

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, минерагения
(геолого-минералогические науки)

А.С. Якубчук - известный и давно сформировавшийся ученый, авторитет и профессионализм которого не вызывает никаких сомнений. По мнению автора отзыва, выход на защиту докторской диссертации является, по большей части, определенной формальностью, необходимой для официального закрепления того статуса в науке, которого соискатель давно и успешно достиг благодаря своим активным исследованиям тектоники и металлогении целого ряда регионов мира.

Представленная к защите работа посвящена выявлению и объяснению основных закономерностей процессов рудогенеза, ответственных за формирование и локализацию рудных систем с золотой минерализацией. Соискатель сформулировал для себя четыре основные задачи, которые, по мнению автора отзыва, были им успешно решены, благодаря чему были выявлены временные рамки формирования золоторудных месторождений в Центральной Азии, установлены связи золоторудных месторождений с конкретными тектономагматическими событиями, прослежены изменения золоторудной компоненты в рудных системах в ходе геологического развития Центральной Азии, а также выполнены крупные научные обобщения по металлогении золота в ряде фанерозойских орогенов Земли. Соискатель сосредоточил свои исследования на территории Центральной Азии, где располагаются многие крупные золоторудные месторождения. С этой точки зрения, данный выбор выглядит вполне обоснованным и разумным.

Как пишет соискатель в автореферате (стр. 4) «Основным методом исследования был террейновый анализ региональной тектоники Центральной Азии на основе геологических и геофизических данных...». Такая трактовка представляется не совсем корректной. Террейновый анализ касается той, или иной территории, а никак не тектоники. По-видимому, данная неточность может быть списана на неполное совпадение русскоязычного и англоязычного описания террейнового анализа.

Личный вклад соискателя, как и его многолетний опыт в организации и проведении научных исследований на многих рудных объектах мира, не вызывает сомнений. Как следует из текста автореферата, автор лично участвовал в составлении и редактировании ряда геологических и тектонических карт Центральной Азии, в работах на региональных геотраверсах, в выполнении крупных международных научных проектов.

Защищаемые положения сформулированы соискателем четко и исчерпывающе, их аргументация полноценно представлена в тексте автореферата и подкреплена многочисленными публикациями в журналах, входящих в международную систему научного цитирования Web Of Science.

В качестве некоторого комментария хотелось бы отметить, что в первом защищаемом положении, в ряду упомянутых соискателем «...систем палеозойских, мезозойских и кайнозойских островных дуг и их задуговых областей», стоило бы упомянуть и позднедокембрийские (неопротерозойские) системы. Позже, в главе 3,

описывая Ангарскую провинцию, А.С. Якубчук упоминает целый ряд месторождений и рудопроявлений неопротерозойского возраста, указывая, в частности, что «Образования, несущие арсенопиритовую с золотом минерализацию, омолаживаются к югу с 830-820 и 776 млн лет на Советском месторождении; 795 млн лет на Эльдорадо; 754-698 млн лет на Благодатном; 805, 770, 720, 715, 691, 682 млн лет на Ведугинском; 699 млн лет на Васильевском...». Это замечание носит исключительно рекомендательный характер и не касается сути представленных соискателем результатов.

Несомненно, диссертация А.С. Якубчука представляет собой законченное научное исследование, имеющее не только фундаментальное значение для понимания металлогении Центральной Азии, но и высокую практическую значимость.

Работа выполнена на современном научном уровне и отвечает всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Автореферат в полной мере раскрывает суть полученных результатов. Тема диссертации соответствует специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки), а соискатель Якубчук Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ему искомой степени доктора геолого-минералогических наук.

«27» декабря 2023 г

Гладкочуб Дмитрий Петрович
доктор геолого-минералогических наук
член-корреспондент РАН
и.о. директора

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН)

Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128

Интернет-сайт организации: <http://crust.irk.ru/>

E-mail: dima@crust.irk.ru

Тел. +7(3952)427000

Я, Гладкочуб Дмитрий Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27.12.2023 г.

Д.П. Гладкочуб

Подпись *Гладкочуб Д.П.* _____
_____ заверяю
Специалист по документообороту Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук _____ Тыркова М.Г.
27.12.2023г.

