

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якубчука Александра Сергеевича  
"МЕТАЛЛОГЕНИЯ ЗОЛОТА В ГЕОДИНАМИКЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ",  
представляемой на соискание ученой степени доктора  
геолого-минералогических наук по специальности  
1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых,  
минералогия (геолого-минералогические науки)

Работа А.С. Якубчука посвящена выявлению пространственно-временных закономерностей формирования золоторудных систем на основе синтеза оригинальных и опубликованных данных. Эта проблема может быть решена только на основе глубокого комплексного исследования, включающего изучение вещественных характеристик месторождений, анализ геохронологических данных, выполнение геодинамических реконструкций.

В качестве региона исследований выбрана Центральная Азия – территория, где сосредоточены они из наиболее крупных золоторудных месторождений, с одной стороны, и сложно построенные орогенные системы, с другой.

В ходе исследования А.С. Якубчуку удалось решить широкий круг взаимосвязанных задач, включающий: 1) выявление временных рамок формирования золоторудных месторождений в Центральной Азии; 2) установление связи золоторудных месторождений с тектоно-магматическими событиями и выявление геодинамических обстановок формирования месторождений; 3) выявление качественных и количественных закономерностей изменения золоторудной компоненты в рудных системах в геологической истории региона; 4) выполнение сравнительного анализа металлогенических закономерностей Центральной Азии и других фанерозойских орогенов Земли.

В основу работы А.С. Якубчука положен представительный фактический материал, собранный непосредственно автором, как при непосредственном изучении рудных месторождений Центральной Азии, так и составлении и редактировании ряда геологических и тектонических карт. Уверенное владение этим материалом чувствуется во всех без исключения разделах рецензируемой работы.

Защищаемые положения сформулированы четко. Ни сами защищаемые положения, ни их аргументация возражений не вызывают. Они подкреплены добротным списком публикаций, включающим 41 работу, в том числе более 20 работ, входящих в международную систему цитирования Web Of Science.

Имеющиеся у рецензента немногочисленные замечания касаются некоторых частных моментов геодинамических реконструкций, предложенных автором.

Однако эти замечания не относятся к защищаемым положениям и носят исключительно дискуссионный характер.

В заключении следует отметить, что диссертация А.С. Якубчука является одной из наиболее ярких работ, вышедших за последние годы, посвященных металлогении Центральной Азии.

Автореферат создает исключительно благоприятное впечатление о работе, выполненной на современном научном и техническом уровне. Имеющиеся замечания не носят принципиального характера и не умаляют достоинств работы. Тема диссертации полностью соответствует специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки), а диссертант, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой степени доктора геолого-минералогических наук.

«24» ноября 2023 г

Директор ФГБУН Институт геологии и  
природопользования ДВО РАН (ИГиП ДВО РАН)  
Член-корреспондент РАН, доктор геолого-  
минералогических наук

Сорокин Андрей Анатольевич

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Адрес организации: 675000, Благовещенск, переулок Релочный, 1

Интернет сайт организации: <https://ignm.ru/>

e-mail автора отзыва:

телефон автора отзыва:

Я, Сорокин Андрей Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

.

\_\_\_\_\_