ОТЗЫВ

на автореферат диссертации З. С. Никифоровой «Типоморфизм россыпного золота как показатель генезиса россыпей и коренных источников (восток Сибирской платформы)», представленную в диссертационный совет Д 003.067.03 при институте геологии и минералогии В. С. Соболева СО РАН на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11

Представленная в диссертационный совет работа З. С. Никифоровой актуальна. Она посвящена обоснованию критериев и признаков прогнозирования и поисков новых типов месторождений золота на востоке Сибирской платформы, где проведение поисковых и оценочных работ затруднено из-за мощного чехла покровных образований мезозойского и кайнозойского возраста. В этих условиях автор доказывает, что углубленное изучение и картирование типоморфных особенностей россыпного металла (в рамках реализации минералогического метода поисков) позволяет не только локализовать прогноз, но и нацелить исследователей в совокупности с другими методами на выявление новых и нетрадиционных типов золотого оруденения в регионе.

Диссертационная работа отражает результаты многолетних целенаправленных исследований, основывается на обобщении большого фактического материала. К числу наиболее значимых научных достижений, по мнению рецензента, следует отнести: систематику и подробную характеристику зерен золота, испытавших на определенном этапе континентального развития региона эоловую обработку; типизацию золотин, свойственных различным типам коренных источников; комплекс выявленных морфогенетических и минералого-геохимических признаков, позволяющих осуществлять прогноз (в совокупности с другими методами) на востоке Сибирской платформы.

Все четыре предлагаемые к защите научные положения представляются достаточно обоснованными. В работе разработаны теоретические положения, имеющие как научную значимость, так и прикладную направленность.

Полагаю, что диссертация З. С. Никифоровой отвечает требованиям ВАК, предъявленным к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых Уральского государственного горного университета (ФГБОУ ВПО УГГУ)

Баранников
Александр Григорьевич

620144, Екатеринбург, ГСП-126, ул. Куйбышева, 30, тел. (343)257-92-72
E-Mail: fgg.gpr@m.ursmu.ru

Подпись профессора А. Г. Баранникова заверяю:
Начальник отдела кадров УГГУ

В. Н. Чистяков

04.12.2014