

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кужугета Рената Васильевича** **«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.

Диссертационная работа Кужугета Р.В. посвящена актуальной теме изучения золотого оруденения на территории Западной Тувы. К несомненным достижениям работы можно отнести детальное изучение сложной и разнообразной рудной минерализации Алдан-Маадырского рудного узла. Обращает на себя внимание обширный фактический материал, переработанный автором.

Тем не менее, к работе имеется следующее замечание. При обосновании Первого защищаемого положения (стр.7-8 и Приложение 2) автор утверждает, что формирование месторождений происходило в течение пяти этапов. Тогда как в отечественной геологической литературе под этапом принято понимать *«длительный период минералонакопления одного генетического процесса»* (Смирнов, 1976 и др.). То есть к разным этапам можно отнести гидротермальную минерализацию и гипергенную или же *«минерализацию одного генетического типа, принадлежащую к разным периодам геологической истории»* (там же). В случае Алдан-Маадырского рудного узла этапы II и III разделены лишь одной из фаз баянкольского комплекса, тогда как этапы I и II, а также этапы III и IV не разделены ничем. Представляется обоснованным только выделение V-го этапа (гипергенного). В остальном уместнее выделять не **этапы**, а **стадии**, тем более что, по утверждению автора, «Месторождения ... АМЗУ являются производными **единой** сложной флюидно-гидротермальной рудообразующей системы».

Сказанное ни в коей мере не снижает общего высокого уровня работы, которая по объёму проведенных исследований, широте подхода, новизне полученных результатов и их практической значимости, вполне соответствует требованиям, предъявляемые к кандидатской диссертации. Основные защищаемые положения диссертации хорошо аргументированы, а ее автор, Р.В. Кужугет, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения.

14 ноября 2014г. _____

Плотинская Ольга Юрьевна

119017, Москва, Старомонетный пер., 35, тел. (499)230-82-44, plotin@igem.ru,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), лаборатория геологии рудных месторождений, старший научный сотрудник, кандидат геол.-мин. наук

Подпись руки *Плотинская*
удостоверяется.

Клещалык общего отдела Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук

