



ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. НАУКИ О ЗЕМЛЕ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 510, номер 2, 2023

ГЕОЛОГИЯ

- Бутугольская глыба — экзотический докембрийский блок в строении фундамента Тувино-Монгольского микроконтинента (Восточный саян)
С. И. Школьник, В. А. Беляев, Е. Ф. Летникова, Е. И. Демонтерова, Н. В. Брянский, К. К. Колесов, А. В. Иванов 127
- Тектоническая схема Аме́разийского бассейна Северного Ледовитого океана
А. А. Черных, И. В. Яковенко, В. Д. Каминский, В. Ю. Глебовский, М. С. Корнева, И. А. Башев 134

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Источники изотопов серы в сульфидах неархейских железорудных месторождений Костомукшского зеленокаменного пояса Карелии (Россия)
С. В. Высоцкий, А. И. Ханчук, Т. А. Веливецкая, А. В. Игнатьев, А. В. Асеева, Н. С. Нестерова 142

ГЕОХИМИЯ

- Геохимическая и Sr–Nd-изотопная систематика позднепермско–раннетриасовых траппов Кузнецкого бассейна: источники магм и корреляция с вулканитами Норильского района
Т. В. Светлицкая 149
- Первые результаты трекового датирования апатита с применением LA–ICP–MS из кровли фундамента Сибирской платформы (Непско–Ботуобинская антеклизы)
Т. Э. Багдасарян, А. В. Гайдук, В. Б. Хубанов, А. В. Латышев, Р. В. Веселовский 161

МИНЕРАЛОГИЯ

- Кариохроит — редкий минерал из группы титаносиликатов: кристаллическая структура, кристаллохимия и термические свойства
С. В. Соболева, Н. М. Боева, П. М. Карташов, Н. С. Бортников 166
- Метасоматический генезис ламелевидных включений в клинопироксенах из мантийных ксенолитов трубки Обнаженная (Куойское поле, Якутская алмазоносная провинция)
Н. М. Королев, Л. П. Никитина, А. Б. Кузнецов, А. Г. Гончаров, О. Л. Галанкина, В. В. Шиловских, Н. С. Власенко 174

ПЕТРОЛОГИЯ

- Новые геохронологические и изотопные данные по мезозойским гранитоидам Восточного Забайкалья
А. В. Нарыжнова, С. В. Хромых, Н. Н. Крук, П. Д. Котлер 181

ЛИТОЛОГИЯ

- Направленность и этапность карбонатакопления в геологической истории Земли
В. Г. Кузнецов 189
- Магните-минералогические аномалии на границе плейстоцена и голоцена в озерных осадках Северо-Востока России
П. С. Минюк, Д. К. Пожидаева, О. Т. Соцкая, В. В. Акинин, М. А. Морозова 194

СТРАТИГРАФИЯ

- Новые данные комплексных исследований следов крупных климатических событий плейстоцена: оледенений, формирования ледниково-подпрудных озер и их катастрофических спусков на Алтае (горы юга Сибири)
А. Р. Агатова, Р. К. Непон, П. Моска, Б. Л. Никитенко, М. А. Бронникова, А. Н. Жданова, Э. П. Зазовская, Н. В. Карпущина, О. Б. Кузьмина, А. Р. Непон, И. Ю. Овчинников, А. В. Петрожицкий, О. Н. Успенская 201

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Первая находка лягушек (*Anura*) в верхнем мелу России

*П. П. Скучас, В. В. Колчанов, И. Ю. Болотский, И. Т. Кузьмин, Д. В. Григорьев,
Р. А. Бапинаев, Д. Д. Витенко, Е. В. Мазур, И. А. Парахин, В. А. Гвоздкова,
Д. А. Любченков, А. П. Богой, Ю. Л. Болотский*

208

ГЕОФИЗИКА

Апробация комбинированной методики решения нелинейных обратных задач гравиметрии по комплексу данных топографии, гравитационного поля и толщины коры планеты с помощью алгоритма выметания масс

А. М. Сальников, И. Э. Степанова, Т. В. Гудкова, А. В. Батов, А. В. Щепетилев

212

Новый 254 млн лет палеомагнитный полюс Восточно-Европейской платформы: Московская синеклиза, разрезы Сухоборка и Сосновка

А. М. Фетисова, Р. В. Веселовский, В. К. Голубев

220

СЕЙСМОЛОГИЯ

Серия катастрофических землетрясений в Турции 06.02.2023 г. и возмущение геофизических полей

В. В. Адушкин, А. А. Спивак, Ю. С. Рыбнов, А. В. Тихонова

227

ГЕОГРАФИЯ

Прогноз изменений климата и интенсивности экзогенных процессов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

*А. В. Кислов, А. Р. Аляутдинов, А. В. Баранская, Н. Г. Белова, Д. М. Богатова,
М. А. Викулина, И. В. Железнова, Г. В. Суркова, Г. Н. Краев*

233

ПРОБЛЕМЫ ВОД СУШИ

Особенности распределения и состава органических соединений в водах и донных осадках р. Чернавка, впадающей в озеро Эльтон

И. А. Немировская, Т. А. Канапацкий, А. В. Храмцова

241

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Мониторинг содержания свинца в агроэкосистемах Центрально-Черноземного района России

С. В. Лукин

247
