

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.

Предложенный автореферат кратко характеризует кандидатскую диссертацию, посвященную оценке перспектив россыпной и коренной золотоносности среднего течения реки Адыча на основе вещественных характеристик россыпей.

Диссертация состоит из введения, шести глав, заключения и содержит 129 страниц текста, 53 иллюстрации и 5 таблиц.

В основу диссертационной работы положен материал, собранный автором при исследовании золотоносности россыпей руч. Куранах и руч. Снежный. Работа подготовлена на основе результатов камеральной обработки полученного фактического материала и анализа фондовых материалов по разведке 56 россыпей района среднего течения р. Адыча, проведенных предшественниками (с 1940 по 2010-ые годы). В процессе полевых работ было отобрано 439 золотин. В камеральный период был проведен их гранулометрический и морфологический анализы. Кроме того, выполнена интерпретация данных, по результатам электроннозондового микроанализа и многоступенчатого структурного травления 11 золотин из гале-эфельных отвалов руч. Снежный.

Актуальность рассматриваемой автором проблемы определяется востребованностью россыпных объектов в районе среднего течения реки Адыча и необходимостью восполнения минерально-сырьевой базы района.

Научная новизна работы заключается в разработке логико-информационного алгоритма для россыпных объектов водотоков низких порядков района среднего течения реки Адыча, позволяющего определить тип источника россыпи по группе вещественных характеристик золота и геоморфологических особенностей долин ручьев, на основе которого выполнена типизация россыпей исследуемого района по их источникам формирования

Основные положения, рассматриваемые в работе, апробированы на четырех научных конференциях. По теме диссертации автором лично и в соавторстве опубликовано 6 печатных работ, включая 4 статьи, три из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В диссертации представлено к защите три положения, в которых обосновывается соответственно:

- что «разработанный логико-информационный алгоритм, основанный на качественных и количественных вещественных и геолого-геоморфологических характеристиках россыпей водотоков низких порядков, позволяет определить тип источника россыпи и оценить возможность его локализации»;

- что «на основе гранулометрического и морфологического анализа техногенного золота установлено, что источником исходных россыпей водотоков низких порядков руч. Снежный и нижнего течения руч. Куранах являлся промежуточный коллектор – отложения террасы II эрозионного уровня р. Адыча»;

- что «на основе изучения вещественного состава золота из техногенных отложений руч. Снежный установлено, что источниками его поступления в промежуточный коллектор, служили объекты двух рудных формаций: золото-антимониткварцевой и малосульфидной золото-кварцевой. Что подтверждается наличием золотин с существенно разной пробностью и микровключений галенита и примесей рутила».

В автореферате первая глава посвящена сведениям о геологическом и геоморфологическом строении района среднего течения реки Адыча, где кратко, но

