

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Член-кор. АН СССР **Л. Н. РЫКУНОВ** [главный редактор],  
 член-кор. АН СССР **С. А. ФЕДОТОВ** [зам. главного редактора], д-р геол.-мин. наук  
**В. Н. ШИЛОВ** [зам. главного редактора], д-р геол.-мин. наук **С. Т. БАЛЕСТА** [ответств.  
 секретарь], д-р геол.-мин. наук **А. А. БУХАРОВ**, канд. физ.-мат. наук **Е. И. ГОРДЕЕВ**,  
 д-р геол.-мин. наук **Т. В. ДЖАНЕЛИДЗЕ**, д-р геол.-мин. наук **К. К. ЗЕЛЕНОВ**, канд. физ.-  
 мат. наук **А. И. ИЩЕНКО**, канд. геол.-мин. наук **Г. А. КАРПОВ**, канд. геол.-мин. наук  
**Н. Н. КОЖЕМЯКА**, д-р геол.-мин. наук **Э. Г. МАЛХАСЯН**, канд. геол.-мин. наук  
**И. А. МЕНЯЙЛОВ**, д-р физ.-мат. наук **А. В. НИКОЛАЕВ**, канд. геол.-мин. наук **В. М. ОК-**  
**РУГИН**, д-р геол.-мин. наук **А. А. СИДОРОВ**, канд. физ.-мат. наук **В. Б. СМИРНОВ**,  
 канд. физ.-мат. наук **С. В. СОБОЛЕВ**, канд. геол.-мин. наук **Ю. П. ТРУХИН**, канд. геол.-  
 мин. наук **А. П. ХРЕНОВ**, д-р геол.-мин. наук **А. А. ЯРОШЕВСКИЙ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Жаринов С. Е.</b> Модель возвратных движений для расчета деформаций поверхности после сильнейших землетрясений	3
<b>Вольнец О. Н., Успенский В. С., Аношин Г. Н., Валов М. Г., Патока М. Г., Пузанков Ю. М., Ананьев В. В., Шипицин Ю. Г.</b> Эволюция геодинамического режима магмообразования на Восточной Камчатке в позднем кайнозое (по геохимическим данным)	14
<b>Рожков А. М., Таран Ю. А., Серафимова Е. К., Есиков А. Д., Чешко А. Л.</b> Химический и изотопный состав магматических газов Ключевского вулкана (извержение 1988 г.)	28
<b>Краснов С. Г., Сударинов С. М.</b> Химический состав и происхождение океанских рудообразующих гидротерм	37
<b>Торохов П. В., Черткова Л. В.</b> Водные массы кальдеры Львиная Пасть и их газогидрохимические особенности	51
<b>Кутыев Ф. Ш.</b> К энергетике геологических процессов (энерговоды)	69
<b>Зубин М. И., Козырев А. И., Лучицкий А. И.</b> Гравитационная модель строения Ключевского вулкана (Камчатка)	76
<b>Михайлова Т. Г., Тихонов И. Н., Мангушев В. А., Никифоров И. В.</b> Автоматическая идентификация наложения сигналов на сейсмограмме от двух последовательных толчков	94
<b>Мельников Ю. Ю.</b> Пакет программ для определения координат гипоцентров землетрясений Камчатки на ЭВМ	103