

Отзыв

на автореферат диссертации Якубчука Александра Сергеевича "Металлогения золота в геодинамике Центральной Азии", представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки)

Диссертационная работа Якубчука А.С. посвящена актуальной теме изучения золоторудных систем Центральной Азии на основе комплексного подхода, включающего геологическое строение месторождений, вещественно-тектонические и геохронологические характеристики золоторудных систем и выявление их позиции в металлогенической провинции или рудном районе, что позволяет устанавливать закономерности их строения и прогнозировать выявление новых месторождений.

Работа основана на представительном фактическом материале, полученном автором в процессе многолетних исследований золоторудных систем Центральной Азии, кроме того, выполнено обобщение опубликованных материалов других исследователей. База данных, составленная автором и использованная в работе включает информацию по 445 золоторудным объектам рассматриваемого региона. В ней учтены новейшие доступные геохронологические данные, а также опубликованные данные по ресурсам месторождений и типам месторождений.

В ходе исследования Якубчуком А.С. были выделены 12 провинций Центральной Азии, включающих золоторудные месторождения разных типов и возрастов, внутри которых их металлогеническая эволюция увязана с геодинамической. Показано, что в регионе наиболее важными для золотоносности являются островодужные и коллизионные обстановки формирования. Установлено, что формирование орогенных месторождений, содержащих золото как основной продукт, происходило преимущественно при коллизионных деформациях осадочных толщ в задуговых обстановках, а не в аккреционных комплексах во фронтальных частях островных дуг. Рассмотрен широкий временной интервал формирования золоторудных месторождений Центральной Азии (неопротерозой-конец мезозоя) и проведена корреляция связи концентраций золота на месторождениях благородных и цветных металлов с крупными тектоническими событиями.

На мой взгляд, сформулированные автором пять защищаемых положений, закономерно вытекают из анализа имеющегося фактического материала и являются аргументированными. Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений.

Результаты работ автора докладывались на многочисленных российских и международных конференциях. По теме диссертации опубликована 41 работа, включая 23 публикации, входящие в международную систему цитирования Web of Science.

Тема диссертации полностью соответствует специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки), а соискатель Якубчук Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки).

Берзина Анита Николаевна
кандидат геол.-мин. наук, научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева
Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)
Лаборатория рудообразующих систем (214)
Проспект Академика Коптюга, д. 3, г. Новосибирск, 630090
E-mail:
Тел.:

Я, Берзина Анита Николаевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

7 декабря 2023 г.
дата



Якубчук Александр Сергеевич
ПОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
УРКО К.И.

07.12 2023