

СЕВЕРНЫЕ ПРИИСКИ

*123001, г. Москва, ул. Малая Бронная, д.26, стр.2
тел.: (495) 276 07 44, факс: (495) 276 07 44 (доб.102)*

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук Окулова А.В. на тему "Позиция, геологическое строение и минералого-геохимическая характеристика золоторудных объектов Топольнинского рудного поля (Алтайский край).

В основе данной диссертации лежат собственные результаты многолетнего изучения автором геологии, минералогии и геохимии золоторудных объектов Топольнинского рудного поля и его флангов.

В представленной работе непосредственно автором впервые для указанной территории вполне обосновано выделено два типа объектов, отличающихся как геологическим строением и минералого-геохимическими особенностями, так набором разногенетических минеральных ассоциаций, определяющих степень золотоносной перспективности. Кроме того, автором вполне доказуемо описана позиция как золотоносных скарнов (первый тип), так и скарнов и скарноидов с жильными зонами золото-сульфидно-кварцевого состава).

В большинстве работ подобного рода, связанных с методическим обеспечением и сопровождением производственных работ, не только на золоторудных, но и на других видах твердых полезных ископаемых исследователи, уделяя большое внимание геолого-поисковым моделям, редко (даже при наличии исходных, полевых материалов) обращаются к детальному исследованию минералогических и геохимических характеристик оруденения и ореолов, и тем более выводов о типоморфных особенностях минералов, в том числе и рудных, выявлению наиболее информативных (индикаторных) элементов и элементов-примесей. В этом смысле работа А.В.Окулова отличается тем, что исследуя закономерности геолого-структурной позиции, типизации оруденения (защищаемые положения 1 и 2) и определяя главные поисковые критерии и геолого-поисковые модели для оруденения Топольнинского рудного поля (положение 4), автор кропотливо исследует типоморфизм рудного золота и подробно разбирается с геохимической характеристикой элементов-примесей, а дальше, на всём комплексе данных и с видимым успехом, строит свои выводы.

Рецензируемая работа А.В.Окулова может быть с достоинством оценена и отнесена к диссертационным работам классического типа в самом высоком смысле этого выражения.

Отрадно, что работа отличается глубиной и особой тщательностью, написана прекрасным профессиональным языком.

Результаты данной диссертационной работы, судя по автореферату, имеют важное практическое значение для данного рудного поля, и могут быть использованы при выборе перспективных площадей, ранжировании участков при последующих поисковых и разведочных работах.

Замечания, которые хочется сделать по данной работе, касаются следующих моментов.

1. К сожалению, недостаточно внимания автор уделяет вопросу перспективности слабо дислоцированных терригенно-карбонатных толщ и роговиков, которые, как известно из мировой практики золотосодержащих метасоматитов, оказываются вполне перспективными (хотя, может быть, используемые не в первую очередь).

2. При работах данного масштаба, конечно, еще рано говорить о запасах месторождения. Выделенные перспективные площади, по данным автора обладают ресурсным потенциалом P_1 13.5 тонн. Автором приведены характеристики мощности и простираения рудных тел, но не совсем понятны параметры развития на глубину. Какова глубина оруденения? И каково мнение автора о промышленной значимости объекта? Какое по масштабам месторождение можно ожидать в дальнейшей перспективе?

Однако, эти вопросы не относятся к защищаемым положениям.

Автореферат А.В. Окулова соответствует требованиям, изложенным в Положении о присуждении ученых степеней и его автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат геолого-минералогических наук

Вед. геолог ООО «Северные прииски»

117418 г. Москва, ул. Цюрупы, д.9, кв.77.

Тел. +79263830744,

E-mail: i.dolzhanskiy@nmines.ru

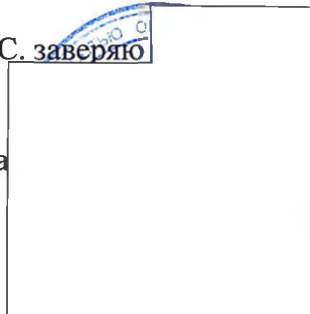


Самгин-Должанский И.С.

Подпись Самгина-Должанского И.С. заверяю

ООО «Северные прииски»

Помощник генерального директора



Кукушкина Е.М.