Altai seismic regime <i>V. Yu. Timofeev, D. G. Ardyukov, A. V. Timofeev</i>	54
Yuzhno-Churubashskoe settlement, Eastern Crimea. Seismic-gravitational and seismic-inertial deformations <i>V. N. Zinko, A. M. Korzhenkov, A. N. Ovsyuchenko, D. E. Edemsky, A. S. Larkov, A. I. Sysolin</i>	70
Cryoseismology of the Severnaya Zemlya Archipelago – the first results of permanent monitoring <i>G. N. Antonovskaya, Ya. V. Konechnaya, N. K. Kapustian, E. R. Morozova</i>	86
In memory of Evgeny Vitalievich Sharkov, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Member of the Editorial Board of the Journal Volcanology and Seismology	102