

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

В автореферате диссертации Одинаева Шарифджона Ахтамжоновича представлены результаты выявления закономерностей локализации ювелирного скаполита и рудной минерализации на месторождении Черногорское в Музкол-Рангкульского антиклинории, Центральный Памир. Одинаевым создана научная основа для дальнейшего расширения перспектив камнесамоцветной и рудной минерализации музкольской серии, показан потенциал комплексной обработки Черногорского месторождения. Богатый фактический материал, собранный во время личных полевых работ, проанализирован с использованием современных методов исследований. Полученные данные на достаточном уровне обработаны статистическими методами.

Одинаевым обнаружены новые для месторождения рудные минералы: хромшпинелиды, пентландит, содалит и монацит, а также ильменорутил, содержащий более 11 % *REE*. Им обнаружены гарцбургиты в контурах музкольской серии и расширило представления о составе кукуртского комплекса. Генетическая модель, включающая метасоматические преобразования пород кукуртского комплекса, выглядит убедительной, в первую очередь это касается генезиса альбититов, содержащих «занорыши» с ювелирным скаполитом. Выявленные в минералах высокие содержания кобальта, никеля, титана, вольфрама, ниобия и редких земель имеют значение для развития минералого-геохимической теории рудообразования и должны учитываться при проведении поисково-оценочных работ. Диссертантом обнаружены метасоматические карбонатиты, которые, как он предполагает, генетически связаны как с гарцбургитами, так и с нефелиновыми сиенитами.

Диссертант имеет достаточное количество статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ. Публикации отражают основное содержание диссертационной работы. Основные научные результаты представлялись диссертантом на международных и российских научных конференциях. Текст автореферата включает четыре защищаемых положения, которые хорошо обоснованы.

Замечание. В таблице 7 не указаны пределы обнаружения содержаний, определенных методом микрорентгеноспектрального анализа минералов. В связи с этим, остаются сомнения в достоверности некоторых содержаний Co и Ni, представленных в сотых долях процента.

Для решения задач определения типохимизма минералов я бы рекомендовал в будущем применять высокочувствительный метод микроанализа – ЛА-ИСП-МС.

Оценивая автореферат Одинаева Ш.А. следует отметить четкое изложение новизны, научной и практической значимости полученных результатов. Очевидно, что работа отвечает требованиям, указанным в Постановлении Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, «О порядке присуждения ученых степеней», 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.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, чл.-корр. РАН,
г.н.с. Южно-Уральского ФНЦ
Минералогии и Геоэкологии УрО РАН

 Масленников В.В.

Я, Масленников Валерий Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Организация: Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН, Институт минералогии, г. Миасс, Челябинская обл.

Адрес: 456317, Челябинская область, г. Миасс, тер. Ильменского заповедника

Веб-сайт организации: <http://mineralogy.ru/>

E-mail: maslennikov@mineralogy.ru

Телефон: +7 9028694190

Подпись В.В. Масленникова заверяю:
Помощник директора ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН





Иксанова Т.В.