

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Окулова Алексея Вячеславовича на тему «Позиция, геологическое строение и минералого-геохимическая характеристика золоторудных объектов Топольнинского рудного поля (Алтайский край)» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа Окулова А.В. посвящена изучению геологической обстановки локализации золоторудных объектов Топольнинского рудного поля, определению минералого-геохимических характеристик руд и гидротермально измененных пород, а также типизации золоторудных проявлений Топольнинского рудного поля.

В пределах Топольнинского рудного поля известны два золоторудных месторождения и восемь золоторудных проявлений, весьма различных по характеру и степени золотоносности, в связи с чем весьма актуальной является задача ранжирования объектов по степени перспективности на выявление промышленных рудных тел.

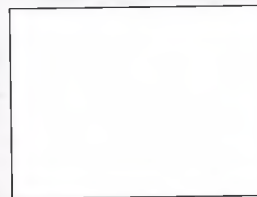
В работе сформулированы четыре основных защищаемых положения, которые представляются достаточно обоснованными большим количеством исследований. Так в полевых условиях автором выполнена специализированная геологическая документация горных выработок и керн скважин. Лабораторные исследования заключались в изучении значительного объема шлифов и аншлифов на поляризационном микроскопе Olympus BX-51 и в определении состава самородного золота и сопутствующих минералов на микрозонде JEOL JXA-8100.

В работе охарактеризовано геологическое строение Топольнинского рудного поля, рассмотрена геолого-структурная позиция золоторудных объектов рудного поля и предпринята попытка выделить две различные геологические обстановки локализации золоторудных объектов в экзоконтакте массива гранитоидов. Предложено разделение золоторудных объектов на два типа, отличающихся по составу руд и по степени их золотоносности, проведена минералого-геохимическая характеристика золото-скарнового и золото-сульфидно-кварцевого оруденения. Подготовлены геолого-поисковые модели золоторудных проявлений Топольнинского рудного поля, которые могут быть использованы при выборе перспективных площадей.

Основные результаты исследований опубликованы в 8 работах, из которых 2 статьи в рецензируемом журнале из списка ВАК.

Судя по автореферату, диссертационная работа Окулова Алексея Вячеславовича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Окулов Алексей Вячеславович заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Кандидат геолого-минералогических наук,
старший научный сотрудник кафедры геологии, геохимии
и экономики полезных ископаемых Геологического факультета
Московского государственного университета
им.М.В.Ломоносова.



Н.Е.Сергеева

« 30 » августа 2017 г.

Адрес: 119234 Москва, Ленинские горы, МГУ,
Геологический факультет.
Телефон (495) 9395439
E-mail – nat@ geol.msu.ru

П
За

