

ОТЗЫВ

на автореферат работы Кардашевой Вероники Николаевны на тему: «Золотое оруденение Алгоминского рудного узла Южно-Алданской металлогенической зоны: минералогия и условия образования руд», представленной в качестве диссертации на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Актуальность темы диссертационных исследований Кардашевой В.Н. определяется необходимостью исследования базовых генетических параметров: минералогических особенностей руд, изотопного состава сульфидов, возраста минерализации и условий формирования, впервые выделяемого соискателем в дополнение к широкому традиционному спектру разнотипного золотого и золотосодержащего оруденения Алданского щита, новой весьма перспективной поздней золотоносной висмут-теллуридной минерализации Алгоминского рудного узла.

Для достижения цели диссертационной работы – генетической характеристики и определения минерагенической позиции и условий образования висмут-теллуридной минерализации Алгоминского рудного узла в пределах Алданского щита Кардашевая В.Н. 1) охарактеризовала текстурно-структурные особенности руд, минеральный состав и последовательность минералообразования; 2) оценила физико-химические параметры состояния рудообразующего флюида (температура и состав); 3) с использованием возможностей современных изотопно-геохимических и геохронологических методов исследований оценила источники рудного вещества и геологическое время формирования оруденения.

Соискатель при проведении комплексного изучения вещественно-генетических параметров, нового для региона типа оруденения, и выявления его прогностических особенностей оптимально использовала сочетание возможностей как традиционных, так и современных прецизионных методов исследований рудного вещества, что обуславливает достоверность полученных, в основной своей массе оригинальных, результатов и обоснованность основных теоретических выводов и практических рекомендаций.

Научную новизну основных результатов диссертационных исследований Кардашевой В.Н. составляют: 1) обоснование выделения, впервые для минерагении Алданского щита, золотоносной висмут-теллуридной минерализации на примере Алгоминского рудного узла, 2) оценка физико-химических параметров рудообразования, обоснование мантийно-коровой природы источника рудного вещества, 3) определение места дорудных метасоматитов (150 млн лет) и связанного с ними золотоносного висмут-теллуридного оруденения (125 млн лет), истории минерагенической эволюции территории на поздних стадиях раннемелового этапа тектоно-магматической активизации Алданского щита.

Практическую значимость диссертационных исследований соискателя определяют: результаты диссертационных исследований состава и генетических параметров рудного вещества, объектов изучения, рекомендуемых Кардашевой В.Н. для использования при региональном минерагеническом прогнозировании объектов-аналогов на территории Алданского щита.

Результаты диссертационных исследований, научные выводы и практические рекомендации соискателя в полной мере отражены в её научных публикациях, прошли необходимую апробацию и свидетельствуют о личном участии соискателя на всех этапах подготовки работы от экспедиционных до лабораторных.

Всё вышеизложенное позволяет заключить, что представленная работа по своему содержанию, методике исследований, масштабам и спектру решенных задач, научным результатам и практической значимости в целом отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения», а её автор Кардашевая Вероника Николаевна достойна присуждения искомой учёной степени.

Считаю, что диссертационная работа Кардашевой В.Н. соответствует требованиям изложенным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842.

Профессор Башкирского государственного университета,
доктор геолого-минералогических наук, старший научный
сотрудник, академик РАН

С.К. Мустафин

Я, Мустафин Сабир Кабирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Уфа, ул. Заки Валиди 32,
Башкирский государственный университет. E-mail: sabir.mustafin@yandex.ru

Подпись

Заявлено: учёной степенью Ученого
Башкирского государственного университета
С.К. Мустафин

10 / Октябрь 2023

