

Отзыв

на автореферат докторской диссертации З.С. Никифоровой «Типоморфизм россыпного золота как показателя генезиса россыпей и коренных источников (восток Сибирской платформы)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минералов».

Достоинством работы является установление типоморфных признаков золотинок востока Сибирской платформы и платформенных областей Мира, свидетельствующих о высоком информационном потенциале и геологической «памяти» золотинок.

Важным научным достижением автора является изучение типоморфизма россыпного золота, определившего разработку комплекса морфогенетических и минералого-геохимических показателей прогнозирования и поиска рудных и россыпных месторождений золота. Пионерное исследование автором истории формирования россыпей золота с характерными типоморфными показателями имеет большое научное и практическое значение, заслуживает внедрения и определяет перспективы дальнейшего изучения, особенно индикаторных признаков россыпного золота как показателей руд докембрийских золоторудных месторождений.

Защищаемые положения работы обоснованы, отличаются новизной, хорошо аргументированы. Работа З.С. Никифоровой как крупное научное исследование типоморфизма россыпного золота имеет замечания.

1. Каков механизм формирования и сохранения высокой пробности тороидальных и шаровидных пустотелых форм золотинок в криолитозоне?

2. Каковы возрастные соотношения четвертичных ветрогранников и древних типоморфных золотинок с признаками эоловой обработки?

Я высоко оцениваю работу З.С. Никифоровой. Она решила фундаментальную проблему типоморфизма россыпного золота как показателя генезиса россыпей и коренных источников. Зинаида Сергеевна Никифорова известный геолог как исследователь золотых россыпей криолитозоны. Она заслуживает присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11. — «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых».

Доктор географических, кандидат геолого-минералогических наук,
профессор Тайсаев Т.Т. 
3 декабря 2014 года.

д.г.н., профессор Тайсаев Трофим Табанович
670000, г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова 10, кв. 27.
Телефон 8 (301) 21 32 06
Адрес электронной почты taishev@bsu.ru
Бурятский Государственный Университет

