

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Том 23, № 2, 2023

---

Кедзыдшорская свита и конодонты нижнефранских отложений на р. Изъю (юг гряды Чернышева) <i>М. А. Соболева, А. В. Журавлев</i>	151
Фаменский отрицательный экскурс изотопного состава углерода в разрезе на р. Изъю (поднятие Чернышева, Предуральский краевой прогиб) <i>Д. А. Груздев, А. В. Журавлев, Я. А. Вевель, А. В. Ерофеевский, И. В. Смолева</i>	165
Геология, морфология и минералогия сульфидно-карбонатных гидротермально-бактериальных построек на поверхности лав Тессельского палеовулкана (южный берег Крыма) <i>В. И. Лысенко, В. А. Комляров, Т. В. Михайличенко</i>	179
Типизация глинисто-кремнистых отложений березовской свиты (на примере скважин Харампурского месторождения) <i>Е. С. Климова, К. Н. Чертинга, М. А. Александров, А. В. Соловьёва, Н. Н. Аржиловская</i>	197
Формы нахождения, взаимосвязь и генетическое значение примесей Al и Li в кварце месторождений золота Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье, Россия) <i>Л. Т. Раков, В. Ю. Прокофьев, Е. А. Минервина, Л. Д. Зорина</i>	209
Редкие и редкоземельные элементы в гранатах из силикатно-карбонатных образований Кусинско-Копанского комплекса (Южный Урал) <i>В. С. Стативко, С. Г. Скублов, В. В. Смоленский, А. Б. Кузнецов</i>	225
Ювелирный гранат альмандин месторождения Кителя (Карелия): состав и спектроскопические свойства <i>В. П. Лютоев, А. Б. Макеев, Е. Н. Терехов</i>	247
Состав и условия формирования нефрита месторождения Нырдоменшор, Полярный Урал <i>Е. В. Кислов, М. П. Попов, Ф. М. Нурмухаметов, В. Ф. Посохов, В. В. Вантеев</i>	270
Магнитные ограничения и инверсионная восприимчивость разлома Балапур Центрального Кашира СЗ Гималаев <i>А. М. Дар, С. К. Бухари</i>	292

---

### *Вниманию читателей*

Оформить подписку журнала на 1-е полугодие 2023 года можно во всех отделениях Почты России  
(подписной индекс издания в Общероссийском каталоге "Почта России" – PR857)

# Contents

---

---

Volume 23, No. 2, 2023

---

Kedzydshor Formation and conodonts of the Lower Frasnian on the Izyayu River (South of the Tchernyshev Uplift)

*M. A. Soboleva, A. V. Zhuravlev* 151

Famennian negative carbon isotope excursion in the Izyayu River section (Tchernyshev Uplift, Cis-Uralian Foredeep)

*D. A. Gruzdev, A. V. Zhuravlev, Ya. A. Vevel, A. V. Erofeevsky, I. V. Smoleva* 165

Geology, morphology and mineralogy of sulfide-carbonate hydrothermal-bacterial structures on the surface of Tessel paleovolcano lava (south coast of Crimea)

*V. I. Lysenko, V. A. Kotlyarov, T. V. Mihaylichenko* 179

Typification of clay-siliceous deposits of the Berezovskaya formation (on the example of wells of the Kharampurskoye field)

*E. S. Klimova, K. N. Chertina, M. A. Alexandrov, A. V. Solovieva, N. N. Arzhilovskaya* 197

Forms of presence, interrelation and genetic significance of Al and Li impurities in quartz of gold deposits of the Darasunsky ore field (Eastern Transbaikalia, Russia)

*L. T. Rakov, V. Yu. Prokofiev, E. A. Minervina, L. D. Zorina* 209

Trace and rare-earth elements in garnets from silicate-carbonate formations of the Kusa-Kopan complex (Southern Urals)

*V. S. Stativko, S. G. Skublov, V. V. Smolenskiy, A. B. Kuznetsov* 225

Almandine jewelry garnet from the Kitelya deposit (Karelia): composition and spectroscopic properties

*V. P. Lyutoev, A. B. Makeyev, E. N. Terekhov* 247

Composition and formation conditions of nephrite, Nyrdvomenshor deposit, Polar Urals

*E. V. Kislov, M. P. Popov, F. M. Nurmukhametov, V. F. Posokhov, V. V. Vaneev* 270

Magnetic constraints and susceptible inversions of Balapur Fault at central Kashmir Basin, NW Himalaya

*A. M. Dar, S. K. Bukhari* 292

---

---

## 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](mailto:lithosphere@igg.uran.ru)