

Editor-in-Chief L. N. RYKUNOV

CONTENTS

Zharinov S. E. Backward Creep Model for Postseismic Deformation Following Great Earthquakes	3
Volynets O. N., Uspensky V. S., Anoshin G. N., Valov M. G., Patoka M. G., Puzanov Yu. M., Ananyev V. V., and Shipitsyn Yu. G. Evolution of Geodynamic Regime of Magma Formation in East Kamchatka in the Late Cenozoic as Shown by Geochemical Data	14
Rozhkov A. M., Taran Yu. A. Chemical and Isotopic Composition of Magmatic Gases of Kluhevskoy Volcano (Eruption of 1988)	28
Krasnov S. G., and Sudarikov S. M. Chemical Composition and Genesis of Oceanic Ore-Forming Hydrothermal Solutions	37
Torokhov V. P., and Chertkova L. V. Waters of the L'vinaya Past' Caldera and Their Gas-Hydrochemical Characteristics	51
Kutyev F. Sh. Energetics of Geologic Processes (Energy guides)	69
Mikhailova T. G., Tichonov I. N., and Nikiforov I. V. Automatic Identification of Overlapping of Signals Produced by Two Subsequent Shocks on a Seismogram	94
Melnikov Yu. Yu. Computer-Based Procedure for Locating Hypocenters of Earthquakes in Kamchatka	103

Адрес редакции

683006, Петропавловск-Камчатский, бульвар Пийпа, 9,
Институт вулканологии, тел. 5-91-19

103062, Москва, Подсосенский пер., 21, тел. 120-05-95

Зав. редакцией С. А. Андреева

Технический редактор И. В. Карандашова

Сдано в набор 30.07.90 Подписано к печати 28.09.90 Формат бумаги 70×108^{1/16}
 Высокая печать Усл. печ. л. 9,8 Усл. кр.-отт. 7,6 тыс. Уч.-изд. л. 11,0 Бум. л. 3,5
 Тираж 760 экз. Зак. 294 Цена 1 р. 20 к.

Адрес редакции: 103062, Москва Подсосенский пер., 21.

Тел. 120-05-95

2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 6