

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

Заявленная тема работы представляется не только одной из наиболее сложных в исследовании геологии Сибирского кратона, но и весьма многоплановая, требующая обобщения огромной информации в различных областях геологической науки. Это касается таких отраслей как тектоника, метаморфизм, геохимия, петрология, геокартирования, металлогении и др. Следует отметить, что автор успешно справился с поставленными многочисленными задачами и создал научный труд, отражающий современное представление о геологии большого фрагмента Сибирского кратона. Важно отметить также что большая часть исследований выполнена в тесном сотрудничестве с учеными Сибирского Отделения Российской академии наук, что повышает достоверность полученных результатов.

Разделы – актуальность, научная новизна и защищаемые положения, не вызывают возражений. Работа прошла хорошую апробацию, по теме диссертации опубликовано более 70 статей. Фактический материал собирался на протяжении нескольких десятилетий непосредственно в полевых условиях. Собранный материал обработан с использованием современных методик.

В работе приведен большой материал по абсолютному датированию пород, что позволило автору надежно обосновать геохронологические рубежи тектоно-метаморфической эволюции докембрийских комплексов. Однако возникает вопрос к таблице 1 на странице 37. Каким образом для одних и тех же пород, при определении абсолютного возраста, одновременно использовались уран-свинцовая и аргон-аргоновая методики, для которых период полураспада существенно различен?

К работе можно было бы предъявить ряд мелких замечаний, что неизбежно в таких многоплановых исследованиях. Однако в целом труд П. С. Козлова производит впечатление завершенной фундаментальной работы с хорошо обоснованными защищаемыми положениями и может быть представлена к защите на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Паняк Стефан Григорьевич,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры Геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях.
Горно-технологический факультет Уральского государственного горного университета
620144, Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30

Тел. 8 912 6040847

Я, Паняк Стефан Григорьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

02 апреля 2022 года



Подпись _____
удостоверяю _____
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО УГГУ
«сд.» 04 2022