

*Российская академия наук*

# ВУЛКАНОЛОГИЯ И СЕЙСМОЛОГИЯ

**№ 1 2025 Январь—Февраль**

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.  
Б.А. Дзедобоев  
доктор ф.-м.н.  
Жонлиан Ву (Китай) профессор  
А.Д. Завьялов  
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  
(заместитель главного редактора)  
член-корр. РАН  
Д. Пайл (Великобритания)  
доктор  
Дж. Ф. Панза (Италия)  
профессор,  
иностраный член РАН

Д.А. Преснов  
(ответственный секретарь)  
кандидат ф.-м.н.  
М.В. Родкин  
доктор ф.-м.н.  
С.Н. Рычагов  
доктор г.-м.н.  
В.А. Салтыков  
доктор ф.-м.н.  
Р. Скандоне (Италия)  
профессор  
А.В. Соломатин  
(заместитель ответственного  
секретаря)  
кандидат ф.-м.н.  
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

**Москва**

**ФГБУ «Издательство «Наука»**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Номер 1, 2025

---

Эксплозивная активность вулкана Заварицкого (о. Симушир, Курильские острова) в голоцене <i>О. В. Дирксен, В. В. Пономарева, Е. А. Зеленин, П. Ю. Плечов, Т. М. Философова, А. В. Рыбин</i>	3
Верхне-Юрьевские термальные источники: эволюция химического и изотопного состава (1952–2022 гг.) в связи с периодами активизации вулкана Эбеко (о. Парамушир) <i>Е. Г. Калачева, Т. А. Котенко, Е. В. Волошина, Д. Ю. Эрдниева, Д. В. Мельников</i>	17
Эпитермальная Au–Ag минерализация в терригенных толщах фундамента Печальнинской вулcano-купольной структуры (северо-восток России) <i>В. М. Кузнецов, Н. Е. Савва, А. В. Волков, К. Ю. Мурашов, А. Л. Галямов, А. В. Григорьева</i>	37
Порфировая рудно-магматическая система Лабазное (Омолонский кратонный террейн, северо-восток России): возраст, минералогия оруденения и минеральная термобарометрия рудовмещающих гранитоидов викторинского комплекса <i>В. Ю. Соловьёв, В. В. Прийменко, Г. О. Ползуненков, М. И. Фомина, Т. И. Михалицына, А. М. Гагиева, В. Б. Хубанов, П. П. Колегов, В. В. Акинин</i>	57
О сейсмическом прогнозе, связи сейсмических и геодинамических процессов и концепции информационной определенности <i>А. В. Соломатин</i>	78
Применение метода ближайшего соседа для анализа вулканических роев по данным извержений вулканов Исландии Баурдарбунга и Фаградалсфьядль <i>Е. М. Греков</i>	92

---

# Contents

---

---

No. 1, 2025

---

---

Explosive Activity of Zavaritsky Volcano (Simushir Island, Central Kuriles) during the Holocene <i>O. V. Dirksen, V. V. Ponomareva, E. A. Zelenin, P. Yu. Plechov, T. M. Filosofova, A. V. Rybin</i>	3
Verkhne-Yuryevsky Thermal Springs: Evolution of Chemical and Isotopic Composition (1952–2022) in Connection with Periods of Activation of Ebeko Volcano (Paramushir Island) <i>E. G. Kalacheva, T. A. Kotenko, E. V. Voloshina, D. Yu. Erdnieva, D. V. Melnikov</i>	17
Epithermal Au–Ag Mineralization in Terrigenous Strata of the Basement of the Pechalninsk Volcanic Dome Structure (North-East of Russia) <i>V. M. Kuznetsov, N. E. Savva, A. V. Volkov, K. Yu. Murashov, A. L. Galyamov, A. V. Grigorieva</i>	37
Labaznoe Porphyry Ore-Magmatic System (Omolon Craton Terrain, North-East of Russia): Age, Mineralogy of Mineralization and Mineral Thermobarometry of Ore-Hosting Granitoids of the Viktorinsky Complex <i>V. Yu. Solov'ev, V. V. Priymenko, G. O. Polzunenkov, M. I. Fomina, T. I. Mikhailsyna, A. M. Gagieva, V. B. Khubanov, P. P. Kolegov, V. V. Akinin</i>	57
On Seismic Forecasting, the Relationship between Seismic and Geodynamic Processes and the Concept of Information Certainty <i>A. V. Solomatin</i>	78
Application of the Nearest Neighbor Method to the Analysis of Volcanic Swarms Using Data From Iceland's Bárðarbunga and Fagradalsfjall Volcanoes <i>E. M. Grekov</i>	92

---

---