

## Отзыв

на автореферат диссертации З.С. Никифоровой «**Типоморфизм россыпного золота как показатель генезиса россыпей и коренных источников (восток Сибирской платформы)**», представленной на соискание ученой степени доктора геолого—минералогических наук».

Соискателем представлен на отзыв текст автореферата — 37 стр. маш. текста, иллюстрированный 18 рисунками и 2 таблицами. Список публикаций — 34 наименования. Работа состоит из Введения, 7 глав и Заключения.

В основу диссертационной работы положен обширный и представительный фактический материал, собранный автором впервые в таком объеме по закрытой территории востока Сибирской платформы в ходе полевых, минералогических и экспериментальных исследований по россыпной золотоносности в период с 1980 по 2010 гг. Методической базой представленного исследования служит комплекс минерало—геохимических методов изучения на востоке Сибирской платформы типоморфных особенностей россыпного, в большинстве случаев, руслового и погребенного (бортовые тальвеги) золота. В этом заключается принципиальное отличие рассматриваемой работы от близких по содержанию исследований, в основу которых изначально закладываются тектонические, структурно—формационные или же геодинамические направления. В данном случае, сама золотина, ее нахождение в горной породе, дальнейший порядок её изучения и группирование по генезису являются первичным носителем наиболее ценной и не искаженной геологической информации. Каких—либо серьезных замечаний разделы автореферата у рецензента не вызывают. Автореферат богато иллюстрирован многочисленными рисунками высокого качества и большой детальности. Это обстоятельство наглядно и убедительно подтверждает достоверность построений и выводов диссертанта. Хотя соискателем обойдены молчанием существующие на сегодня не опубликованные данные о характерных признаках проявления эруптивной ( ? ) брекчии мезо—кайнозойского вулканического аппарата в районе Большого Якутска, вывод диссертанта о влиянии на россыпную золотоносность в центральных районах Западной Якутии мелового вулканизма андезит—дацитового профиля особенно ценен для разработки направлений ГРП на коренное золото. Защищаемые положения (всего четыре) апробированы на самом высоком представительском уровне. Их фактологическая и методическая обоснованность у рецензента особых замечаний также не вызывает. Однако, высказывание автора в тексте автореферата о влиянии древних процессов золотого выветривания на тонкое золото во всех платформенных областях Мира вызывает небольшое недоумение, т.к. это высказывание распространяется тогда и на Восточно—Антарктическую платформу, которая, как известно, «надежно» погребена под многокилометровой толщей льда. В заключении отмечу, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а её автор, внесший весомый вклад в изучение геологии россыпного золота крупного, осваемого промышленностью региона России, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Старший научный сотрудник лаборатории  
геодинамики и региональной геологии ИГАБМ СО РАН,  
кандидат геолого-минералогических наук  
12 декабря 2014 г.

/В.С. Гриненко/

Подпись В.С. Гриненко заверяю.  
Ведущий документовед  
ОДК и ОР  
12 декабря 2010 г.



/Е.А. Нагорнова/

Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН  
677007, г. Якутск, просп. Ленина, д.39  
Гриненко Виталий Семёнович  
grinenkovs@diamond.ysn.ru  
+7(4112) 33-56-59