

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.

Представленный автореферат Владимирцевой О.В. кратко отражает суть диссертационной работы, посвященной исследованию золотоносности водотоков низких порядков района среднего течения реки Адыча (Верхоянский район, Республика Саха (Якутия)).

Практическая значимость работы обуславливается необходимостью открытия новых коренных и россыпных объектов в исследуемом районе. Была установлена золотоносность отложений террасы II эрозионного уровня реки Адыча, которые ранее таковыми не считались. Впервые проведена типизация россыпей территории по источникам их формирования.

Научная новизна исследования заключена в новых авторских подходах и разработках при прогнозировании россыпных и коренных объектов, создании компьютерной программы для определения типа источника питания россыпи. Также немаловажным является показанная автором возможность исследования техногенных отложений, сформированных в результате отработки россыпей, для установления типа источника исходных россыпей.

В представленном автореферате приведено краткое обоснование трех защищаемых положений, выдвигаемых на защиту:

- первое защищаемое положение посвящено разработке логико-информационного алгоритма, позволяющего определить тип источника россыпи и оценить возможность его локализации. Результатом явилась разработанная автором компьютерная программа;

- второе защищаемое положение посвящено исследованию техногенных отложений руч. Куранах и его притока руч. Снежный. В результате гранулометрического и морфологического анализов автором установлено, что источником россыпи руч. Снежный и нижнего течения руч. Куранах являлся промежуточный коллектор – отложения террасы II эрозионного уровня реки Адыча;

- третье защищаемое положение посвящено исследованию вещественного состава золота из техногенных отложений руч. Снежный. В результате анализов 11 золотин

установлено, что источниками его поступления в промежуточный коллектор, служили объекты двух рудных формаций: золото-антимонит-кварцевой и малосульфидной золото-кварцевой.

Защищаемые положения сформулированы корректно и ёмко. Материал для исследований (результаты полевых исследований, проводимых непосредственно автором, значительное количество проанализированных производственных отчетов, использование современных прецизионных методов исследования вещества в ведущих профильных лабораториях) обширен и качественен, и является доказательной базой выставленных на защиту положений.

Несмотря на целостность работы и ее общий высокий уровень, к ней имеется ряд замечаний:

1. В автореферат диссертанту следовало бы добавить обзорную геолого-геоморфологическую карту долины ручьев Куранах и Снежный. Ее отсутствие сильно затрудняет восприятие изложенного материала.

2. В тексте автореферата не хватает более подробного описания метода выделения площадей с вероятными коренными объектами.

Однако, сделанные замечания не относятся непосредственно к защищаемым положениям диссертации и не ставят под сомнение сделанные выводы. Формулировка защищаемых положений сделана корректно и позволяет аргументировано обсуждать результаты исследований. Диссертация имеет необходимые актуальность, новизну и практическую значимость. Автореферат отражает основные положения диссертации.

В настоящем виде работа О.В. Владимирцевой отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Правительством Р.Ф. № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Владимирцева Ольга Владимировна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Руководитель отдела сервисного обслуживания

ООО «Дассо Систем»

Кандидат геол.-мин. наук



Иван Дмитриевич Васильев

Васильев Иван Дмитриевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Руководитель отдела сервисного обслуживания в компании ООО «Дассо Систем».

Почтовый адрес: 121552, Россия, Москва, Ярцевская, д.19, офис CLVII, ООО «Дассо Систем»

Телефон: +7 (915) 410 52 37

Интернет сайт: www.3ds.com

E-mail: Ivan.VASILYEV@3ds.com

Я, Васильев Иван Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Дата 02 февраля 2021



М.п. _____



Подпись И.Д Васильева (автора отзыва) заверяю

Советник по правовым вопросам ООО «Дассо Систем»

_____ М.С. Захарова