

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Р.В. Кужугета “Золото-теллуридное оруденение Алдан-Маадырского рудного узла (Западная Тува): минералого-геохимические особенности руд и условия их образования”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Золото-теллуридная минерализация в тех или иных масштабах проявлена во многих золоторудных и золото-редкометалльных месторождениях мира различных возрастов и формационных типов. Однако, вещественный состав, парагенетические минеральные ассоциации, типоморфные особенности золота этих руд изучены недостаточно. В этой связи, диссертационная работа представляется актуальной для рудной геологии в целом, а для региона (Западная Тува) новым значительным вкладом в решение вопросов формирования золоторудных месторождений. Несомненное достоинство диссертации – большой фактический материал и применение разнообразных методов исследования руды, включая микронзондовый анализ, термобарогеохимию, изотопную геохронологию.

Замечания к работе:

– поскольку рассматриваемые рудные объекты Алдан-Маадырского узла пространственно локализованы в субширотных тектонических зонах, вероятно типа зон полимиктового и серпентинитового меланжа, целесообразно было бы дать более или менее детальную структурно-геологическую схему (карту) и разрез хотя бы одной из этих зон;

– в свете этого замечания возникает вопрос о роли тектоно-метаморфического (динамометаморфического) фактора в рудогенезе. К сожалению, автором диссертации он не затрагивается.

Судя по автореферату, диссертация отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Р.В. Кужугет заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 25.00.11.

Татаринов Александр Васильевич, д.г.-м.н.  
Главный научный сотрудник ГИН СО РАН  
670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, ба  
8(3012) 43-30-13 – р.т., 8-914-635-17-43 – сот. т.  
tatarinov@gin.bscnet.ru

Я, Татаринов Александр Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

19 ноября 2014 г.

Подпись Татаринова А.В. заверяю  
Специалист по кадрам ГИН СО РАН



С.А. Зангеева

20 ноября 2014 г.