

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якубчука Александра Сергеевича

«Металлогенез 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 А.С. Якубчука посвящена чрезвычайно интересной и актуальной теме изучения Центрально-Азиатского складчатого пояса (ЦАСП), который является одним из крупнейших и сложнейших орогенных поясов в Мире и, в то же время, содержит богатейшие месторождения золота различного генезиса.

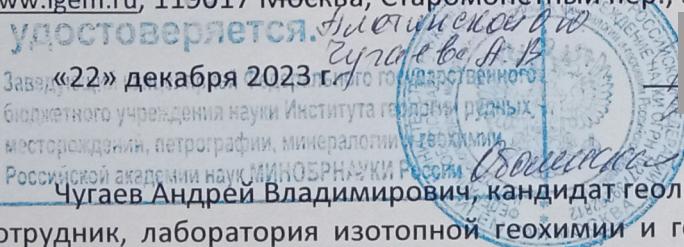
Работа основана на огромном фактическом материале, который включает базу данных, составленную автором с данными по 445 золоторудным объектам Центральноазиатского региона. Автором проведён металлогенический анализ, выделены рудные пояса и провинции и временные интервалы формирования золоторудных месторождений, сформулировано новое, современное понимание обстановок их формирования.

Тем не менее, к работе имеется следующее замечание: На рис. 3.2 на территории Бодайбинской провинции для месторождений Урях и Карапон, расположенных в пределах Парам-Келянской островной дуги, указан возраст 600 млн лет, а для месторождений Сухой Лог и Вернинское – 508-447 млн лет. В то время как недавние исследования установили для месторождения Урях Rb-Sr изохронный возраст 281 ± 5 млн лет и Ar-Ar возраст 275 ± 6 млн лет (Чугаев и др., 2015), близкие возраста установлены и для месторождений Карапонского (Кучеренко, 1989) и Кедровско-Ирокиндинского (Чугаев и др., 2017, 2020) рудных полей, также находящихся в пределах этой территории. Для месторождений сухоложского типа установлено два этапа формирования – 450-430 млн лет и примерно 330 млн лет (Chugaev et al., 2022 и цитируемая литература).

Сказанное выше ни в коей мере не снижает общего высочайшего уровня работы, которая по объёму проведенных исследований, новизне полученных результатов и их практической значимости, несомненно, соответствует требованиям, предъявляемым к докторской диссертации. Основные защищаемые положения диссертации хорошо аргументированы, а её автор, А.С. Якубчук, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Плотинская Ольга Юрьевна, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, лаборатория геологии рудных месторождений,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), www.igem.ru, 119017 Москва, Старомонетный пер., 35, plotin@igem.ru, 8(499)230-84-44



Чугаев Андрей Владимирович, кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник, лаборатория изотопной геохимии и геохронологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), www.igem.ru, 119017 Москва, Старомонетный пер., 35, 8(499)230-82-88

«22» декабря 2023 г.