О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гарибмахмадовой С.Н. «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

Таджикистан известен с древнейших времен, где велась добыча многих видов минерального сырья и драгоценных камней. Там найдены их месторождения, характеристике одного из них – Сельбуру дается подробная характеристика в представленной диссертационной работе.

На основе обобщения имеющихся на данный момент материалов по этому месторождению и по своим собственным данным (документация, опробование, составление схем и разрезов, лабораторно-аналитические исследования пород, руд, минералов, проведенные в 2008 – 2017 гг), автором к защите представлены три научных положения. В них доказывается: а) важная роль магматических, структурных и литологических факторов и метасоматических процессов при формировании кварц – аметистовых жил; б)динамика привноса и выноса важнейших химических элементов при метасоматозе; в)природа окраски аметистов и генетическая связь аметистовой минерализации с химизмом вмещающих пород и характером метасоматических процессов. В этом заключается научная новизна работы. Ее практическая значимость определяется предложенными поисковыми признаками и критериями при поисках указанного оруденения, а также выявлением повышенных содержаний благородных металлов (Au, Pt, Pd) в аметистах.

В работе решена важная научно – практическая задача по генезису и закономерностям размещения аметистовых жил на примере Южно-Гиссарского хребта, которые можно использовать в других регионах Средней Азии. В свете сказанного, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по указанной специальности.

В качестве пожелания, хотелось бы иметь сведения по запасам аметистового сырья как в самом месторождении Сельбур и по возможности в ближайшем окружении.

Трубачев Алексей Иванович – профессор, доктор геол.-минер. наук, профессор кафедры обогащения Забайкальского госуниверситета
672039 г. Чита, ул. Алесандрозаводская, 30
www.zabgu.ru тел. 8-924 -374 – 7631, E-mail: jesika – m @ yandex. ru

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

30.04. 2018 г. (Трубачев А.И.)

Подпись Трубачева заверяю: Начальник СК Забгу (Евтушок О.В.)