

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соболева Ивана Дмитриевича

«Основные временные рубежи и эволюция магматизма Полярноуральской островодужной системы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология

Представленный автореферат диссертационной работы И.Д. Соболева посвящен важной и актуальной проблеме геологии Урала – эволюции палеозойского островодужного магматизма Щучьинского и Войкарского сегментов.

В основу диссертации положен значительный фактический материал, касающийся, главным образом, аналитической и изотопно-геохронологической информации. Автором получены новые интересные петрографические, геохимические, петрохимические и изотопно-геохронологические данные как по породам, так и породообразующим и акцессорным минералам. Им использованы методы микрозондового анализа, электронной микроскопии при широком применении U - Pb датирования, в том числе и детритовых цирконов.

Проведенные исследования и полученные данные в основном обосновывают защищаемые научные положения, с которыми в целом можно согласиться, хотя они и носят отчасти дискуссионный характер, вызванный, главным образом, ограниченным объемом прямых геологических наблюдений.

Из замечаний следует отметить:

1. Отсутствие количественных данных о фактическом материале, использованном в диссертации.
2. Применение устаревших тектонических схем (Рис.1).
3. Судя по точкам наблюдения автора (на рис.1Б) сложно согласиться с обоснованностью возраста сядайской свиты, имеющей фаунистическое обоснование.
4. Странно выглядят ссылки на авторов работавших на листе Q-42-III.
5. Наличие допалеозойского в том числе рифейского фундамента было установлено ранее. Так на р.Хараматалоу нами выявлены коренные выходы

рифейских гондитов напротив Первой рудной горки. Кроме того малыкский комплекс имеет дорифейский изотопный возраст.

6. К сожалению, кроме как в разделе «актуальность исследований» в автореферате отсутствует современная прогнозно-металлогеническая информация.

Сильной стороной работы, несомненно, являются обширные изотопно-геохронологические данные, включая исследования детритовых цирконов.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а её автор – Соболев Иван Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Душин Владимир Александрович
доктор геолого-минералогических наук,
профессор
Заведующий кафедрой геологии, поисков и разведки МПИ,
620144 Екатеринбург, ул.Куйбышева д.30
E-mail: snige.dep@ursmu.ru
8-343-251-49-90;

Я, Душин В. А. даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«30» августа 2019г.

В.А. Душин

Подпись В.А. Душина заверяю
Начальник отдела кадров

30.08.2019г.



Т.Б. Сабанова