

СОДЕРЖАНИЕ

3 (157). 2011

К 40-летию Института тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН. А.Н.ДИДЕНКО, В.Г.БЫКОВ, С.Н.АЛЕКСЕЕНКО 3

Науки о Земле

Сейсмика, вулканология

- А.Н.ДИДЕНКО, В.Г.БЫКОВ, Н.В.ШЕСТАКОВ, В.А.БОРМОТОВ, М.Д.ГЕРАСИМЕНКО, А.Г.КОЛОМИЕЦ, Н.Ф.ВАСИЛЕНКО, А.С.ПРЫТКОВ, А.А.СОРОКИН. Землетрясение Тохоку 11 марта 2011 г. Данные сети деформационных и сейсмологических наблюдений ДВО РАН 18
- Е.И.ГОРДЕЕВ, В.А.ДРОЗНИН, И.К.ДУБРОВСКАЯ, Я.Д.МУРАВЬЕВ, А.А.ОВСЯННИКОВ. Вулкан Корякский: современное состояние и активизация в 2008–2009 гг. 25
- Т.К.ЗЛОБИН, А.Ю.ПОЛЕЦ, Л.Н.ПОПЛАВСКАЯ, Д.А.САФОНОВ. Особенности современной глубинной сейсмотектоники литосферы Южных Курил (района о-ва Итуруп) по механизмам очагов землетрясений 35
- А.А.РОЖНОЙ, М.С.СОЛОВЬЕВА, Б.В.ЛЕВИН, В.Н.ЧЕБРОВ. Электромагнитные предвестники землетрясений по наблюдениям очень низкочастотных сигналов в Курило-Камчатском регионе в 2000–2008 гг. 41
- А.Т.СОРОКИНА, В.Б.КАПЛУН, А.А.ПОПОВ, М.А.СЕРОВ. Опыт комплексирования геофизических и газогеохимических методов для изучения глубинного строения южной части Зейско-Буреинского бассейна 52
- В.Н.КАРНАУХ, Е.Н.СУХОВЕЕВ, И.А.ЛИСТРОВАЯ. Высокорастворяющие сейсмоакустические исследования скоплений газа в голоценовых донных отложениях Амурского залива (Японское море) 56
- А.И.ГРЕСОВ, А.В.ЯЦУК, Е.П.РАЗВОЗЖАЕВА, Г.Л.КИРИЛЛОВА. Влияние геологических факторов на распределение природных газов Бирофельдского грабена Среднеамурского угольного бассейна 65

Минералогия

- Л.П.ПЛУСНИНА, Г.Г.ЛИХОЙДОВ. Первые данные о минерализации иода и брома в черносланцевых комплексах Дальнего Востока 73
- А.И.ХАНЧУК, В.П.ЗВЕРЕВА, Р.А.КЕМКИНА, И.В.КЕМКИН. Хвостохранилища Комсомольского оловорудного района: неустойчивые минеральные ресурсы и угроза для экологической обстановки 77
- В.И.ГОЛИК. Комбинированная активация хвостов обогащения как резерв увеличения добычи цветных металлов на Дальнем Востоке 83

Океанология

- В.А.ЛУЧИН, И.А.ЖИГАЛОВ. Межгодовая изменчивость средних типовых термохалинных условий и течений в северной части Охотского моря весной (апрель–июнь) 88
- В.В.МОРОЗ. Особенности термохалинной структуры вод и динамика температурных аномалий в зоне Курильской гряды и прилегающих акваторий 96
- Г.А.ВЛАСОВА, А.М.ПОЛЯКОВА, М.Н.ДЕМЕНКО. Влияние изменчивости циркуляции поверхностных вод Южно-Китайского моря на Азиатско-Тихоокеанский регион в зимний период 104

Научная смена

- А.Ю.ПЕСКОВ. Геохимия, геохронология и палеомагнетизм протерозойских пород Уланьского прогиба (юго-восток Алдано-Становой провинции) 112
- А.В.КОСЫНКИН, Ю.Ф.МАНИЛОВ. Глубинное строение и палеомагнетизм анортозитов Геранского массива 117

Сообщение

- Г.И.БУРИЙ, А.П.КАСАТКИНА, А.В.ЖУРАВЛЁВ, П.П.САФРОНОВ. Уникальная находка отпечатков эконодонтовых животных из Приполярного Урала 122

Целевые программы ДВО РАН

- А.И.ХАНЧУК, А.В.КОНОВАЛОВ, А.А.СОРОКИН, С.П.КОРОЛЁВ, А.В.ГАВРИЛОВ, В.А.БОРМОТОВ, М.А.СЕРОВ. Инструментальное и информационно-технологическое обеспечение сейсмологических наблюдений на Дальнем Востоке России 127

Ученые Дальнего Востока

- «Работать с ним комфортно» (К 60-летию академика А.И.Ханчука) 138