

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Одинаева Шарифджона Ахтамжоновича** на тему **«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

Диссертационная работа Ш.А. Одинаева посвящена архиважным вопросам, связанным с изучением геолого-структурной позицией месторождения, минералого-геохимической специфики, условий, закономерности и последовательности минералообразующих процессов на площади уникального месторождения ювелирного скаполита Черногорское (Центральный Памир). Объект, расположенный в пределах известного Кукуртского камнесамоцветного узла, интересен не только ювелирным скаполитом, но и специфической многообещающей рудной минерализацией, недооцененной до исследования автора. Работа носит прикладной характер и, поэтому, постановка таких исследований с существенным прикладным характером является, несомненно, своевременной и актуальной.

В работе четко сформулированы цель и задачи, подобран оптимальный пул методик исследования, включая как традиционные, так и прецизионные. При картировании были использованы решения современных ГИС и картографических программ (ArcGIS, Adobe Illustrator и CorelDRAW Graphics Suite X8, а для дизайнерских решений- Adobe Photoshop CS5).

Научная новизна исследования, прежде всего, заключается в том, что на месторождении Черногорское впервые обнаружены и описаны новые для месторождения минералы и породы, предложена генетическая модель формирования месторождения, установлена последовательность процессов формирования месторождения и специфики метасоматизации протопород Кукуртского комплекса.

Работа имеет прикладной характер – выявленные во всех минералах высокие содержания кобальта, никеля и титана, вольфрама, ниобия и редких земель, позволили автору на площади месторождения выделить несколько зон с вольфрамовой и ниобиевой аномалий, что представляют интерес для горнодобывающей промышленности. Месторождение ювелирного скаполита Черногорское автором рассматривает как комплексный объект, на котором рекомендовано проведение первоочередных поисково-оценочных работ.

Несомненно, научный интерес представляет впервые обнаруженные и описанные автором специфического представителя щелочных пород-карбонатитов. На основе полученных данных соискатель справедливо предполагает, что эти образования генетически связаны с гарцбургитами, габброидами и нефелиновыми сиенитами Кукуртского комплекса.

Диссертационная работа имеет четко обозначенную структуру, состоит из введения, 5-ти глав и заключения, базируется на основе хорошего каменного материала, собранного автором во время проведения полевых работ на Памире. Автореферат изложен по защищаемым положениям, где в нем в полной мере охарактеризованы и обоснованы 4 основные защищаемые положения. Обоснование защищаемых положений сопровождается хорошей иллюстрацией (схемами, диаграммами и таблицами), позволяющей по достоинству оценить масштаб и качество выполненных работ. По существу, замечаний нет.

Следует отметить, что полученные автором результаты в виде рекомендаций с успехом используются при прогнозировании, выборе и в практике полевых работ на камнесамоцветное сырье.

В целом, судя по содержанию автореферата, можно заключить, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 1. и п. 4. «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2013 года. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Одинаев Шарифджон Ахтамжонович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент  
по специальности 25.00.05 – минералогия,  
кристаллография.

Начальник Республиканского государственного  
унитарного предприятия «Геологоразведочная  
экспедиция по драгоценным и поделочным  
камням»

Малахов Ф.А.

Я, Малахов Фируз Абдуллохонович, даю согласие на включение своих  
персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного  
совета, и их дальнейшую обработку.

**Контактные данные:**

Организация: Главное управление геологии при Правительстве Республики  
Таджикистан

Адрес: 734025, г. Душанбе, ул. Мирзо Турсунзода, 27

Веб-сайт организации: [www.gst.tj](http://www.gst.tj)

E-mail: [malahov75@mail.ru](mailto:malahov75@mail.ru)

Мобильный телефон: (+992) 935-18-08-25

Подпись Ф.А. Малахова ~~Заверию~~

Начальник отдела кадров

29.04.2020 г.



Зиеёв А.А.