

## ОТЗЫВ

### на автореферат кандидатской диссертации Р.В. Кужугета “Золото-теллуридное оруденение Алдан-Маадырского рудного узла (Западная Тува): минералого-геохимические особенности руд и условия их образования ”

Работа Р.В. Кужугета актуальна в научном и практическом отношении, так как касается интересной и важной проблемы рудообразования в регионе с интенсивной золотодобычей. Для решения поставленных задач Ренат Васильевич применил обширный комплекс полевых и аналитических методов, что позволило решить поставленные задачи.

Замечание по второму защищаемому положению: неудачно сформулировано и не раскрывает существо полученных результатов; оно может быть применено к любому золоторудному объекту.

Слабо обосновано утверждение автора, что дайки диоритов и диабазов являются дорудными образованиями. Ни на одной из схем рудных участков они не показаны и поэтому не ясны их соотношения с зонами минерализации. В более ранних работах (Рудные формации Тувы, 1981) приводились аргументы о внедрении даек после формирования золоторудной минерализации. Так что Р.В. Кужугету нужно ответить на простой вопрос: почему отсутствуют проявления золота в этих дайках, насыщающих рудный узел?

Общая оценка диссертационной работы высокая. Защищаемые положения в достаточной степени опубликованы. Считаю, что работа Р.В. Кужугета соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и он заслуживает присуждения искомой степени.

Доктор геолого-минералогических наук,  
ведущий научный сотрудник

Института минералогии УрО РАН

Белковский А.И.

14.11.2014

Попись Анатолия .Ивановича Белковского  
ведущего научного сотрудника

Института минералогии заверяю

Начальник отдела кадров ИМин УрО РАН



(Короткова Г.А.)

Почтовый адрес: 456317 г. Миасс Челябинской области  
Ильменский заповедник, Институт минералогии УрО РАН

Анатолий Иванович Белковский  
Лаборатория региональной минералогии  
(3513) 57-09-53 добавочный 203