

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Одинаева Шарифджона Ахтамжоновича  
«Закономерности локализации ювелирного скаполита и рудной минерализации на  
Черногорском месторождении, Центральный Памир (Таджикистан)», представленной на  
соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности  
25.00.11. – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

На всём постсоветском пространстве Памир является единственной провинцией, перспективной на ювелирное сырьё минералов группы скаполитов. Описание образцов данных самоцветов вошло в хрестоматийные учебники и справочники по минералогии и геммологии, и является определённым брендом Таджикистана. Вместе с тем, оставалось множество нерешённых вопросов, связанных с геологической позицией скаполитовой минерализации, а также с её геохимической специализацией. В этом отношении, актуальность и новизна работы Одинаева Ш.А. сомнений не вызывает. Более того, автору диссертации удачно удалось решить целый ряд имеющихся, не решённых до него геолого-геохимических проблем, связанных со скаполитовой минерализацией.

Работа Одинаева Ш.А., классическая по своему оформлению, содержательна, хорошо сбалансирована и доступна для восприятия любого специалиста – геолога. Следует отметить комплекс современных, не зависимых друг от друга, методов физико-химического анализа минерального вещества, используемый Одинаевым Ш.А. при обосновании своих экспериментальных исследований, как то микрозондовых, рентгеновских и пр. Отдавая отчёт в том, что изоморфный ряд мариолит-мейонита имеет в своём составе массу неопределённостей, полагаю, что работа Одинаева Ш.А. характеризуется определённой смелостью и достойной усидчивостью. Жаль, что в представленной работе отсутствуют исследования ювелирных скаполитов Памира методами адсорбционной оптической спектроскопии. А ведь именно данные методики зачастую определяют природу окраски самоцветов, их колориметрические параметры, квантово-оптические свойства и пр. В качестве пожелания хотелось бы предложить диссертанту проведение данных исследований в рамках продолжения работ по сертификации ювелирного скаполитового сырья Памира.

Кроме геммологической проблематики, подробно освещенной в диссертации, несомненно новым аспектом является находка на Черногорском месторождении специфических метасоматических карбонатитов, выявленных и охарактеризованных автором впервые при его непосредственном участии в полевых работах.

Из критических замечаний: стилистически 1 и 3 защищаемые положения диссертации Одинаева Ш.А. оформлены в качестве «новизны». Хотя новизна и значимость проведённых исследований из общего текста автореферата сомнений не вызывают.

Считаю, что диссертационная работа Одинаева Шарифджона Ахтамжоновича «Закономерности локализации ювелирного скаполита и рудной минерализации на Черногорском месторождении, Центральный Памир (Таджикистан)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11. – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, является успешной и отвечающей всем требованиям ВАКа РФ. Также считаю, что Одинаев Шарифджон Ахтамжонович достоин искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Лопатин Олег Николаевич

Доктор геолого-минералогических наук

Доцент по кафедре минералогии

Профессор КФУ

Институт геологии и нефтегазовых технологий

Казанский (Приволжский) федеральный университет

420008 г. Казань ул. Кремлевская д. 18

<https://kpfu.ru>

[Oleg.Lopatin@kpfu.ru](mailto:Oleg.Lopatin@kpfu.ru)

8 917 267 86 21

Я, Лопатин Олег Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы,

«10» июня 2020 г.

