

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Окулова А.В. "Позиция, геологическое строение и минералого-геохимическая характеристика золоторудных объектов Топольнинского рудного поля (Алтайский край)"

Задачей диссертационной работы А.В. Окулова, судя по автореферату, являлось изучение соотношений в пространстве и во времени золото-скарновой и золото-сульфидно-кварцевой минерализации на месторождениях Топольнинского рудного поля на Алтае. Актуальность этой работы не вызывает сомнений, поскольку месторождениям этого района свойственно неравномерное распределение концентраций золота, вызванное совмещением разных типов минерализации, отвечающих различным стадиям (этапам) рудообразования.

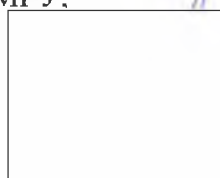
Сформулированные в автореферате основные защищаемые положения, касаются геолого-структурной позиции рудной минерализации, типизации рудных объектов Топольнинского рудного поля и определения перспективности каждого из типов, геохимических признаков рудных объектов разных типов, а также предложенных автором их геолого-поисковых моделей. Последние в кратком виде сведены в таблице 1 автореферата и представляют особый интерес, поскольку позволяют на основе ряда критериев (геолого-структурной позиции золоторудных объектов, проявленных магматических образований и рудоконтролирующих нарушений) выделять объекты наиболее перспективного типа. Все положения диссертации хорошо аргументированы и основаны на большом лично полученном полевом и лабораторном фактическом материале.

Основные положения диссертационной работы являются новыми для Топольнинского рудного поля. Это касается выделения двух типов рудных объектов, отличающихся как по геологическому строению, так и по минералого-геохимическим характеристикам; позиции золотоносных скарнов в экзоконтактах малых интрузий гранитоидов и связи объектов второго типа с зонами долгоживущих разломов с комплексами даек, разнообразных по составу и возрасту; особенностей первичных геохимических ореолов рассеяния, связанных с минерализацией каждого из двух типов; результатов изучения типоморфизма золота и многого другого.

Несомненно, результаты, полученные диссертантом, имеют большое практическое значение. Предложенные автором геолого-поисковые модели могут использоваться при выборе перспективных площадей для постановки геологоразведочных работ и участков детализации.

По своему содержанию и глубине, масштабу решаемых задач и новизне выводов диссертационная работа Окулова А.В. вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автору может быть присвоена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11.

Профессор кафедры геологии, геохимии и экономики  
полезных ископаемых геологического факультета МГУ,  
доктор геол.-мин. наук



А.Л. Дергачев

Дергачев Александр Лукич

Москва 119991 Ленинские горы, МГУ, геологический факультет. кафедра геологии,  
геохимии и экономики полезных ископаемых; тел. раб. (8 495) 939 49 67;  
alderg@geol.msu.ru

п  
38

