

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимирцевой Ольги Владимировны «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

Диссертационная работа О.В. Владимирцевой посвящена изучению вещественной характеристики техногенных россыпей золота и геолого-геоморфологическим условиям района долины среднего течения реки Адыча (Верхоянский район, Якутия) по оценке перспектив россыпной и коренной золотоносности, одного из известных золотороссыпных и золоторудных районов России. Актуальность постановки научных исследований по данной проблеме не вызывает сомнений, т.к. разработка научных основ поисков и прогнозирования золотороссыпных и золоторудных месторождений всегда остается актуальной и имеет значимость для развития экономики государства. Особое значение приобретает и выбранная для исследований территория - район среднего течения р. Адыча, где выявлено 56 золотоносных аллювиальных отложений, который с давних времен служит полигоном научных исследований и производственных работ не одного поколения геологов. Однако вещественная характеристика отработанных отвалов и геоморфологические особенности современных образований исследуемой территории, содержащие собственно ценное минеральное сырьё – золото, до настоящего времени слабо изучены, особенно области сноса полезного компонента - золота. В связи с этим, комплексное изучение речных террас, русловых отложений, а также рудных формаций района, исследована с целью разработки системы оценки источников питания россыпей – водотоков низких (I - II) порядков, выявления и выделения перспективных участков для дальнейшей постановки геологоразведочных работ на всей территории района среднего течения р. Адыча на золото, является основной целью работы диссертанта. Возможное расширение золотоносных площадей и золотодобычи за счёт современных образований - террасы II эрозионного (260-метровая терраса р. Адыча) уровня р. Адыча имеет большое значение для науки и развития промышленности региона. Поставленная цель автором исследований, на мой взгляд, достигнута.

Автором на основе детальных исследований продуктов ореолов и потоков первичного и вторичного рассеяния на примере россыпей руч. Куранах и руч. Снежный обоснована возможность выделения типов источников россыпей на основании анализа золота из галеефельных отвалов; впервые автором разработан логико-информационный алгоритм для россыпных объектов водотоков низких порядков района среднего течения реки Адыча, позволяющий определить тип источника россыпи по группе вещественных характеристик золота и геоморфологических особенностей долин ручьев. На основе разработанного логико-информационного алгоритма выполнена типизация россыпей исследуемого района по их источникам формирования, который позволяет определить тип источника россыпи и оценить возможность его локализации, а также выделить перспективных площадей на обнаружение коренных источников золота и водотоки, промышленная значимость которых не установлена, однако и не исключается в силу геолого-геоморфологических предпосылок образования россыпных объектов.

На основе гранулометрического и морфологического анализа техногенного золота диссертантом 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.

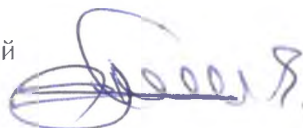
Немаловажное значение в работе О.В. Владимирцевой является изучение вещественного состава золота из техногенных отложений руч. Снежный на основании которого установлено, что источниками его поступления в промежуточный коллектор, служили объекты двух рудных формаций: золото-антимонит-кварцевой и малосульфидной золото-кварцевой, что подтверждается наличием золотин с существенно разной пробыностью и микровключений галенита, рутила с другими примесями.

В соответствии с вышеуказанными данными можно заключить, что район исследования может явиться крупным золотороссыпным объектом, который существенно расширяет минерально-сырьевую базу региона.

Данная работа апробирована на различных конференциях международного и республиканского уровня. Опубликованные работы соответствуют содержанию диссертации. Защищаемые положения обоснованы добротными фактическими материалами. Работа отличается научной новизной, важной в теоретическом и практическом плане.

В целом, работа выполнена на высоком профессиональном уровне, отвечает всем требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Владимирцева Ольга Владимировна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

кандидат геолого-минералогических наук, доцент,
кафедра геологии и разведка месторождений полезных
ископаемых геологического факультета
Таджикского национального Университета,
доцент кафедры геологии и разведки месторождений
полезных ископаемых



Сафаралиев Н.С.

Контактные данные:

Организация: Таджикский национальный Университет (ТНУ)
Адрес: МФО 734025, г. Душанбе, проспект Рудаки, 17
Веб-сайт организации: www.tnu.tj
E-mail: chokadambulak@mail.ru
Мобильный телефон: +992 934-37-73-26

Я, Сафаралиев Носир Сайджалолович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Н.С. Сафаралиева заверяю:
Начальник УК и СЧ ТНУ
01.02.2021 г.



Тавкиев Э.Ш.