

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Владимирцевой Ольги Владимировны** на тему:
**«ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНОГЕННЫХ РОССЫПЕЙ ЗОЛОТА
И ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ДОЛИНЫ
СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ АДЫЧА ПРИ ОЦЕНКЕ ПЕРСПЕКТИВ
РОССЫПНОЙ И КОРЕННОЙ ЗОЛОТОНОСНОСТИ»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Рассматриваемый автореферат кратко характеризует содержание кандидатской диссертации Владимирцевой Ольги Владимировны, посвященной оценке перспектив россыпной и коренной золотоносности среднего течения реки Адыча.

Соискатель лично участвовал в полевых работах, в ходе которых автором было отобрано 439 золотин из техногенных отложений ручьев Куранах и Снежный. В период камеральных работ Ольгой Владимировной на базе лабораторий ИГЕМ РАН и ФГБУ ЦНИГРИ проводились исследования химического состава и внутреннего строения золотин. Также следует отметить, что автором проработан большой объем как научной литературы, посвящённой тематике вопроса, так и значительное количество фондовой литературы, в том числе геологические отчеты по геологоразведочным работам, проводившимся в районе Среднего течения реки Адыча.

Автореферат состоит из введения, главы о кратком геологическом строении территории, обоснования трех защищаемых положений, главы об авторском прогнозе золоторудных и россыпных объектов исследуемого района, заключения и списка опубликованных работ.

Первое защищаемое положение, посвящено разработке программного продукта, позволяющего определить тип и источник россыпей водотоков низких порядков. В автореферате автор никак не характеризует алгоритм разработанной программы, что оставляет некоторую недосказанность в рассмотрении защищаемого положения. Однако, в тексте самой диссертации, размещенной на сайте ВАК РФ, принципа работы программы освещены полно и структурировано.

Второе защищаемое положение, посвящено определению типа источника питания исходных россыпей ручья Снежный и нижней части ручья Куранах. Защищаемое положение обосновано четко, и вопросов не вызывает. Источником россыпи руч. Снежный и нижнего течения руч. Куранах являлся промежуточный коллектор – отложения террасы II эрозионного уровня реки Адыча. Хочется отметить оригинальность авторского способа отображения информации о степени окатанности золотин в зависимости от класса крупности, изображенный на стр. 16 автореферата (рис. 7).

Третье защищаемое положение, посвящено установлению формационного типа рудных объектов, питавших россыпи ручьев Куранах и Снежный. В результате проведенного анализа 11 золотин установлено, что источниками поступления золота в промежуточный коллектор, служили объекты двух рудных формаций: золото-антимонит-кварцевой и малосульфидной золото-кварцевой. Положение обосновано полно и

