

Отзыв

на автореферат диссертации Гарибмахмадовой Светланы Назримамадовны «Особенности локализации, метасоматизма и химизма аметистовых жил месторождения Сельбур (Южный Гиссар)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Ознакомление с авторефератом диссертации показывает, что представленная к защите работа посвящена актуальной проблеме увеличения минерально-сырьевых ресурсов цветных и благородных металлов на основе детального изучения аметистовых проявлений Гиссарского хребта Таджикистана.

Работа представляет несомненный теоретический интерес, так как в ней впервые описывается новый гидротермально-метасоматический тип аметистового месторождения Сельбур, а практическая значимость состоит в разработке эффективных прогнозно-поисковых критериев на открытие аналогичных месторождений камнесамоцветного сырья.

В первом защищаемом положении достаточно убедительно показана геолого-структурная позиция аметистовых проявлений, их пространственная локализация в зонах контактов порфиритов с вмещающими флюидизированными породами.

Второе защищаемое положение посвящено детальному минералогическому петрографическому анализу аметистосодержащих гидротермальных метасоматитов среднего и кислого состава.

К сожалению, в автореферате отсутствуют сведения о качестве аметистового сырья, нет фото- и электронных снимков аметистовых выделений или микрокристаллов. Один из авторов настоящего отзыва имеет большой опыт работы с хрусталеносными и аметистовыми месторождениями Казахстана, что позволяет утверждать о необходимости таких сведений. Возможно, они имеются в основном тексте диссертации.

В третьем защищаемом положении на большом фактическом материале впервые доказывается, что фиолетовая окраска аметистов обусловлена не только примесью атомов железа (это было известно и ранее), но главным образом ионизирующим облучением атомами урана, что, несомненно, может иметь большое практическое значение.

Основным недостатком работы, по нашему мнению, является отсутствие результатов термобарогеохимических исследований кварцевых и аметистовых минеральных ассоциаций, что лишает возможности установления РТХ-условий их формирования.

Выражаем надежду, что этот недостаток будет устранен автором при дальнейших исследованиях.

В целом, несмотря на высказанные замечания, можно заключить, что представленная к защите диссертация «Особенности локализации, метасоматизма и химизма аметистовых жил месторождения Сельбур (Южный

Гиссар)» выполнена на высоком профессиональном уровне, отвечает критериям «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Светлана Назримамадовна Гарибмахмадова заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор геолого-минералогических
наук, профессор

 В.Н. Труфанов

Заведующий кафедрой месторождений
полезных ископаемых Института наук
о Земле Южного федерального университета,
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент

 А.В. Наставкин

01 июня 2018 года,
г. Ростов-на-Дону

Ф.И.О. автора отзыва: Труфанов Вячеслав Николаевич.

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук.

Ученое звание: профессор.

Должность: профессор кафедры месторождений полезных ископаемых.

Структурное подразделение организации: Институт наук о Земле.

Полное наименование организации: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет».

Адрес организации: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105.

Интернет сайт организации: www.sfedu.ru.

E-mail автора отзыва: trufanov_v37@mail.ru.

Телефон автора отзыва: 8-918-5547028.

Я, Труфанов Вячеслав Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«01» июня 2018 г.


(подпись)

Подпись Труфанова Вячеслава Николаевича заверяю,
специалист по учебно-методической работе 1 категории
Института наук о Земле ЮФУ

 С.В. Испуганова

Ф.И.О. автора отзыва: Наставкин Алексей Валерьевич.

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук.

Ученое звание: доцент.

Должность: заведующий кафедрой месторождений полезных ископаемых.

Структурное подразделение организации: Институт наук о Земле.

Полное наименование организации: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет».

Адрес организации: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105.

Интернет сайт организации: www.sfedu.ru.

E-mail автора отзыва: nastavkin@sfedu.ru.

Телефон автора отзыва: 8-928-7658690.

Я, Наставкин Алексей Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«01» июня 2018 г.

(подпись)

Подпись Наставкина Алексея Валерьевича заверяю,
специалист по учебно-методической работе 1 категории
Института наук о Земле ЮФУ

С.В. Испуганова