



ФИЗИКА ЗЕМЛИ

В журнале публикуются оригинальные теоретические и экспериментальные научные работы и обзоры по глобальной и прикладной геофизике, касающиеся изучения земных недр



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ*

Номер 5, 2024

| | |
|--|-----|
| Анализ пространственной кластеризации сейсмических событий на северо-западе Тихого океана <i>А.С. Агаян, А.К. Некрасова</i> | 4 |
| Исследование сейсмических циклов сильнейших землетрясений в зонах субдукции методами спутниковой геодезии <i>И.С. Владимирова</i> | 17 |
| Параметры сейсмического режима Восточного сектора Арктической зоны Российской Федерации <i>И.А. Воробьева, П.Н. Шебалин, А.Д. Гвишиани, Б.А. Дзедобоев, Б.В. Дзеранов, П.А. Малютин</i> | 38 |
| Использование методов распознавания образов для изучения особенностей пространственной локализации полиметаллического оруденения в Алтайско-Саянском регионе <i>А.И. Горшков, О.В. Новикова, А.И. Ливинский</i> | 57 |
| Границы применимости закона Гутенберга–Рихтера в задачах оценки сейсмической опасности и риска <i>К.В. Крушельницкий, П.Н. Шебалин, И.А. Воробьева, О.В. Селюцкая, А.О. Антипова</i> | 69 |
| Параметры группирования событий акустической эмиссии в лабораторных экспериментах по разрушению горных пород <i>С.Д. Маточкина, П.Н. Шебалин, В.Б. Смирнов, А.В. Пономарев, П.А. Малютин</i> | 85 |
| Электромагнитные триггерные эффекты в системе “ионосфера—атмосфера—литосфера” и их возможное использование для краткосрочного прогноза землетрясений <i>В.А. Новиков, В.М. Сорокин</i> | 97 |
| Особенности проявления аномалий сейсмического режима перед сильными землетрясениями Калифорнии <i>А.А. Петрушов, В.Б. Смирнов, В.О. Михайлов, С.А. Фомина</i> | 113 |
| Квантили M_{\max} и других характеристик сейсмического поля, используемых при составлении карт общего сейсмического районирования (ОСР) <i>В.Ф. Писаренко</i> | 129 |

* Этот номер журнала подготовлен по материалам III Всероссийской конференции с международным участием “Современные методы оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений”, посвященной памяти чл.-корр. РАН, д-ра физ.-мат. наук Александра Анатольевича Соловьева. Представленные работы посвящены проблемам оценки сейсмической опасности и современным методам прогноза землетрясений, задачам математической геофизики и методам анализа сейсмических данных.

| | |
|---|-----|
| Быстринское землетрясение 21.09.2020 г. ($M_w = 5.6$) на юго-западном фланге Байкальской рифтовой зоны: веха в макросейсмических исследованиях в Восточной Сибири | |
| <i>Я.Б. Радзиминович, А.В. Новопашина, О.Ф. Лухнева, Н.А. Гилёва, Е.А. Кузьмина</i> | 136 |
| Численное исследование явления возникновения сейсмической подвижки на разломе в результате закачки флюида | |
| <i>В.Ю. Рига, С.Б. Турунтаев</i> | 157 |
| Сферическая блоковая модель динамики и сейсмичности литосферы: современное состояние и перспективы развития | |
| <i>В.Л. Розенберг</i> | 173 |
| Об использовании данных среднесрочного прогноза для Байкальской рифтовой зоны при оценках сейсмической опасности | |
| <i>В.В. Ружич, Е.А. Левина</i> | 183 |
| Тонкая структура косейсмического электромагнитного отклика по данным геомагнитных и сейсмологических наблюдений | |
| <i>А.А. Соловьев, И.М. Алешин, С.В. Анисимов, А.Г. Гоев, А.Н. Морозов, Д.С. Сапронов, Е.Н. Соловьева</i> | 195 |
| База данных механизмов очагов землетрясений Восточной Арктики | |
| <i>А.И. Филиппова, И.С. Бурлаков, А.С. Фомочкина</i> | 210 |
