

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зинаиды Степановны Никифоровой «Типоморфизм россыпного золота как показатель генезиса россыпей и коренных источников (восток Сибирской платформы)», представленный на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Рассматриваемая работа посвящена актуальной проблеме изучения типоморфных особенностей россыпного золота для определения генезиса обширной россыпной золотоносности востока Сибирской платформы и её возможных источников с одной стороны и выявлению закономерностей распределения россыпного золота по его минералого-геохимическим особенностям для установления пространственной связи золоторудных источников с геологическими структурами с другой.

В основе работы лежит большой фактический материал, включающий полевые, минералогические, химико-аналитические и экспериментальные исследования.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Основные результаты исследований достаточно освещены в рецензируемых журналах и обсуждались на многочисленных международных и Российских симпозиумах.

Диссертация состоит из введения, 7 глав, заключения и списка литературы из 311 наименований.

Основные достоинства работы:

1. Обосновывается роль золотых процессов в формировании россыпей востока Сибирской платформы с выделением в качестве самостоятельного золотого генетического типа золотоносных россыпей.

2. Установлен переотложенный характер россыпей из древних золотоносных отложений в более молодое время. Заслуживает внимания установленные автором признаки вдавливания кварца в золото.

3. Разработана модель формирования россыпной золотоносности востока Сибирской платформы, в которой показано переотложение самородного золота из коренных источников и из разновозрастных коллекторов.

4. Выделены два типа россыпного золота, свойственных для промежуточных коллекторов и для мезозойских коренных источников.

5. Разработан комплекс морфогенетических и минералого-геохимических критериев для установления генезиса россыпной золотоносности и формационных типов коренных источников на востоке Сибирской платформы, что позволит повысить эффективность прогноза рудных и россыпных месторождений золота.

Автореферат по содержанию отличается насыщенностью информации и прекрасным оформлением.

Основные замечания и пожелания:

1. Дополнительным доказательством псевдорудного золота могли бы служить сравнительное минералого-геохимическое сопоставление кварц-золоторудных образцов из коренных источников с образцами самородного золота с вдавленным кварцем.

2. Вывод относительно парагенетической связи золота II типа с полями развития вулканических образований андезит-дацитового состава на основе пространственного совмещения и спектрального анализа не достаточно обоснован. На золоторудных месторождениях расположенных в вулканогенных образованиях отчетливо наблюдается наложенный характер золотого оруденения (секущие кварцевые жилы) в более позднее время, чем вулканогенные породы.

В целом, многолетняя работа З.С.Никифоровой является крупным, законченным, научным трудом. Защищаемые положения обоснованы и не вызывают сомнений. Работа «Типоморфизм россыпного золота как показатель генезиса россыпей и коренных источников (восток Сибирской платформы)» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Зинаида Степановна Никифорова заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Зав. отделом методики геологоразведочных работ
Государственного предприятия «Научно-исследовательский
институт минеральных ресурсов» Госкомгеологии РУз,
доктор геолого-минералогических наук

Цой Владимир Деньевич

28.11.2014г. г.Ташкент

100208. Г.Ташкент, мас. Кызыл-Шарк, дом 23 кв. 83.
Тел. дом. (+99871) 2872908, E-mail: vtsoi@inbox.ru

Полпись В.Д.Цоя заверяю:

И.о. главного специалиста по кадрам
С.У.Верзилина

