

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фисенко В.Г. «Предпосылки и признаки золоторудной минерализации Северо-Восточного склона Енисейского кряжа и перспективы промышленной золотоносности» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Выполненная работы направлена на решение проблемы научно-обоснованной оценки предпосылок и признаков коренной золоторудной минерализации в пределах Северо-Восточного склона Енисейского кряжа. Проведение исследований является, безусловно, актуальным, как с точки зрения необходимости определения восточных границ распространения промышленного золотого оруденения в пределах Енисейского кряжа, так и выработка обоснованных рекомендаций по проведению поисковых работ на рудное золото для данной территории.

Научным результатом работы являются установленные и детально охарактеризованные автором прямые и косвенные признаки золотого оруденения, на основе которых выполнено металлогеническое районирование Северо-Восточного склона Енисейского кряжа. Данная комплексная минералого-геохимическая характеристика выделенных золотоносных рудных зон, определены термодинамические параметры формирования продуктивных ассоциаций и проведен сравнительный анализ условий формирования перспективных рудопроявлений.

В результате проведения комплексных исследований, автором установлено, что формирование золоторудных объектов территории происходило в условиях постепенного уменьшения температуры и давления рудогенных растворов и сопровождалось уменьшением содержания углекислоты в их составе. Автором убедительно доказано, что это имеет четкое отражение в составе рудных зон и продуктивной минерализации, а также масштабе метасоматических преобразований вмещающих горных пород.

С практической точки зрения, установленные признаки позволили автору разработать и предложить к внедрению

комплекс поисковых методов для обнаружения и предварительной оценки потенциально золотоносных площадей Северо-Восточного склона Енисейского кряжа.

Диссертационная работа характеризуется научной новизной, практической значимостью и соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Фисенко Виталий Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Главный научный сотрудник ГГМ РАН,
доктор технических наук,
кандидат геолого-минералогических наук

А.П.Козлов

10.05.2016г.

Подпись А.П.Козлова удостоверяю
Ученый секретарь ГГМ РАН
доктор геолого-минералогических наук



Н.И.Брянчанинова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН» (ГГМ РАН)
125009, Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 11
Тел. (495) 692 09 43; e-mail: info@sgm.ru
Отдел научных исследований
Козлов Андрей Петрович
Главный научный сотрудник