

ГЕОЛОГИЯ

Новая находка докодонта (mammaliaformes, docodonta) в нижнем мелу Западной Сибири

- А. В. Лопатин, А. О. Аверьянов, И. Т. Кузьмин, Е. А. Бойцова,
П. Г. Сабуров, С. В. Иванцов, П. П. Скучас* 5

Поздненеопротерозойский возраст дифференцированных
вулканогенных комплексов Улутауского массива (Центральный Казахстан):
результаты U—Th—Pb (SIMS)-геохронологических исследований

- А. А. Третьяков, К. Е. Дегтярев, Н. А. Каныгина, Н. К. Данукалов* 9

Первые результаты U—Pb датирования зерен детритового циркона из олигоцена
юго-востока Воронежской антеклизы и их значение для палеогеографии

- Г. Н. Александрова, К. Г. Ерофеева, Н. Б. Кузнецов, Т. В. Романюк, В. С. Шешуков,
А. С. Дубенский, С. М. Ляпунов, А. И. Яковлева, В. Н. Паньков* 14

Капиллярные концевые эффекты в коллекторах с гетерогенным типом смачиваемости

- Н. Н. Михайлов, О. М. Ермилов, А. Н. Михайлов* 20

Угольные залежи карстово-эрозионных врезов Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна
как фактор геофлюидодинамической неоднородности

- Л. А. Абукова, И. Ф. Юсупова* 25

ГЕОХИМИЯ

Стероидные гормоны растений — уникальные компоненты девонских нефтей Беларуси

- Р. Г. Гарецкий, Я. Г. Грибик, Р. П. Литвиновская, А. Л. Савчук, М. А. Мардосевич, В. А. Хрипач* 29

Высокотемпературный импактный конденсат кратера Лонар (Индия)

- Т. А. Горностаева, А. В. Мохов, А. П. Рыбчук, П. М. Карташов, О. А. Богатилов* 33

МИНЕРАЛОГИЯ

Об образовании малоазотных алмазов в системе Fe—C—S

- Е. И. Жимулев, Ю. В. Бабич, З. А. Карпович, А. И. Чепуров, Н. П. Похиленко* 39

Количественное определение водорода в природном алмазе с использованием масс-спектрометрии
вторичных ионов (SIMS)

- Ф. В. Каминский, С. Н. Шиобреева, Б. Я. Бер, Д. Ю. Казанцев* 43

Метаморфогенно-гидротермальный нильсенит PdCu₃ сульфидоносных анортозитов
Йоко-Довыренского интрузива в байкалидах Северного Прибайкалья

- Э. М. Спиридонов* 49

ПЕТРОЛОГИЯ

Термохронология ангаро-витимского гранитоидного батолита, Забайкалье, Россия

- А. В. Травин, А. Г. Владимиров, А. А. Цыганков, А. И. Ханчук, Р. Эрнст,
Н. Г. Мурзинцев, Е. И. Михеев, В. Б. Хубанов* 53

Образование флогопита в системе ортопироксен—гранат в присутствии флюида $\text{H}_2\text{O}-\text{KCl}$ в приложении к процессам мантийного метасоматоза

Е. В. Лиманов, В. Г. Бутвина, О. Г. Сафонов, К. В. Ван, Л. Я. Аранович

60

СЕЙСМОЛОГИЯ

Карты детального сейсмического районирования нового поколения для южной части о. Сахалин

А. В. Коновалов, А. А. Степнов

66

ОКЕАНОЛОГИЯ

Концентрация искусственных радиоизотопов в биоте арктического шельфа в современных условиях (2013–2018 гг.)

Г. Г. Матишов, Г. В. Ильин, И. С. Усягина, Д. А. Валуйская, Е. Э. Кириллова

71

Перенос глубинных и донных вод через срединно-атлантический хребет в разломе Вима

А. Н. Демидов, А. А. Иванов, Ф. Н. Гиппиус, С. А. Добролюбов

76

ГЕОГРАФИЯ

Анализ криогенных и тектонических процессов на севере Западной Сибири в плейстоцене с позиций криогетеротопии

В. С. Шейнкман, В. П. Мельников, В. П. Парначев

82

Динамика мангров дельты Меконга (Вьетнам): от деградации к восстановлению

В. О. Мокиевский, Тон Шон, Д. В. Добрынин

87

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ

Оценка тенденций изменения засушливости для территории Южного Урала в период 1960–2019 гг. с использованием различных методов

Д. Ю. Васильев, В. В. Водопьянов, В. А. Семенов, А. А. Чибилев

91

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Оценки антропогенных эмиссий CO_2 мегаполиса Санкт-Петербурга

Ю. М. Тимофеев, Г. М. Неробелов, Я. А. Виролайнен, А. В. Поберовский, С. Ч. Фока

97