

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
«КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. А.П. КАРПИНСКОГО

Т.В. Каулина, Е.Н. Афанасьева, В.Л. Ильченко,
А.А. Аведисян, Л.И. Нерович,
Л.М. Лялина, Е.А. Ниткина, О.Д. Мокрушина

ЛИЦЕВСКИЙ УРАНОВОРУДНЫЙ РАЙОН

Москва
ГЕОС
2021

УДК 550.8.011:550.347.097.23:550.385.1: 550.835:550.84
ББК 26.323

**Каулина Т.В., Афанасьева Е.Н., Ильченко В.Л., Аведисян А.А., Нерович Л.И.,
Лялина Л.М., Ниткина Е.А., Мокрушина О.Д. ЛИЦЕВСКИЙ УРАНОВОРУДНЫЙ
РАЙОН.** – М.: ГЕОС, 2021. 136 с.

ISBN 978-5-89118-832-7

DOI 10.34756/GEOS.2021.16.37854

В книге систематизированы опубликованные данные и собственные материалы авторов по проявлениям урановой минерализации Лицевского урановорудного района Кольского региона (северо-восточная часть Фенноскандинавского щита). Представлены результаты комплексного (петрогеохимического, минералогического, петрофизического) изучения пород наиболее крупных урановых рудопроявлений: Скальное, Дикое, Полярное, Береговое и Лицевское. Получены новые данные по возрасту урановой минерализации, составу минерализованных флюидов и физическим свойствам пород, вмещающих урановые рудопроявления. Рассмотрены условия и возможные механизмы формирования урановой минерализации в Лицевском районе.

Книга рассчитана на специалистов в области геологии рудных месторождений, геохимиков и петрофизиков, может быть полезной при проведении прогнозных работ на уран.

**Kaulina T.V., Afanasieva E.N., Il'chenko V.L., Avedisyan A.A., Nerovich L.I.,
Lialina L.M., Nitkina E.A., Mokrushina O.D. LITSA URANIUM-ORE DISTRICT.** –
Moscow: GEOS, 2021. 136 p.

The book systematizes the published data and the authors' own materials on the manifestations of uranium mineralization in the Litsa uranium ore district of the Kola region (NE Fennoscandian shield). The results of a comprehensive (petro-geochemical, mineralogical, petrophysical) study of rocks of the largest uranium ore occurrences in the area: Skal'noe, Dikoe, Polyarnoe, Beregovoe and Litsevskoe are presented. New data have been obtained on the age of uranium mineralization, composition of mineralized fluids, and physical properties of rocks hosting the uranium ore occurrences. The conditions and possible mechanisms of formation of uranium mineralization in the Litsa district were discussed.

The book is intended for specialists in the field of geology of ore deposits, geochemists and petro-physicists, and may be useful in carrying out forecasting works for uranium.

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 21-15-00026



Издание РФФИ не подлежит продаже

Для обложки использованы фотографии полевых работ в районе озера Дикого
(фото М.А. Ганнибал)

© Коллектив авторов, 2021
© ГЕОС, 2021