

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глухова Антона Николаевича «МЕТАЛЛОГЕНИЯ ПЕРИКРАТОННЫХ ТЕРРЕЙНОВ НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ВОСТОКА АЗИИ», представленной на соискание ученой степени доктора геол.-мин. наук по специальности 1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Представленная работа посвящена проблеме металлогенической эволюции двух крупных тектонических структур северо-востока Азии - Приколымского и Охотского террейнов. Работа сфокусирована на выявлении и интерпретациях закономерностей рудогенеза, его связи во времени с тектоникой и магматизмом. Для решения поставленных задач синтезированы данные по месторождениям и рудопроявлениям многих формационных типов, с акцентом на их строении, рудной минералогии, геохимии и оценках возраста изотопными методами.

Актуальность работы не вызывает сомнений. Автору удалось убедительно показать как различия в строении докембрийской континентальной литосферы и характере глубинных разломов (проводников рудоносных флюидов) Приколымского и Охотского террейнов определяют их металлогению в рифее и фанерозое. С этих позиций несомненна практическая значимость представленной диссертации для прогнозирования определенных типов месторождений в пределах этих блоков с докембрийской корой.

При ознакомлении с рефератом возникли небольшие замечания

(1) Раннедокембрийские залежи железистых кварцитов в Омолонском террейне я бы предложил рассматривать как метаморфизованную вулканогенно-осадочную железисто-кремнистую формацию типа Алгома, о чем свидетельствуют вмещающие амфиболиты (протолиты – основные вулканиты) и плагиогнейсы (протолиты - средние и кислые вулканиты). Их предлагаемая метасоматическая природа вызывает много вопросов, требующих доказательств. Раннедокембрийские ЖКФ - визитная карточка всех древних кратонов.

(2) «Старомодное» оформление рисунков, где условные обозначения могут быть отнесены даже на другую страницу, что создает большие неудобства для читателя. В статьях в высокорейтинговых журналах так не делается.

Суммируя вышесказанное, хочется подчеркнуть, что настоящая работа представляется важным вкладом эволюцию представлений о металлогении и тектонике северо-востока Азии. Все защищаемые положения работы с достаточной полнотой обоснованы оригинальным высококачественным фактическим материалом. Список литературы подтверждает публикацию результатов в научных изданиях и соответствует

правилам ВАК. Публикации автора и автореферат диссертации в достаточной степени отражают основное содержание и выводы работы.

В итоге я высоко оцениваю научные достижения автора и не сомневаюсь, что Глухов Антон Николаевич заслуживает присуждения искомой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности «1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

«Я, Савко Константин Аркадьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.024.02 при Дальневосточном геологическом институте ДВО РАН и их дальнейшую обработку».

Заведующий кафедрой полезных ископаемых и недропользования, доктор геолого-минералогических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»



Савко Константин Аркадьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» 394018 г. Воронеж, Университетская пл. 1, тел. +7(915)5442164; e:-mail: ksavko@geol.vsu.ru



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
подпись	<i>Савко К.А.</i>
заверяю	<i>без электронной подписи</i>
подпись, расшифровка подписи	<i>Ср. Савко К.А. 22.04.2025</i>