

Доклады Российской академии наук. Науки о Земле

СОДЕРЖАНИЕ

Том 491, Номер 1, 2020

ФРАГМЕНТ РАННЕКЕМБРИЙСКОГО ОФИОЛИТОВОГО РАЗРЕЗА В СТРУКТУРЕ СЕВЕРО-БАЛХАШСКОЙ ЗОНЫ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН): СТРОЕНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВОЗРАСТА

Академик РАН К. Е. Дегтярев, А. С. Якубчук, М. В. Лучицкая, А. А. Третьяков
5-11

ПОЗДНЕЮРСКИЙ (151–147 МЛН ЛЕТ) ДАЙКОВЫЙ МАГМАТИЗМ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ОКРАИНЫ СИБИРСКОГО КРАТОНА

В. Ю. Фридовский, К. Ю. Яковлева, А. Е. Верниковская, академик РАН В. А. Верниковский, Н. В. Родионов, К. И. Лохов
12-16

НОВЫЕ ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ДЕВОН-РАННЕКАРБОНОВЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ТОЛЩ ТУВЫ

Д. В. Коваленко, М. В. Бузина, член-корреспондент РАН К. В. Лобанов
17-22

ДАЙКИ КВАРЦЕВЫХ ПОРФИРОВ И ИХ МЕСТО В СТАНОВЛЕНИИ САЛМИНСКОГО БАТОЛИТА (ЮЖНАЯ КАРЕЛИЯ)

А. А. Коньшев, М. О. Аносова, А. А. Русак, И. А. Алексеев, А. И. Якушев, член-корреспондент РАН Ю. Б. Шаповалов
23-28

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРОЕНИЮ МЕГАТРАНСФОРМНОЙ СИСТЕМЫ ДОЛДРАМС (ЦЕНТРАЛЬНАЯ АТЛАНТИКА)

С. Г. Сколотнев, 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
29-32

ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О ВОЗРАСТЕ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ СЛАНЦЕВ ТАЗОВСКОГО ПОЛУОСТРОВА (АРКТИКА, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)

К. С. Иванов, академик РАН В. А. Коротеев, Ю. В. Ерохин, В. С. Пономарев, А. В. Травин
33-37

МИНЕРАЛОГИЯ

НАХОДКА HGS В ЛУННОМ РЕГОЛИТЕ ИЗ ПРОБ “АПОЛЛОНА-17”

А. П. Рыбчук, А. В. Мохов, Т. А. Горностаева, П. М. Карташов, академик РАН О. А. Богатилов
38-41

ПЕРВАЯ НАХОДКА МИНЕРАЛОВ РЯДА ФТОРКАЛЬЦИОБРИТОЛИТ-
ФТОРБРИТОЛИТ-(СЕ) В ГАББРОИДАХ

Ю. В. Ерохин, академик РАН В. А. Коротеев, К. С. Иванов, В. В. Хиллер, Н. Н. Фаррахова
42-46

ГЕОХИМИЯ

НОВЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ U–Pb-ВОЗРАСТА КАССИТЕРИТА МЕТОДОМ
ID-TIMS НА ПРИМЕРЕ ПИТКЯРАНТСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОЛОВА

Н. Г. Ризванова, член-корреспондент РАН А. Б. Кузнецов
47-51

НА-СИЛИКАТЫ НА ГРАНИЦЕ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ И НИЖНЕЙ МАНТИИ:
ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ

*Е. А. Матросова, А. В. Бобров, А. П. Тамарова, Л. Бинди, академик РАН Д. Ю.
Пуцаровский, Т. Ирифуне*
52-57

ГЕОФИЗИКА

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ 26.11.2019 Г., АЛБАНИЯ

А. А. Спивак, С. А. Рябова, Ю. С. Рыбнов, В. А. Харламов
58-62

КОНТУРИТОВЫЕ ДРИФТЫ В ТАТАРСКОМ ПРОЛИВЕ ЯПОНСКОГО МОРЯ

Б. В. Баранов, академик РАН Л. И. Лобковский, Д. Д. Рукавишников, К. А. Дозорова
63-67

СЕЙСМОЛОГИЯ

ПРИМЕРЫ СОВМЕСТНОГО ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ В
ЧАСОВОМ ДИАПАЗОНЕ ПЕРИОДОВ И ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

Член-корреспондент РАН Г. А. Соболев
68-72

ГЕОГРАФИЯ

ЛИПИДНЫЕ БИОМАРКЕРЫ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ГУСИНОЕ (БАССЕЙН ОЗ.
БАЙКАЛ) КАК ИНДИКАТОРЫ В ПАЛЕОРЕКОНСТРУКЦИИ ОЗЕРНОГО
СЕДИМЕНТОГЕНЕЗА

*Е. Ц. Пинтаева, Л. Д. Раднаева, Е. П. Никитина, В. Г. Ширеторова, академик РАН А. К.
Тулохонов*
73-76

ГЕОЭКОЛОГИЯ

ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ В ГОРОДСКИХ
ПОЧВАХ, ЗАПЕЧАТАННЫХ АСФАЛЬТОМ

Е. М. Никифорова, академик РАН Н. С. Касимов, Н. Е. Кошелева
77-81

ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА КАЧЕСТВА РЕЧНОЙ ВОДЫ

О. М. Розенталь, Дж. А. Тамбиева

82-86

ГЕОКРИОЛОГИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЛОКАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СЕЗОННОГО ПРОТАИВАНИЯ С
ПРИМЕНЕНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ
КАРТОГРАФИРОВАНИЯ КРИОЛИТОЗОНЫ

*Е. С. Королева, Р. Р. Хайруллин, Е. А. Бабкина, Е. А. Слагода, А. В. Хомутов, академик РАН
В. П. Мельников, Е. М. Бабкин, Я. В. Тихонравова*

87-91

ОКЕАНОЛОГИЯ

ОПТОАКУСТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ПРОБОЕ МОРСКОЙ ВОДЫ В
УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПОЛЕ

А. В. Буланов, Е. В. Соседко

92-96

ВОЛНЫ-УБИЙЦЫ В 2011–2018 ГОДАХ

Е. Г. Диденкулова, Е. Н. Пелиновский

97-100