

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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: 25.0011-геология, поиски и разведка полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа Кужугета Р.В. посвящена актуальной проблеме генезиса золото-теллуридного оруденения, связанного с вулкано-плутоническими комплексами. Автором с использованием современных аналитических методов выполнены детальные минералого-геохимические исследования на Хаак-Саирском и Улуг-Саирском золоторудных месторождениях Алдан-Маадырского рудного узла (Западная Тува), результаты которых позволили сделать ряд интересных в научном и практическом отношении выводов. В частности, установлено, что по минералого-геохимическим признакам и условиям образования месторождения Алдан-Маадырского рудного узла соответствуют объектам золото-теллуридного типа, связанным с вулкано-плутоническими комплексами. Изучены фации глубинности формирования месторождений. Выделены и детально охарактеризованы формы нахождения, минералого-геохимические особенности и физико-химические параметры отложения золоторудной минерализации. Исследованы типоморфные признаки самородного золота.

Основные выводы и защищаемые положения хорошо обоснованы обширным фактическим материалам.

В качестве замечаний можно отметить следующее. По мнению автора, высокое содержание в рудах ртути и теллура свидетельствует о глубинном источнике рудообразующих растворов. Однако приводимые в работе данные по солености растворов позволяют предполагать участие в процессе рудообразования метеорных вод. В автореферате недостаточно детально охарактеризованы перспективы Алдан-Маадырского рудного узла на золото-теллуридное оруденение.

В целом оценивая работу, я считаю, что она соответствует требованиям ВАК, а Кужугет Р.В. несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Знаменский Сергей Евгеньевич, зав. лабораторией палеовулканологии и металлогении Института геологии Уфимского НЦ РАН, доктор геол.-мин. наук; адрес: 450077, г. Уфа, К.Маркса, 16/2; e-mail: Znamensky_Sergey@mail.ru.

17.11.2014 г.

