

Научный журнал

ВЕСТНИК

Учредитель

Дальневосточное отделение РАН

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО

ОТДЕЛЕНИЯ

Журнал основан в 1932 г.

Издание прекращено в 1939 г.,

возобновлено в 1990 г.

РОССИЙСКОЙ

АКАДЕМИИ

НАУК

3 (169). 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Сейсмология

Б.В. ЛЕВИН, Е.В. САСОРОВА, А.В. ДОМАНСКИЙ. Свойства «критических широт», вариации вращения и сейсмичность Земли	3
М.Ю. АНДРЕЕВА, М.В. РОДКИН. Сеймотектоническая обстановка в океанической области глубоководных желобов	9
Л.М. БОГОМОЛОВ. Поиск новых подходов к объяснению механизмов взаимосвязи сейсмичности и электромагнитных эффектов	12
Л.М. БОГОМОЛОВ, В.Н. СЫЧЁВ, Н.А. СЫЧЁВА. Сейсмологические приложения нестандартного статистического анализа	19
А.Ю. ПОЛЕЦ. Реконструкция параметров поля тектонических напряжений перед японским землетрясением 11 марта 2011 г.	26

Вулканология

А.В. ДЕГТЕРЕВ. Голоценовая тефра острова Матуа (Центральные Курильские острова): идентификация и состав транзитных пеплов	32
Р.В. ЖАРКОВ, Д.Н. КОЗЛОВ. Эксплозивное извержение вулкана Иван Грозный в 2012–2013 гг. (остров Итуруп, Курильские острова)	39

Геология

Ю.А. СТЕПНОВА, <u>Б.Л. ЗАЛИЩАК</u> , В.А. ПАХОМОВА. Редкоземельная минерализация щелочных магм Сихотэ-Алиня (на примере изучения Шибановского массива)	44
С.В. РЫБАЛЬЧЕНКО. Селевые процессы на склонах морских террас южного Сахалина	52

Аномальные явления в океане и атмосфере

Д.П. КОВАЛЁВ, П.Д. КОВАЛЁВ. Исследование особенностей генерации инфрагравитационных волн в прибрежной зоне моря	60
Р.В. ШАМИН, К.И. КУЗНЕЦОВ. Об оценке опасности аномальных поверхностных волн	65
О.А. ШКАБЕРДА, Л.Н. ВАСИЛЕВСКАЯ. Оценка изменений температуры воздуха на Камчатке за последние 60 лет	69

Информационные технологии

О.В. РЫБАС, Г.З. ГИЛЬМАНОВА, В.Ю. ЗАБРОДИН. Возможности дешифрирования геологических объектов с применением теории масштабного пространства для обработки цифровых моделей рельефа. Синтезированные цвета	78
---	----

Научная смена

А.В. ЛОСКУТОВ. Исследование цунами по данным глубоководных и прибрежных регистраторов	84
---	----

Ученые Дальнего Востока

И.Ю. РАССКАЗОВ, В.С. ЛИТВИНЦЕВ, О.П. САМЕДИНОВА. Евгений Иванович Богданов: ученый, педагог, организатор горной науки на Дальнем Востоке России (к 100-летию со дня рождения)	92
А.Д. ВЕРХОТУРОВ, Б.А. ВОРОНОВ, Н.П. РОМАНОВСКИЙ, В.М. МАФИЕНКО, Л.А. КОНЕВЦОВ. К 100-летию со дня рождения Е.И. Богданова – одного из основателей минералогической материалогии	101

Хроника

8-й Европейский конгресс по биогеронтологии. <i>Е.А. ЛУГОВАЯ, Н.Н. МАКСИМОВА</i>	109
--	-----

События научной жизни

Научный центр по изучению волн-убийц. <i>Р.В. ШАМИН</i>	111
---	-----