

СОДЕРЖАНИЕ

Том 496, номер 1, 2021

ГЕОЛОГИЯ

Природа и возраст гранитов центральной части Западно-Сибирской платформы
(на примере Кривоуццкого Баголита)

Ю. В. Ерохин, К. С. Иванов, В. А. Коротеев, М. В. Шалдыбин, В. В. Хиллер 5

U–Th–Pb (SIMS)-возраст и условия формирования вулканитов Индигирского разреза
Уяндино-Ясачненского вулканического пояса (Северо-Восток Азии)

А. В. Ганелин, М. В. Луцицкая, М. В. Маскаев 11

Раннепротерозойские (~920 млн лет) гранито-гнейсы Джунгарского Алатау, Южный Казахстан:
обоснование возраста по результатам U–Th–Pb (SIMS)-датирования

Д. В. Алексеев, К. Е. Дегтярев, А. А. Третьяков, Н. А. Каньгина 17

ЛИТОЛОГИЯ

Минералогические индикаторы изменений климата юга Западной Сибири
в голоценовых осадках озера Большие Тороки

Э. П. Солотчина, М. И. Кузьмин, П. А. Солотчин, А. Е. Мальцев, Г. А. Леонова, С. К. Кривоногов 22

ГЕОХИМИЯ

Эманации руги Байкальского рифта по данным изучения годовых колец деревьев
(на примере Тункинской впадины)

Л. П. Рихванов, Е. Е. Ляпина, Д. В. Юсупов, Е. М. Турсуналиева, А. А. Павлова 30

Проявления неоген-четвертичного магматизма в Восточной Балкарии (Северный Кавказ, Россия):
изотопно-геохронологические данные

Е. Н. Кайгородова, В. А. Лебедев, И. В. Чернышев, А. И. Якушев 36

МИНЕРАЛОГИЯ

Распределение азотно-вакансионных центров NV⁻ в кубических кристаллах алмаза
из россыпей Анабара по данным ОДМР- и ФЛ-томографии

*С. В. Титков, В. В. Яковлева, И. Д. Бреев, А. Н. Анисимов, П. Г. Баранов,
А. И. Дорофеева, Н. С. Бортников* 45

ПЕТРОЛОГИЯ

Свидетельства многоэтапности и полихронности щелочно-ультраосновного
мезозойского магматизма в районе алмазоносных россыпей бассейна реки Эбелях
(восточный склон Анабарского щита)

*В. Г. Мальковец, В. С. Шацкий, А. И. Дак, А. А. Гибшер, И. В. Яковлев,
Е. А. Белоусова, Т. Теуджимори, Н. В. Соболев* 49

ВУЛКАНОЛОГИЯ

Высококалийный вулканизм на рубеже 640 млн лет на юго-западе Сибирской платформы
(Бирюсинское Присяянье)

*Е. Ф. Летникова, А. Э. Изох, Ю. А. Костицын, Ф. А. Летников, В. Б. Ершова, Е. Н. Федерягина,
А. В. Иванов, А. Д. Ножкин, С. И. Школьник, Е. А. Бродникова* 55

ГЕОФИЗИКА

Построение решения обратной задачи по ансамблю моделей на примере инверсии приемных функций

И. М. Алёшин

63

Акустический шум в Москве в период карантина по COVID-19 в 2020 г.

А. А. Спивак, Д. Н. Локтев, Ю. С. Рыбнов, В. А. Харламов

67

Связь протяженности антарктических и арктических морских льдов с температурными изменениями в 1979–2020 гг.

И. И. Мохов, М. Р. Парфенова

71

СЕЙСМОЛОГИЯ

Двухзвенная клавишно-блоковая модель генерации сильнейших субдукционных землетрясений

Л. И. Лобковский, И. С. Владимирова, Д. А. Алексеев, Ю. В. Габсатаров

78

Байкальский сейсмоакустический эксперимент

*А. Л. Собисевич, Д. А. Преснов, Ш. А. Тубанов, А. В. Черемных,
Д. Л. Загорский, А. Н. Котов, А. С. Нумалов*

82

О временных зависимостях концентрационного параметра разрушения, оцененного разными методами

Л. Р. Ботвина, А. Д. Завьялов, И. О. Синев

87

Сейсмогеологическая характеристика и стратификация геологического разреза в арктических регионах Сибирской платформы и на шельфе моря Лаптевых

В. А. Конторович, А. Э. Конторович

94

ОКЕАНОЛОГИЯ

Особенности циркуляции вод в центральной части пролива Брансфилда в январе 2020 г.

В. А. Кречик, Д. И. Фрей, Е. Г. Морозов

101

ГЕОХИМИЯ

Видоспецифичность трендов элементного состава в годичных кольцах деревьев

В. Л. Гавриков, А. И. Фертиков, Р. А. Шарафутдинов, Е. А. Ваганов

106