

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

## REGIONAL GEOLOGY

- Н. А. Арестова* 5  
 Природа базальтов архейских зеленокаменных поясов Балтийского щита: источники и геодинамические режимы формирования (на основе анализа геохимических данных)  
*N. A. Arestova*  
 Nature of basalts of the Archean greenstone belts of the Baltic Shield: sources and geodynamic formation modes (based on the analysis of geochemical data)
- М. П. Орлова, В. М. Рыжкова* 19  
 Тектоническая позиция и морфоструктура Ковдорского щелочно-ультраосновного массива (Кольский полуостров)  
*M. P. Orlova, V. M. Ryzhkova*  
 Tectonic position and morphostructure of alkaline-ultramafic massif Kovdor (Kola Peninsula)
- К. И. Лохов, Ю. С. Егорова, С. Б. Лобач-Жученко, Н. А. Арестова, Н. С. Гусева, Б. Ю. Астафьев* 28  
 Изотопный состав углерода и кислорода карбонатов из архейских санукитоидных интрузий Карелии (к проблеме мантийного флюида)  
*K. I. Lokhov, Yu. S. Egorova, S. B. Lobach-Zhuchenko, N. A. Arestova, N. S. Guseva, B. Yu. Astafiev*  
 Isotopic composition of carbon and oxygen in carbonates from Archean sanukitoid intrusions of Karelia (the problem of their deep sources)
- С. Ю. Енгальчев* 40  
 Строение и генезис структуры Бубровец на востоке Ленинградской области  
*S. Y. Engalychev*  
 Geology and genesis of the Bubrovets structure on the east of Leningrad region
- В. Л. Масайтис, А. И. Труфанов* 49  
 Мелалейцититы с берегов реки Сухона (северо-восток Московской синеклизы)  
*V. L. Masaitis, A. I. Trufanov*  
 Melaleucitites from the Sukhona River banks (northeastern of the Moskow syncline)
- В. В. Волков, В. П. Сергеев* 61  
 Методика крупномасштабного картирования и палеогеологических реконструкций терригенных флюиоидных отложений  
*V. V. Volkov V. P. Sergeev*  
 Procedure of large-scale mapping and paleogeological reconstructions of terrigenous flyshoid deposits
- МИНЕРАГЕНИЯ** **MINERAGENY**
- Э. А. Багдасаров* 68  
 Типохимические особенности шпинелидов и их прикладное значение (на примерах ультрамафических, мафических и других комплексов)  
*E. A. Bogdasarov*  
 Typochemical peculiarities of spinelids and their applied significance (with reference to ultramafic and mafic complexes)
- А. А. Пуговкин, О. В. Мухина* 84  
 Использование материалов космических съемок при локальном прогнозировании на алмазы на примере Чидвинской площади  
*A. A. Pugovkin, O. V. Mukhina*  
 Utilization of space survey data during local forecast for diamonds exemplified by the Chidvin area
- Е. С. Контарь* 88  
 О металлогеническом потенциале и прогнозных ресурсах  
*E. S. Kontar*  
 On the metallogenic potential and forecast resources

*М. М. Константинов*  
Литолого-стратиграфический контроль  
золоторудных месторождений в осадочных  
толщах

92

*M. M. Konstantinov*  
Litho-stratigraphic control of gold deposits in  
sedimentary strata

**ГЕОЭКОЛОГИЯ**

**GEOECOLOGY**

*Д.В.Рябчук, М. А. Спиридонов, Л. Л. Сухачева,  
В. А. Жамойда, Е. Н. Нестерова*  
Рельеф, геологическое строение и экзогенные  
геологические процессы береговой зоны  
Курортного района Санкт-Петербурга

109

*D. V. Ryabchuk, M. A. Spiridonov, L. L. Sukhacheva,  
V. A. Zhamoïda, E. N. Nesterova*  
Relief, geological structure and exogenic  
geological processes in the coastal zone of the  
Kurortny District of Saint Petersburg

**ЮБИЛЕИ**

**JUBILEES**

Михаил Александрович Спиридонов

120

Mikhail Alexandrovich Spiridonov