

Том 498, Номер 1

ISSN 2686-7397

Май 2021



**ДОКЛАДЫ
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК.
НАУКИ О ЗЕМЛЕ**

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 498, номер 1, 2021

ГЕОЛОГИЯ

Тектоническое строение области сочленения хребта Ломоносова и континентальной окраины Евразии

А. А. Черных, В. Д. Каминский, И. В. Яковенко, М. С. Корнева 5

Возраст и тектоническое положение гранитоидов Удского комплекса Джугджурского блока станového структурного шва: новые данные о формировании гигантских магматических поясов Восточной Азии

А. М. Ларин, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, В. П. Ковач, Ю. В. Плоткина, Т. М. Сквитина 12

Палеопротерозойский возраст гнейсо-гранитов Мамской зоны Байкало-Патомского пояса: геологические следствия

Е. Ю. Рыцк, А. А. Андреев, Е. В. Толмачева, А. Б. Кузнецов, С. Д. Великославинский, А. М. Федосеенко 18

ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Новые свидетельства полицикличности платинометалльных россыпеобразующих формаций щелочно-ультраосновного массива Кондёр: результаты ^{190}Pt - ^4He -датирования

А. Г. Мочалов, О. В. Якубович, Ф. М. Стюарт, Н. С. Бортников 23

О природе скарново-боросиликатных месторождений-гигантов Сихотэ-Алиня и Памира

А. И. Ханчук, В. В. Раткин, О. А. Елисеева 31

ГЕОХИМИЯ

Возможности использования U–Pb (CA–ID–TIMS) геохронологических исследований для датирования высокоуранового метамиктного циркона

А. А. Иванова, Е. Б. Сальникова, А. Б. Котов, Л. Ф. Сырицо, Ю. В. Плоткина 37

H₂O – возможный инициатор поверхностной графитизации импактных алмазов

В. М. Сонин, И. А. Грязнов, А. И. Чепуров, Н. П. Похиленко 42

Содержание и состав органических соединений во взвеси и донных осадках в Карском море в период схода сезонного льда

И. А. Немировская, М. В. Флинт, В. А. Артемьев, А. В. Храмцова, И. С. Халиков 46

МИНЕРАЛОГИЯ

Генезис сульфидной и платинометалльной минерализации Худолозовского комплекса (Южный Урал)

И. Р. Рахимов, В. Н. Пучков 52

Новое проявление маруямаита

К. А. Мусияченко, А. В. Корсаков, Ф. А. Летников 58

Новый – метаморфогенно-гидротермальный генетический тип звягинцевита Pd₃Pb

Э. М. Спиридонов 66

ПЕТРОЛОГИЯ

Архейские карбонатиты и щелочные породы Курского блока Сарматий: возраст и геодинамическая обстановка

К. А. Савко, С. В. Цыбуляев, А. В. Самсонов, Н. С. Базиков, Е. Х. Кориш, Р. А. Терентьев, В. В. Паневин 69

СЕЙСМОЛОГИЯ

Дефицит сильных афтершоков как индикатор постсейсмического проскальзывания в очагах землетрясений зон субдукции

П. Н. Шебалин, И. А. Воробьева, С. В. Баранов, В. О. Михайлов

81

Быстринское землетрясение в Южном Прибайкалье (21.09.2020 г., $M_w = 5.4$): общая характеристика, основные параметры и деформационные признаки перехода очага в мета-нестабильное состояние

С. А. Борняков, А. А. Добрынина, К. Ж. Семинский, В. А. Саньков, Н. А. Радзиминович, Д. В. Салко, А. Н. Шагун

86

ОКЕАНОЛОГИЯ

Осадочные волны и реконструкция придонных течений в Новоземельской впадине Карского моря

Б. В. Баранов, М. В. Флинт, Н. А. Римский-Корсаков, С. Г. Поярко, К. А. Дозорова

91

ГЕОГРАФИЯ

Цикличность климата в Приазовье: голоцен и современный период (XIX–XXI вв.)

Г. Г. Матишов, Л. В. Дашкевич, Е. Э. Кириллова

96

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Воздействие ультразвука малой интенсивности на состояние токсигенных цианобактерий

В. А. Румянцев, В. Н. Рыбакин, И. В. Рудский, А. Н. Коровин

101

Мурагаитовые матрицы для иммобилизации актинидов, полученные в “холодном” тигле индукционного нагрева

С. В. Юдинцев, О. И. Стефановская, М. С. Никольский, М. В. Скворцов, Б. С. Никонов

105