

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 П.С. Козлова актуальна: метаморфизму посвящено не так много работ, а геология и эволюция Северо-Енисейского кряжа весьма дискуссионна – достаточно сказать, что академик В.А. Верниковский со своими коллегами придерживаются во многом иных взглядов, нежели соискатель.

П.С. Козлов посвятил этому району 40 лет – практически всю сознательную жизнь, сначала в роли геолога-съемщика, затем – научного сотрудника. Он удачно сочетал плодотворное сотрудничество с сотрудниками ИГМ СО РАН с аналитическими возможностями ИГГ УрО РАН. Работа выполнена с применением современного комплекса исследований.

Соискатель получил петрологические свидетельства палеозоны субдукции; реконструировав полиметаморфические метакомплексы обосновал обстановки растяжения, сжатия, синдвигового метаморфизма и пластических деформаций; охарактеризовал контактовый метаморфизм повышенного давления; выделил Приенисейские сдвиговую и палеосубдукционную зоны; обосновал ряд тектонических эпох. Оценено практическое использование силлиманита в комплексе с бокситами, глиноземистыми железными рудами и нефелиновыми сиенитами.

Не лишена работа и недостатков. В 4 защищаемом положении говорится о 6 тектонических этапах, но их характеристика (рифтогенез, коллизия или еще что-либо) не приводится. Автореферат перегружен текстом, сложным для понимания незнакомым с геологией района специалистам. Много непонятных сокращений (например, ТМК ЕК на 6 с.), часть из которых не раскрыта или раскрыта значительно позже первого употребления, и не всегда полностью: список сокращений названий минералов приведен на 10 с., аббревиатуры типов метаморфизма на 13 с., там расшифровывается «d» в P-T-t-d параметрах, но остальные буквы остаются нераскрытыми.

Но в целом изложенный в автореферате материал показывает, что П.С. Козлов представил к защите актуальную, целостную, законченную работу. Она содержит решение задач, имеющих существенное значение для различных направлений геологии, включая, помимо региональной геологии, петрологию, минералогию, геологию полезных ископаемых. Приведен список 39 статей в рецензируемых журналах, за редким исключением высокорейтинговых. Положения диссертации апробированы на большом числе конференций от Иркутска до Франкфурта.

Работа П.С. Козлова соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Козлов Павел Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Кислов Евгений Владимирович, к. г.-м. н., снс, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории металлогении и рудообразования Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологический институт им. Н.Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6 а, <http://geo.stbur.ru>, evg-kislov@ya.ru, т. (3021)601828,.

Я, Кислов Евгений Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Е.В. Кислов

Подпись заверяю,
Главный специалист по кадрам ГИН СО РАН
11.04.2022 г.

С.А. Зангеева

