

ГЕОЛОГИЯ

Фрагмент раннекембрийского охиолитового разреза в структуре Северо-Балхашской зоны
(Центральный Казахстан): строение и обоснование возраста

К. Е. Дегтярев, А. С. Якубчук, М. В. Луцицкая, А. А. Третьяков

5

Позднеюрский (151–147 млн лет) дайковый магматизм
северо-восточной окраины Сибирского кратона

*В. Ю. Фридловский, К. Ю. Яковлева, А. Е. Верниковская, В. А. Верниковский,
Н. В. Родионов, К. И. Лохов*

12

Новые палеомагнитные данные для девон-раннекарбоновых геологических толщ Тувы

Д. В. Коваленко, М. В. Бузина, К. В. Лобанов

17

Дайки кварцевых порфиров и их место в становлении Салминского батолита (Южная Карелия)

А. А. Конышев, М. О. Аносова, А. А. Русак, И. А. Алексеев, А. И. Якушев, Ю. Б. Шаповалов

23

Новые данные по строению мегатрансформной системы Долдрамс (центральная Атлантика)

*С. Г. Сколовцев, А. Санфилиппо, А. А. Пейве, Ф. Мучини, С. Ю. Соколов, К. Сани,
К. О. Добролюбова, К. Феррандо, Н. П. Чамов, А. Н. Перцев,
А. С. Грязнова, К. Н. Шолухов, А. С. Бич*

29

Первые данные о возрасте метаморфических сланцев Тазовского полуострова
(Арктика, Западная Сибирь)

К. С. Иванов, В. А. Коротеев, Ю. В. Ерохин, В. С. Пономарев, А. В. Травин

33

МИНЕРАЛОГИЯ

Находка HgS в лунном реголите из проб “Аполлона-17”

А. П. Рыбчук, А. В. Мохов, Т. А. Горностаева, П. М. Карташов, О. А. Богатиков

38

Первая находка минералов ряда фторкальциобритолит-фторбритолит-(Се) в габброидах

Ю. В. Ерохин, В. А. Коротеев, К. С. Иванов, В. В. Хиллер, Н. Н. Фаррахова

42

ГЕОХИМИЯ

Новый подход для определения U–Pb-возраста кассiterита методом ID-TIMS
на примере Питкярантского месторождения олова

Н. Г. Ризванова, А. Б. Кузнецов

47

На-силикаты на границе переходной зоны и нижней мантии: особенности состава и структуры

Е. А. Матросова, А. В. Бобров, А. П. Тамарова, Л. Бинди, Д. Ю. Пущаровский, Т. Ирифуне

52

ГЕОФИЗИКА

Геофизические эффекты землетрясения 26.11.2019 г., Албания

А. А. Спивак, С. А. Рябова, Ю. С. Рыбнов, В. А. Харламов

58

СЕЙСМОЛОГИЯ

Примеры совместного проявления деформаций земной коры в часовом диапазоне периодов и землетрясений

ГЕОГРАФИЯ

Липидные биомаркеры донных отложений озера Гусиное (бассейн оз. Байкал) как индикаторы в палеореконструкции озерного седиментогенеза

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Полициклические ароматические углеводороды в городских почвах, запечатанных асфальтом

Волновая динамика качества речной воды

ГЕОКРИОЛОГИЯ

Индикаторы локальных изменений сезонного протаивания с применением беспилотных летательных аппаратов для картографирования криолитозоны

ОКЕАНОЛОГИЯ

Оптоакустические эффекты при лазерном пробое морской воды в ультразвуковом поле

Волны-убийцы в 2011–2018 годах