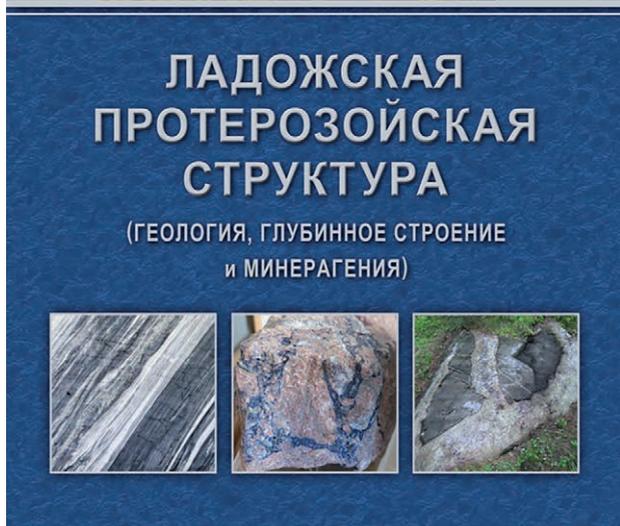


РЕЦЕНЗИИ И БИБЛИОГРАФИЯ

Ладожская протерозойская структура (геология, глубинное строение и минерагения) / Отв. ред. Н. В. Шаров. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2020. 435 с.: ил. 345, табл. 54. Библиогр. 961 назв.

Монография подготовлена и издана коллективом авторов под редакцией д. г.-м. н. Н. В. Шарова, главного научного сотрудника Института геологии КарНЦ РАН. В работе на основе анализа геолого-геофизической информации, накопленной за последние пятьдесят лет, обобщены современные представления о глубинном строении земной коры Ладожской протерозойской структуры.

Ладожская структура занимает юго-восточную часть Ладожско-Ботнического геоблока Фенноскандинавского (Балтийского) щита. Ее структурно-геологическая позиция определяется пространственной приуроченностью к обширной Свекофеннской складчатой области, прослеживающейся из Приладожья на запад через Финляндию в Швецию и на юго-восток под чехол Русской плиты. В монографии рассмотрены особенности геологического строения Ладожской структуры, систематизированы знания о магматизме и метаморфических преобразованиях архейских и палеопротерозойских комплексов, проведен анализ развития территории в плейстоцене. Значительное внимание уделено рассмотрению закономерностей размещения рудных месторождений и промышленных минералов. На основе обобщенных результатов комплексных глубинных сейсмических, сейсмологических и геоэлектрических исследований, проводившихся вдоль международного геотрансекта Евро-3 (EU-3), который пересекает крупнейшие тектонические структуры Фенноскандинавского щита и Западно-Европейской плиты, построены модели глубинного строения территории. Работа позволила выявить детали глубинного строения земной коры, уточнить ее состав, структуру и скоростной разрез, увязать геофизические



поля с особенностями вещественного состава глубоких горизонтов коры, недоступных для наблюдений в других районах. Редколлегия научного издания сочла необходимым сохранить авторские трактовки фактического материала, существующие альтернативные взгляды.

Монография явилась результатом плодотворного сотрудничества большого коллектива геологов и геофизиков из научных и производственных организаций Апатитов, Киева, Москвы, Новосибирска, Петрозаводска, Санкт-Петербурга, Турку. Подготовка и издание осуществлено при финансовой поддержке РФФИ.