

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

Диссертация посвящена изучению структурно-вещественных и геохимических особенностей пород и генезису месторождения ювелирного скаполита Черногорское.

Актуальность данной темы заключается в том, что в Музколь-Рангкульской антиклинории Центрального Памира наряду с камнесамоцветной специализацией региона диссертантом обосновывается перспективы и на рудные полезные ископаемые. Оно аргументируется тем, что в Черногорском месторождении обнаружены геохимические аномалии Co, Ni, Nb, W, Ti, REE и др. рудных элементов.

Диссертант обосновывает свою работу четырьмя защищаемыми положениями. Первое защищаемое положение обосновывается тем, что протопородами скаполитового месторождения Черногорское являются магматические породы кукуртского комплекса: гарцбургиты, щелочные габброиды и нефелиновые сиениты. Это положение характеризуется многочисленными фактическими материалами и химическими данными, достоверность которого не вызывает сомнения.

Второе защищаемое положение посвящено формам и некоторым физическим свойствам ювелирного скаполита. Отмечено, что на месторождении этот минерал образует 28 линзовидных тел, длиной 5-8 м и мощностью до 1-2 м, в среднем 0.3 м. Линзы скаполита имеют концентрически-зональное строение. Диссертант убедительно доказывает, что в результате натрий-кремниевого метасоматоза из нефелиновых сиенитов образовались альбититы, вмещающих и являющихся источником вещества для образования линз скаполита. Здесь приводятся данные об окраске скаполита, которые имеют фиолетовую, сиреневую, жёлтую, розовую, дымчатую, а также бесцветную разновидность. На таблице 4 приводятся данные о сиреневом, розовом, светло-желтом, желтом с оранжевым оттенком скаполите, однако нет данных о фиолетовой, дымчатой и бесцветной разновидности минерала и их отличие в химическом отношении и пространстве.

В третьем защищаемом положении диссертантом установлены карбонатные метасоматические породы (карбонатиты), которые до сегодняшнего времени считались мраморами. Карбонатиты по данным автора имеют относительно небольшие размеры: мощность 0.2-1 м, иногда до 5 м и протяженность 0.5-15 м, редко до 250 м. В них доминирует кальцит, однако малая доля приходится на доломит, рутил, ильменорутит, ильменит, титанит, светло-сиреневый скаполит, альбит, флогопит, циркон, хлорит, турмалин и др. минералы.

Затрагивая генезис месторождения, диссертант выделяет два этапа метаморфизма. Первый этап образование протопород кукуртского комплекса – гарцбургитов, габброидов и нефелиновых сиенитов в верхнем протерозое. Второй этап подразделяется на 4-х стадий, среди которых во второй образовались скаполитовые зоны с полостями.

Четвертое защищаемое положение основывается на первичных геохимических аномалиях кобальта, никеля и др. элементов на Черногорском скаполитовом месторождении.

В целом, по теме диссертации, опубликовано 5 статей в журналах ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 9 статей в других изданиях. Все указанные статьи отражают основное содержание диссертации.

Таким образом, из всего сказанного следует, что рассматриваемая работа выполнена на высоком научном уровне. Его автор Ш.А. Одинаев вполне 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 кафедры геологии и горно-технического
менеджмента геологического факультета
Таджикского национального Университета

 Файзиев Ф.А.

Я, Файзиев Фотех Абдувакилович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Контактные данные:

Организация:	Таджикский национальный Университет (ТНУ)
Адрес:	МФО 734025, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17
Веб-сайт организации:	www.tnu.tj
E-mail:	foteh81@mail.ru.
Мобильный телефон:	+992 934 00 04 23

Подпись Ф.А.Файзиева заверяю
Начальник УК и СЧ ТНУ
29.04.2020 г.



 Тавкиев Э.Ш.