

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кужугета Рената Васильевича «Золото-теллуридное оруденение Алдан-Маадырского рудного узла (Западная Тува): Минералого-геохимические особенности руд и условия их образования» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических работ.

Диссертация Кужугета Р.В. представляет собой законченную минералого-геохимическую работу, выполненную на высоком уровне, отвечающем современным требованиям, предъявляемым к подобным исследованиям.

Работа базируется на большом фактическом материале, который изучен с использованием современных методов минералого-геохимических исследований.

Получены новые, оригинальные научные результаты с выявлением новых групп минералов и выделением золото-ртутной, золото-селенидно-теллуридной, теллуридной, йодидной, бромидной минерализаций. Впервые описано более 40 новых для района минералов.

Полученные результаты и установленные закономерности имеют практическое значение и позволяют с новых позиций подойти к прогнозу и поиску промышленных объектов в золоторудных районах Тувы.

Результаты исследований апробированы на различных конференциях и опубликованы в 19 работах, в т.ч. в 3-х статьях в журналах, рекомендуемых ВАК.

Спорным, на наш взгляд, является тезис о влиянии на минеральный состав золотых руд особенностей рудовмещающих толщ, если «состав руд в значительной степени обусловлен вариациями активности S, Hg, Se и Te» - элементами глубинного происхождения. По данным автора вмещающие породы влияют на состав нерудных метасоматических минералов

допродуктивных ассоциаций додайкового этапа. Эти минералы к золоту отношения не имеют, оно из них не извлекается и они выбрасываются в хвосты при обогащении.

В целом диссертация Кужугета Р.В. представляет большой научный и практический интерес как оригинальное, современное минералого-геохимическое исследование, по всем параметрам отвечающего требованиям ВАК. Автор заслуживает присуждение искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

**Конеев Рустам Исмаилович**

**Доктор геолого-минералогических наук**

**13.11.2014**

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека.

Кафедра «Геохимии, минералогии и петрографии», профессор.

100174, Ташкент, Университетская, 4

[ri.koneev@gmail.com](mailto:ri.koneev@gmail.com)

(+99890)978-57-21 – моб.



Конеев Р.И. тасдиқловчи  
tasdiqlayman:  
z MU KB katta inspektori  
14. 11 2014 vil