

ОТЗЫВ

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

Работа С.Н. Гарибмахмадовой посвящена выяснению генетических особенностей образования аметиста месторождения Сельбур на основе изучения состава жильной минерализации, околожильных метасоматитов и вмещающих пород. В более широком смысле представленную работу можно отнести к решению задач расширения и уточнения поисковых признаков на аметист и увеличению минерально-сырьевой базы камнесамоцветного сырья. Важное теоретическое значение имеют вопросы генетических особенностей аметистовой минерализации, химизма околожильных метасоматитов и вмещающих пород.

Новыми научными результатами проведенного исследования являются:

1. Установлены магматические, структурные и литологические факторы формирования кварц-аметистовых жил.
2. Установлено значение метасоматических процессов при формировании Сельбурского месторождения.
3. Выяснена и охарактеризована связь околожильных изменений состава вмещающих пород от динамики привноса-выноса химических элементов (кремнезема, окисно-закисного железа и др.).
4. Впервые в аметисте Сельбурского месторождения установлены повышенные содержания Au, Pt, Pd, а также выявлена связь аметиста с повышенными содержаниями таких элементов как серебро, таллий, кадмий, уран по сравнению с бесцветными разновидностями кварца..
5. Впервые установлено, что причиной окраски аметиста является ионизирующее воздействие, протекающее под влиянием радиоактивных минералов, содержащихся в составе самих аметистов, а не внешних источников ионизирующего излучения.
6. Обоснована генетическая связь аметистовой минерализации с характером метасоматических процессов и химизмом вмещающих пород месторождения Сельбур.

Таким образом, данная работа является актуальной и имеющей большое научное и практическое значение.

Недостатки в работе относятся к категории редакционно-технических, которые были исправлены в рабочем порядке. А в целом она выполнена на хорошем профессиональном уровне, свидетельствующем о способности автора вести самостоятельно серьезные научные исследования, и сопровождается достаточным количеством публикаций. Автор внес большой личный вклад на этапе сбора материалов и их обработки с учетом данных предыдущих исследователей, а защищаемые положения и выводы полностью подтверждены фактическим материалом. В итоге можно заключить, что работа «Особенности локализации, метасоматизма и химизма аметистовых жил месторождения Сельбур (Южный Гиссар)», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 (Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения) соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор Гарибмахмадова Светлана Назримамадовна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Салихов Фарид Салохиддинович

Кандидат геолого-минералогических наук,

Заведующий лабораторией геологии филиала МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе

Филиал МГУ им. М.В.Ломоносова в г.Душанбе, 734002, ул.Бохтар, 35/1, г.Душанбе Республика Таджикистан, URL: www.msu.tj

e-mail: ffaarriidd@bk.ru

Тел: (+992) 918-61-01-62

Я, Салихов Фарид Салохиддинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

25 апреля 2018 года

Подпись Ф.С.Салихова заверяю

Начальник отдела кадров филиала МГУ им.М.В.Ломоносова в г.Душанбе

Назарова Х.Т.

25.04.2018