

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Дамдинова Б.Б. "Типы Благороднометального оруденения юго-восточной части Восточного Саяна: состав, условия формирования и генезис", представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Рецензируемая работа посвящена исследованию геологических особенностей золотообразующих и платиноносных систем в юго-восточной части Восточного Саяна, сложенной докембрийскими и палеозойскими островодужными вулкано-плутоническими ассоциациями, а также фрагментами офиолитовых поясов, чехла и фундамента микроконтинента, комплексов отложений морских и океанических бассейнов, прорванных многочисленными интрузивными массивами. Большинство генетических вопросов для них если и были решены, то упрощенно, а формы нахождения платиноидов и факторы их концентрирования в рудах оставались неясными. Продвижение в познании генезиса осложнялось отсутствием достоверных данных по возрасту и физико-химическим условиям формирования руд. Минеральный и химический состав, а также изотопные характеристики руд подавляющего большинства золоторудных месторождений и платинометальных проявлений региона также оставались практически не изученными. Все это обуславливает несомненную актуальность работы.

Практическую значимость диссертации определяет то, что для всех типов описанного золотого и платинометального оруденения предложены комплексы поисковых критериев и признаков. Минералогические данные могут быть использованы при совершенствовании методик обогащения руд. Высокую достоверность выводов обеспечило активное личное участие автора диссертации в региональных работах (полевые исследования, документация и опробование керна и расчисток, просмотр шлифов, построение геологических карт и разрезов и др.). Автором проведено геологическое изучение 19 золоторудных месторождений, 5 Cu-Ni-Co (с ЭПГ) рудопроявлений, а также 3 офиолитовых базит-ультрабазитовых массивов. Собранный им объемный материал и методически выдержаный его анализ привел к получению важных результатов, позволивших выдвинуть к защите 4 тезисных положения.

Основное замечание, возникшее при прочтении автореферата – это излишняя широта формулировки цели работы. Она охватывает слишком большое число рудных объектов, чтобы «выявить генезис» их всех. Отсюда чрезмерный объем диссертации и неизбежные, в таком случае, мелкие издержки.

Указанное и ряд других небольших замечаний носят в основном редакционный характер и не затрагивают сути основных защищаемых положений, которые достаточно обоснованы фактическим материалом и отражены в многочисленных опубликованных статьях автора. Работа является комплексной и выполнена на высоком научном уровне. Она соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени доктора геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник ИГЕМ РАН,
доктор геолого-минералогических наук

Викентьев И.В.

20.05.2018

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

Викентьев Илья Владимирович

Лаборатория геологии рудных месторождений

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской Академии наук

Адрес: 119017 Москва, Старомонетный пер., 35,

Телефон: 7(495)951-45-79

E-mail: director@igem.ru

Викентьев И.В.

