

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

Диссертационная работа представляет собой интегрированный результат многолетних и планомерных исследований П.С. Козловым Северо-Енисейского кряжа западной окраины Сибирского кратона. Практически все ключевые моменты данной диссертации прошли апробацию путем представления ее материалов в научных публикациях в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах; они также были доложены на различных совещаниях и конференциях. По масштабам охвата геологического материала, полноте и скрупулёзности представления обсуждаемых вопросов и выверенной формулировке научных выводов не возникает сомнений в научной значимости этой диссертационной работы. Все зачищаемые положения диссертации кажутся обоснованными, они так или иначе привязаны к одной главной мысли – подчеркнуть наличие важнейших рубежей рифтогенеза и эндогенной активности за почти миллиард лет истории геологического развития Северо-Енисейского кряжа.

Ценность работы велика из-за использования фактического материала, полученного диссертантом по Северо-Енисейскому кряжу (Красноярский край) в ходе геологического картирования и доизучения площадей масштаба 1:50 000. Эти работы дали возможность выполнить P-T-t-d реконструкцию Гаревского, Тейского и Приангарского полиметаморфических комплексов переходного по режиму давления от низких And-Sil (LP/HT) к умеренно-барическим Ku-Sil (MP/HT) типам и позволили обосновать геодинамические обстановки внутриконтинентального растяжения метаморфизма в зонах сдвигового течения.

К несомненной заслуге диссертанта нужно отнести выявление и обоснование субдукционно-коллизийной природы сочленения структур «Палеоазиатский океан – Сибирский континент» и привести доводы в пользу латерального наращивания континентальной коры в зоне конвергенции.

В качестве небольших замечаний можно отметить, что: а) слабо применялись возможности метаморфической петрологии в части современного моделирования минералообразования с независимой оценкой равновесного (или неравновесного) состояния минеральных фаз в исследуемой метаморфической породе; б) спорно вынесение в защищаемое положение (второе ЗП) терминов: «тектонно-метаморфические» и «бластомилонитовые» в одном (и из-за этого - альтернативном) ранге.

Высказанные замечания малозначимы, они не влияют на весьма положительную оценку предложенной к защите работы в целом. П.С. Козлов несомненно заслуживает присуждения степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Балтыбаев Шаукет Каимович
Доктор геолого-минералогических наук
Завлаб, гнс
Лаборатория Петро- и рудогенеза
ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия РАН
199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.2
ipgg.ru
shauket@mail.ru
8-921-7483822

Я, Балтыбаев Шаукет Каимович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.
«14» июня 2022г.