

Отзыв

на автореферат диссертации Михаила Тихоновича Крупенина «Магнезиально-железистые карбонатные руды в рифейских отложениях Башкирского мегантиклинория (источники вещества, этапы и механизмы образования)» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Диссертация М.Т. Крупенина посвящена характеристике геологического строения Башкирского мегантиклинория и полезных ископаемых, распространенных в пределах данной структуры, разработке теоретических основ формирования крупных месторождений карбонатных Mg-Fe руд, выяснению причастных к этому источников вещества и энергии, а также определению времени и процессов, обусловивших формирование минерагенического облика Башкирского мегантиклинория. Выполненное диссертантом исследование позволило воссоздать картину эволюции рифейской Приуральской надрифтовой впадины, выявить источники флюида для рудного процесса, установить время и параметры Fe-Mg метасоматоза. Диссертант убедительно показал рудогенерирующую роль захороненных эвапоритовых рассолов в формировании карбонатных руд железа и магнезитов.

Диссертационная работа М.Т. Крупенина представляет собой фундаментальное исследование, касающееся не только вопросов генезиса магнезиально-железистых руд в пределах Башкирского антиклинория. Выявленные им механизмы рудообразования в древних надрифтовых впадинах имеют универсальный характер и позволяют также создать комплексы поисковых признаков полиметаллического сульфидного оруденения, флюоритовой минерализации и других полезных ископаемых.

Судя по автореферату, научная работа «Магнезиально-железистые карбонатные руды в рифейских отложениях Башкирского мегантиклинория (источники вещества, этапы и механизмы образования)» представляет собой авторское, завершенное научное исследование, соответствующее требованиям ВАК к диссертациям по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, минералогия, а ее автор Михаил Тихонович Крупенин, безусловно заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Петров Георг Аскольдович, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры Геологии, минералогии и петрографии Уральского государственного горного университета, адрес: 620014, Екатеринбург, ул. Хохрякова 85, ком. 3422, тел. +79126300167, Georg_Petrov@mail.ru.

Я, Петров Георг Аскольдович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись

07 апреля 2025 г.

/Петров Г.А./

