

О Т З Ы В

на автореферат диссертации А.В.Окулова

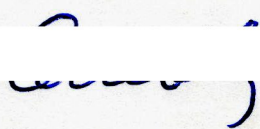
«Позиция, геологическое строение и минералого-геохимическая характеристика золоторудных объектов Топольнинского рудного поля (Алтайский край)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.

Диссертационная работа А.В.Окулова посвящена важной и актуальной проблеме – выявлению закономерностей размещения, условий локализации и составу руд месторождений важного для Алтайского края скарново-золоторудного типа. Судя по автореферату, в диссертации затронуты многие вопросы геологической позиции и структурных условий локализации золотого оруденения, его геохимической зональности, типоморфизму самородного золота в рудах. Это позволило автору предложить вариант геолого-поисковой модели месторождений подобного типа и на этой основе разработать критерии их прогнозирования и оценки. Основные научные положения, выдвигаемые и защищаемые диссертантом, вполне обоснованы большим и достоверным фактическим материалом и не вызывают принципиальных возражений.

Вместе с этим к работе имеются несколько замечаний. В частности, несмотря на то, что скарны присутствуют на месторождениях обоих типов, автором, судя по автореферату, не сделана попытка классифицировать скарны в соответствии с имеющимися моделями, разработанными ведущими специалистами в этой области (Д.С.Коржинский, В.А.Жариков, Н.Н.Перцев и др.). В частности, неясно, являются ли скарны магнезиальными, известковыми, диффузионно-биметасоматическими, инфильтрационными и т.п. Каков состав и количественные соотношения ведущих скарновых минералов (гранатов, пироксенов)? Есть ли разница типов и состава скарнов и последующего оруденения? Какова, в целом, роль скарнов – являются ли они лишь вмещающей средой для более позднего оруденения, или неотъемлемой частью продолжительного рудно-метасоматического процесса?

Несмотря на имеющиеся замечания, работа А.В.Окулова являет собой пример глубокого изучения весьма актуальной проблемы с использованием многих современных методов. Она имеет естественное завершение в виде практических рекомендаций. Работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Доктор геол.-минерал. наук



Соловьев Сергей Гарольдович

06.09.2017

Адрес: 123459 Москва, Туристская ул., д. 5, кв. 23.

E-mail: serguei07@mail.ru