

Отзыв

на автореферат докторской диссертации В.С.Звездова
«Модели меднопорфировых рудно-магматических систем
и месторождений для прогноза, поисков и оценки»
(специальность 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения)

Целью диссертационной работы В.С.Звездова является совершенствование геолого-генетических моделей меднопорфировых рудно-магматических систем и месторождений как основы формирования их прогнозно-поисковых комплексов. Этим определяется и актуальность работы.

В основу работы положены как личные исследования диссертанта, так и обобщения обширного мирового материала по рассматриваемой проблеме.

Практическая значимость диссертации определяется разработкой прогнозно-поисковых моделей комплексных меднопорфировых рудно-магматических систем применительно к восточным регионам России, а также методик оценки разновозрастных минеральных ассоциаций, позволяющих осуществлять оконтуривание потенциально рудных таксонов.

Основные защищаемые положения (а их пять) охватывают широкий круг вопросов – от геотектонических позиций продуктивных на меднопорфировое оруденение глобальных структур и особенностей их внутреннего строения до обоснования и выделения комплексных рудных и потенциально рудных районов и узлов как с характеризуемым оруденением, так и сопряженным с ним объектов иных геолого-промышленных типов,

Все защищаемые положения научно обоснованы, аргументированы и подкреплены фактографическим материалом.

В то же время следует отметить, что модели уральских меднопорфировых месторождений разработаны недостаточно. А ведь именно они обеспечивают всю добычу меднопорфировой меди России (а это 27,5% ее общей добычи 2021 года). Более того, по данным Государственного баланса запасов в 2021 году добыча меднопорфировой меди на Урале превысила ее добычу из колчеданных месторождений на 30,1 тыс.т. И это-то на Урале – одной из крупнейших колчеданоносных провинций Мира! Создан уникальный промышленно-металлогенический феномен, который, нуждается в научном осмыслении и прогностическом обеспечении.

Имея возможность ознакомиться и с самой диссертацией, опубликованной на сайте ЦНИГРИ, могу утверждать, что: 1) на рассмотрение Ученого Совета представлена законченная квалификационная работа, имеющая важное научное и прикладное значение; 2) содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертации.

Поэтому считаю, что работа «Модели меднопорфировых рудно-магматических систем и месторождений для прогноза, поисков и оценки» отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Вадим Станиславович Звездов заслуживает присуждения ученой степени

доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология,
поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Профессор Уральского государственного
горного университета,
доктор геолого-минералогических наук,



Е.С.Контарь

Ефим Семенович Контарь,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор Уральского государственного
горного университета, Заслуженный геолог РФ,
620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева,30, УГГУ

