

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Козлова Павла Сергеевича «Геология и тектоно-метаморфическая эволюция докембрийских комплексов западной окраины Сибирского кратона (Северо-Енисейский кряж)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Работа, выполненная П.С. Козловым, представляет собой крупное обобщение разнообразных геологических данных по заангарской части Енисейского кряжа, которая слагает основной объем этой структуры. Крайне сложное строение этого региона, обусловленное очень длительной историей геологического развития, определило широкий спектр взглядов различных исследователей на его тектоническую и геодинамическую интерпретацию. Кроме того, Енисейский кряж является крупнейшим горнорудным регионом Сибири, в связи с чем различные вопросы его геологического строения продолжают оставаться актуальными, а их решения востребованными.

Эволюция представлений о геологическом строении Енисейского кряжа в XX веке отражала смену глобальных тектонических парадигм и развитие различных методов вещественных и структурных исследований. Отличительной особенностью работы П.С. Козлова является углубленное изучение процессов метаморфизма древних толщ, характеризующегося полигенностью, многоэтапностью и зачастую наложением отдельных его этапов друг на друга, что потребовало привлечения целого комплекса структурных, минералогических, петрохимических, изотопных и иных специализированных исследований. Необходимо подчеркнуть, что автор старается максимально увязать полученные результаты с фактическим материалом и построениями других исследователей, создавая внутренне непротиворечивую картину тектонической эволюции докембрийской окраины этой части Сибирского кратона на протяжении свыше 1 млрд. лет.

В этой связи, хочется отметить хорошую согласованность выделяемых в работе П.С. Козлова этапов тектонического развития с наиболее свежими данными по эволюции докембрийских осадочных бассейнов на Енисейском кряже. Если предыдущие представления, на основе которых многие годы проводилось геологическое картирование и различные поисковые работы, допускали очень длительное формирование тех или иных осадочных толщ, разделенных относительно кратковременными перерывами, во время которых происходило становление крупных магматических комплексов, то в последние годы получили развитие взгляды об относительной кратковременности седиментации по сравнению с длительными эпохами орогении. Помимо обстановок пассивной окраины, в позднедокембрийской осадочной летописи Енисейского кряжа выделены, в том числе при непосредственном участии автора, несколько разнесенных как в пространстве, так и во времени эпизодов рифтогенеза, сопровождавшихся специфичным по составу и условиям осадконакоплением. Помимо высокого корреляционного потенциала и очевидного значения для

палеогеодинамических реконструкций, эти толщи имеют важнейшее металлогеническое значение. То же следует сказать о разнообразных по свойствам и природе метаморфических процессах, рудоконтролирующая роль которых при формировании золотых и других месторождений Енисейского кряжа не подлежит сомнению.

Изложенное выше охватывает лишь некоторый спектр вопросов, освещенных в автореферате, и нет никаких сомнений, что специалисты в других областях геологии найдут в данной работе немало полезного и интересного. Все это позволяет считать, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям по данной специальности, а ее автор, П.С. Козлов заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Кочнев Борис Борисович, канд. геол.-мин. наук, старший научный сотрудник
Лаборатории палеонтологии и стратиграфии докембрия, Федеральное
государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и
геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук
(ИНГГ СО РАН)

Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3.

Интернет-сайт: <http://www.ipgg.sbras.ru/ru>

E-mail: kochnevbb@ipgg.sbras.ru

Тел. +7 (923) 228 7353.

Я, Кочнев Борис Борисович, даю согласие на включение указанных выше персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

29.04.2022 г.

Кочнев Б.Б.

Подпись Кочнева Б.Б. удостоверяю.

Заведующий Отделом кадров ИНГГ СО РАН



Хабарова М.В.