

## 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.

Диссертация А.С. Якубчука является крупным обобщением новейших материалов по металлогении золота Центральной Азии и связи формирования золоторудных месторождений с определенными тектоно-магматическими событиями, игравшими ведущую роль в эволюции Центрально-Азиатского складчатого пояса. В результате проведенных исследований автором установлен прерывисто-пульсационный характер формирования золоторудных месторождений Центральной Азии с конца неопротерозоя до конца мезозоя. Выделены двенадцать золоторудных провинций, имеющих различную удельную золотоносность. Рассмотрены геодинамические обстановки формирования золоторудных месторождений различных типов, показано, что образование орогенных месторождений золота происходило в основном при коллизионных деформациях осадочных толщ в задуговых обстановках, а не в аккреционных комплексах во фронтальных частях островных дуг. Выводы автора основаны на огромном фактическом материале, который был получен им лично во время работ или посещений более сотни месторождений в 70 странах мира. Особую ценность выводам А.С. Якубчука придает детальное знание тектонического строения и геодинамической эволюции Центральной Азии, для которых автором дается новая трактовка. Большой интерес представляет анализ геодинамической и металлогенической эволюции Центрально-Азиатского пояса на протяжении около 700 млн лет и предложенные палеотектонические реконструкции, где показано положение различных типов месторождений золота. Характерной особенностью этих построений являются реконструкции протяженных окраинно-континентальных структур, которые в процессе эволюции испытывали значительные плановые деформации с образованием крупных ороклинов, разделенных в дальнейшем на отдельные сегменты крупными сдвигами. Несмотря на спорность некоторых корреляций, положенных в основу таких реконструкций, последние являются значительным вкладом в понимание общей тектонической эволюции Центрально-Азиатского пояса.

Работа А.С. Якубчука охватывает большой спектр проблем металлогении и геодинамики Центральной Азии, имеет большое как теоретическое, так и практическое значение. Она полностью соответствует специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, а ее автор Александр Сергеевич Якубчук без

сомнения заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

15.12.2023.

Дегтярев Кирилл Евгеньевич

Доктор геолого-минералогических наук, академик РАН

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения наук

Геологического института Российской академии наук

Тел

