

СОДЕРЖАНИЕ

Том 23, № 4, 2023

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Проблемы алмазоносности краевых частей древних платформ и сопряженных складчатых областей <i>Д. А. Зедгенизов</i>	471
Мангитийная конвекция и алмазы <i>В. Н. Пучков, Д. А. Зедгенизов</i>	476
Особенности проникновения Fe в матрицу из CaCO ₃ ± оливин ± серпентин при давлении 4 ГПа и температуре 1400–1500°C (экспериментальные данные) <i>В. М. Сонин, Е. И. Жимулев, А. А. Чепуров, А. И. Туркин, А. И. Чепуров</i>	491
Условия образования калийсодержащих турмалинов Кумды-Кольского месторождения (Кокчетавский массив, Северный Казахстан): по данным изучения твердофазных включений <i>А. В. Корсаков, К. А. Мусияченко, Д. С. Михайленко, С. П. Демин</i>	500
Термальное состояние краевой части Сибирского кратона в мезозойскую эру кимберлитового магматизма Куойкского поля (Якутская алмазоносная провинция) <i>А. М. Дымищ, Е. А. Муравьева, Н. С. Тычков, С. И. Костровицкий, И. С. Шарыгин, А. В. Головин, О. Б. Олейников</i>	515
Использование рамановской спектроскопии для характеристики состава минеральных включений перидотитового парагенезиса в алмазах <i>А. Д. Калугина, Д. А. Зедгенизов, А. М. Логвинова</i>	531
Кристаллы алмаза кимберлитовой трубки им. В. Гриба: морфология и структурно-химические особенности <i>Е. А. Васильев, В. Н. Устинов, С. И. Лешуков, Р. Н. Пенделяк, Э. В. Николаева</i>	549
Спектроскопические особенности коричневых алмазов из россыпей Урала <i>М. И. Рахманова, О. П. Юрьева, Д. А. Зедгенизов, Н. В. Губанов</i>	564
Морфология траптовых силлов вблизи кимберлитов <i>М. Д. Томшин, С. С. Гоголева</i>	579
Минералы группы апатита из ультраосновных лампрофиров зиминского щелочно-ультраосновного карбонатитового комплекса (Урикско-Ийский грабен, Восточное Присяянье) <i>Я. Н. Нузуманова, А. Д. Калугина, А. Е. Старикова, А. Г. Дорошкевич, И. Р. Прокопьев</i>	589
U-Pb (LA-ICP-MS) возраст детритовых цирконов из песчаников кратерной части кимберлитовой трубки им. В. Гриба и магматического объекта KL-01, Архангельская алмазоносная провинция (север Восточно-Европейской платформы) <i>Е. В. Агашева</i>	603
Типоморфные особенности гранатов из кратерной и диатремовой фаций кимберлитовой трубки им. В. Гриба (Архангельская алмазоносная провинция): применение при прогнозно-поисковых работах на алмазы на севере Восточно-Европейской платформы <i>Е. О. Барабаш, Е. В. Агашева</i>	622
Алмазоносные флюидолиты области сочленения Восточно-Европейской платформы и Уральской складчатой области <i>В. А. Душин, С. Г. Сустанов, Д. И. Прокопчук, Е. Н. Волчек</i>	637
Особенности петрографического состава алмазоносных карнийских образований Булкурской антиклинали северо-востока Сибирской платформы <i>М. Н. Голобурдина, С. А. Граханов, В. Ф. Проскурнин</i>	654
Алмазы россыпного месторождения реки Моргогор (Анабар, Якутия) <i>С. В. Вяткин, Г. Ю. Криулина, Л. Д. Бардухинов, В. К. Гаранин</i>	672
Девонский коллектор алмазов Урала <i>Ю. Г. Пактовский, А. Г. Попов</i>	683
Сюзёвское месторождение россыпных алмазов: новый этап изучения алмазоносности Западного Урала <i>В. А. Чуйко, В. А. Синкин, В. А. Наумов, И. А. Плюснин, К. П. Калинин</i>	701

Вниманию читателей

Оформить подписку журнала на 2-е полугодие 2023 года можно во всех отделениях Почты России (подписной индекс издания в Общероссийском каталоге “Почта России” – ПР857)

Contents

Volume 23, No. 4, 2023

SPECIAL ISSUE

Diamond potential of the marginal parts of ancient platforms and associated folded areas <i>D. A. Zedgenizov</i>	471
Mantle convection and diamonds <i>V. N. Puchkov, D. A. Zedgenizov</i>	476
Peculiarities of Fe penetration into the matrix of CaCO ₃ ± olivine ± serpentine at a pressure of 4 GPa and temperature of 1400–1500°C (experimental data) <i>V. M. Sonin, E. I. Zhimulev, A. A. Chepurov, A. I. Turkin, A. I. Chepurov</i>	491
Origin of potassium-bearing tourmalines of the Kumdy-Kolsky deposit (Kokchetav massif, Northern Kazakhstan): Study of Mineral inclusions <i>A. V. Korsakov, K. A. Musiyachenko, D. S. Mikhailenko, S. P. Demin</i>	500
Thermal state of the Siberian craton marginal zone at the time of Mesozoic kimberlitic magmatism within the Kuoika field (Yakutian diamondiferous province) <i>A. M. Dymshits, E. A. Muraveva, N. S. Tychkov, S. I. Kostrovitsky, I. S. Sharygin, A. V. Golovin, O. B. Oleinikov</i>	516
Raman Spectroscopy for Characterization of Peridotite Paragenesis Mineral Inclusions in Diamonds <i>A. D. Kalugina, D. A. Zedgenizov, A. M. Logvinova</i>	531
Diamonds from V. Grib kimberlite pipe: Morphology and spectroscopic features <i>E. A. Vasilev, V. N. Ustinov, S. I. Leshukov, R. N. Pendeliak, E. V. Nikolaeva</i>	549
Spectroscopic features of brown diamonds from Ural placers <i>M. I. Rakhmanova, O. P. Yuryeva, D. A. Zedgenizov, N. V. Gubanov</i>	564
Morphology of trap sills near kimberlites <i>M. D. Tomshin, S. S. Gogoleva</i>	579
Minerals of the apatite group from ultramafic lamprophyres of the Zima alkaline-ultramafic carbonate complex (Urik-Iya graben, Eastern Sayan region) <i>Ya. N. Nugumanova, A. D. Kalugina, A. E. Starikova, A. G. Doroshkevich, I. R. Prokopyev</i>	589
U-Pb (LA-ICP-MS) age of detrital zircons from sandstones of the crater part of the V. Grib kimberlite pipe and KL-01 magmatic object, Arkhangelsk diamondiferous province (north of the East European Platform) <i>E. V. Agasheva</i>	603
Typomorphic features of garnet xenocrysts from the crater and diatreme parts of the high diamondiferous V. Grib kimberlite pipe (Arkhangelsk diamondiferous province): application in prospecting and exploration for diamonds in the north of the East European platform <i>E. O. Barabash, E. V. Agasheva</i>	623
Diamond-bearing fluidolites in the junction area of East European Platform and Urals fold region <i>V. A. Dushin, S. G. Sustavov, D. I. Prokopchuk, E. N. Volchek</i>	637
Petrographic composition of diamond-bearing Carnian formations of the Bulkur anticline the north-eastern Siberian Platform <i>M. N. Goloburdina, S. A. Grakhanov, V. F. Proskumin</i>	654
Diamonds of the Morgogor placer (Anabar, Yakutia) <i>S. V. Vyatkin, G. Y. Kriulina, L. D. Bardukhinov, V. K. Garanin</i>	672
Devonian diamond reservoir of the Urals <i>Yu. G. Paktovskiy, A. G. Popov</i>	683
Syuzevskoye diamond placer: A new stage in studying the diamond potential of Western Urals <i>V. A. Chuiko, V. A. Sinkin, V. A. Naumov, I. A. Plyusnin, K. P. Kalinin</i>	702

Subscription

The current and preceding issues of the Journal can be ordered at
15 Akad. Vonsovsky st., A.N. Zavaritsky Institute of Geology and Geochemistry, Ekaterinburg 620110, Russia.
Tel.: (343) 287-90-45, Tel./fax: (343) 287-90-12. E-mail: lithosphere@igg.uran.ru