

СОДЕРЖАНИЕ

Том 25, № 5, 2025

Минерагения современного континентального карбонатообразования на территории Пермского края <i>Т. А. Уткина, Д. Е. Трапезников, И. И. Чайковский</i>	1007
К вопросу о взаимосвязи α^{Al} -индексов и отношений ряда редких и рассеянных элементов – индикаторов состава пород на палеоводосборах (на примере глинистых пород рифея и венда Южного и Среднего Урала и Шкаповско-Шиханской впадины) <i>А. В. Маслов</i>	1023
Урукульско-покровский риолит-трахириолитовый комплекс (Средний Урал): новые геохимические данные <i>Е. Н. Волчек, С. В. Прибавкин, В. С. Червяковский</i>	1041
U-Th-Pb (LA-ICP-MS) датировки цирконов из песчаников басинской свиты ашинской серии венда Южного Урала и возраст пород питающих провинций <i>Н. Д. Сергеева, Т. С. Зайцева, А. Б. Кузнецов, В. Н. Пучков, С. А. Дьякова, Б. М. Гороховский, Ю. В. Плоткина</i>	1053
Петрогенезис и геодинамический режим монзонитовых и гранитовых массивов Балбукского ареала (Южный Урал) по данным валовой геохимии, Sr-Nd изотопии и Rb-Sr геохронологии <i>И. Р. Рахимов, А. А. Самигуллин, В. В. Холоднов, Е. С. Шагалов</i>	1074
Физико-химические модели низкотемпературного взаимодействия морской воды и базальтового стекла в присутствии CO ₂ и CH ₄ <i>В. В. Масленников, Г. А. Третьяков</i>	1104
Геохимия вторичных кварцитов и проблема литиевого обогащения ассоциируемых с ними пород о-ва Б. Тютерс (Финский залив, Россия) <i>Е. Н. Терехов, А. Б. Макеев, О. И. Окина, М. А. Матвеев, А. С. Новикова</i>	1120
Минералы платиновой группы первичной ассоциации в россыпи р. Большой Сап (Средний Урал) и проблема индикаторного значения осмий-рутениевого тренда составов природных Os-Ir-Ru сплавов <i>В. В. Мурзин, К. Н. Малич, А. Ю. Кисин</i>	1142
Влияние условий минералообразования на распределение примесей Ge и Ti в кварце месторождений золота Дарасунского рудного поля <i>Л. Т. Раков, В. Ю. Прокофьев, В. А. Коваленкер, Е. А. Минервина, Л. Д. Зорина</i>	1161
Минералогия и генезис апокарбонатных серпентинитов Питкярантского рудного района, Северное Приладожье. Часть 2. Серпентиниты рудопроявления Клара <i>М. О. Булах, И. А. Бакшеев, В. О. Япаскурт</i>	1176
Теплопотери зданий и формирование подземного городского острова тепла <i>Д. Ю. Демежко, Б. Д. Хацкевич, Н. Р. Факаева, А. А. Горностаева, А. Н. Антипин</i>	1201

Contents

Volume 25, No. 5, 2025

Minerageny of modern continental carbonates in the Perm Region <i>T. A. Utkina, D. E. Trapeznikov, I. I. Chaikovskiy</i>	1007
On the relationship between α^{Al} indices and the ratios of a number of trace elements – indicators of rock composition in paleo-catchments (on the example of the Riphean and Vendian clay rocks of the Southern and Middle Urals and the Shkapovo-Shikhan depression) <i>A. V. Maslov</i>	1023
Urukul-Pokrovsky rhyolite-trachyrhyolite complex (Middle Urals): New geochemical data <i>E. N. Volchek, S. V. Pribavkin, V. S. Chervyakovskiy</i>	1041
U-Th-Pb (LA-ICP-MS) dating of zircons from sandstones of the Basu Formation of the Vendian Asha Series of the Southern Urals and the age of rocks in the distributive province <i>N. D. Sergeeva, T. S. Zaitseva, A. B. Kuznetsov, V. N. Puchkov, S. A. Dyakova, B. M. Gorokhovskiy, Yu. V. Plotkina</i>	1053
Petrogenesis and geodynamic regime of monzonite and granite massifs of the Balbuk area (Southern Urals) according to whole-rock geochemistry, Sr-Nd isotopy, and Rb-Sr geochronology <i>I. R. Rakhimov, A. A. Samigullin, V. V. Kholodnov, E. S. Shagalov</i>	1074
Physicochemical models of low-temperature seawater–basaltic glass interaction in the presence of CO ₂ and CH ₄ <i>V. V. Maslennikov, G. A. Tret'yakov</i>	1104
Geochemistry of secondary quartzites and the problem of lithium enrichment of associated rocks in the Bolshoy Tyuters island (Gulf of Finland, Russia) <i>E. N. Terekhov, A. B. Makeev, O. I. Okina, M. A. Matveev, A. S. Novikova</i>	1120
Primary platinum-group minerals in the placer of the Bol'shoy Sap River (Middle Urals) and the problem of the indicator value of the osmium-ruthenium trend for the compositions of natural hexagonal Os-Ir-Ru alloys <i>V. V. Murzin, K. N. Malitch, A. Yu. Kissin</i>	1142
Influence of mineral formation conditions on the distribution of Ge and Ti impurities in quartz of Darasun gold deposits <i>L. T. Rakov, V. Yu. Prokofiev, V. A. Kovalenker, E. A. Minervina, L. D. Zorina</i>	1161
Mineralogy and genesis of apocarbonate serpentinites of the Pitkäranta mining district, Northern Ladoga region. Part 2. Serpentinites of the Klara ore occurrence <i>M. O. Bulakh, I. A. Baksheev, V. O. Yapaskurt</i>	1176
Heat losses from buildings and formation of underground urban heat islands <i>D. Yu. Demezhko, B. D. Khatskevich, N. R. Fakaeva, A. A. Gornostaeva, A. N. Antipin</i>	1201
