

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корчагиной Дарьи Александровны
«Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы рудного золота и полиметаллов в Забайкальском крае», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности
1.6.10. – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук диссертационная работа посвящена анализу состояния сырьевых баз золота, свинца и цинка Забайкальского края и возможным перспективам их наращивания. Несомненным плюсом ее является то, что автор использует при анализе как экономико-статистический подход к оценке тенденций ее развития, так и комплекс традиционных геологических методов.

В первой главе убедительно показана тенденция к исчерпанию сырьевой базы рудного золота края. Возможный рост добычи драгоценного металла связывается главным образом с возобновлением эксплуатации Балейского месторождения, однако, как показано автором, этот проект требует значительных инвестиций и может столкнуться с экологическими ограничениями. Если он не будет реализован, количество добываемого в Забайкальском крае золота может начать снижаться уже в самое ближайшее время.

Сокращение производства свинца и цинка прогнозируется только в следующем десятилетии и связывается с завершением разработки Новоширокинского месторождения. Однако основной объем добычи будет, как и сегодня, обеспечивать Нойон-Тологой, имеющих запасов которого при текущем уровне добычи достаточно не менее чем на 20 лет. Судя по зарубежному опыту, такой срок достаточен для восполнения убыли сырьевых баз при условии регулярного ведения соответствующих геологоразведочных работ.

Во второй главе автор демонстрирует удачный с нашей точки зрения авторский методический прием прогнозирования перспективных на золото площадей на основе сопоставления их рудной и россыпной золотоносности. Он носит несколько условный, статистический характер, тем не менее, исходя из представления о том, что россыпь должна иметь коренной источник, вполне может быть использован для выделения таксонов ранга рудных районов и узлов.

На этой основе, а также по результатам прогнозно-металлогенического анализа автором выделена новая перспективная площадь, в пределах которой проявлены признаки молибден-порфирирового оруденения с попутными золотом и медью. Составлена прогнозно-поисковая модель возможных на этой территории объектов порфирирового типа, установлено соответствие ряда ее признаков моделям эталонных объектов, Шахтаминского и Бугдаинского месторождений. Предложен комплекс работ, который позволит уточнить прогнозно-поисковую модель и определить перспективы этой территории.

Описанные в первых трех главах результаты, по нашему мнению, вполне достаточны для защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Однако в четвертой главе работы автор, кроме того, приводит результаты проведенного ею ранжирования перспективных на полиметаллическое оруденение рудных районов и рудных полей в пределах Приаргунской металлогенической зоны с оценкой их прогнозных ресурсов.

Результатом явилось выделение нескольких площадей, первоочередных, по мнению автора, для постановки геологоразведочных работ.

В целом, судя по автореферату, диссертантом была проделана огромная работа, результаты которой имеют как методическое, так и безусловное практическое значение, а автор несомненно достойна присуждения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доцент кафедры
геологии месторождений полезных ископаемых,
«Российский государственный геологоразведочный
университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ)

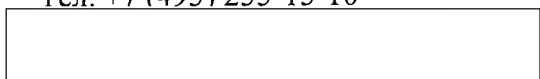
кандидат геол.-мин.



Егорова Ирина Валентиновна

Егорова Ирина Валентиновна, кандидат геол.-мин. наук, доцент кафедры геологии месторождений полезных ископаемых, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ).

117997, Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д.23,
Тел. +7 (495) 255-15-10



Подпись Егоровой И.В. удостоверяю:

