

## ГЕОЛОГИЯ

Раннечетвертичный возраст заключительного этапа вулканической активизации в центральной части Срединного хребта Камчатки (данные К–Аг-метода)

*М. М. Певзнер, В. А. Лебедев, Ю. В. Куцева, А. О. Волынец, М. Л. Толстых, А. Д. Бабанский* 3

Среднепалеозойский и среднетриасовый импульсы траппового магматизма на востоке Сибирской платформы: результаты первых  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датировок долеритовых силлов

*А. В. Прокопьев, О. П. Полянский, О. В. Королева, Д. А. Васильев, М. Д. Томшин, В. В. Ревердатто, С. А. Новикова* 7

---

## ГЕОХИМИЯ

Ферриплантиты в бокситоносной латеритной коре выветривания провинции Фута Джалон-Мандинго, Африка: причины накопления железа

*В. И. Мамедов, Е. С. Шипилова, Н. М. Боева, А. Д. Слукин, М. А. Макарова, Д. А. Внучков, Н. С. Бортников* 12

---

## ГЕОФИЗИКА

Локальная аномалия напряженного состояния земной коры перед сильным землетрясением ( $M = 7.1$ ) 05.07.2019 г. в районе г. Риджкрест (Южная Калифорния)

*В. Г. Бондур, М. Б. Гохберг, И. А. Гарагаш, Д. А. Алексеев* 17

Атмосферно-литосферное взаимодействие в минутном диапазоне периодов

*Г. И. Долгих, С. Г. Долгих, Л. Н. Василевская, И. А. Лисина* 22

Модельные оценки глобальных и региональных изменений климата в голоцене

*И. И. Мохов, А. В. Елисеев, В. В. Гурьянов* 27

Колесания атмосферного давления в диапазоне периодов 8–11 часов, вызванные землетрясением Тохоку

*С. Л. Шалимов, А. А. Спивак, В. А. Харламов* 33

---

## ГЕОГРАФИЯ

Реконструкция атмосферных осадков по радиальному приросту сосны обыкновенной на Южном Урале

*Д. Ю. Васильев, С. Е. Кучеров, В. А. Семенов, А. А. Чибилёв* 37

Факторы и тренды формирования природно-техногенных ассоциаций полиаренов в системе снег–почва

*А. Н. Геннадиев, А. П. Жидкин, Т. С. Кошовский* 43

---

## ОКЕАНОЛОГИЯ

Сейсмические признаки контуритов на возвышенности Риу-Гранди, Юго-Западная Атлантика

*О. В. Левченко, Л. И. Лобковский, Д. Г. Борисов, Н. В. Либина* 48

Карбонатный биологический насос в Норвежском и Баренцевом морях: механизмы регуляции

*Л. А. Паутова, В. А. Силкин, М. Д. Кравчишина, А. Л. Чульцова, А. П. Лисицын* 55

---