

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

Диссертационная работа Ивана Дмитриевича Соболева посвящена уточнению характера эволюции магматизма, обновлению и обоснованию моделей геотектонических и палеогеографических реконструкций для палеозойской островодужной системы Полярного Урала на базе новых изотопно-геохронологических, минералогических и геохимических данных. Этот район характеризуется сложностью геологического строения.

Актуальность и научная новизна выполненного И.Д. Соболевым исследования не вызывают сомнений, так как вслед за Р.Г. Язевой, В.В. Бочкаревым и Д.Н. Ремизовым на основе данных, полученных современными аналитическими методами, уточнена схема островодужного магматизма Полярного Урала.

Мне, как сотруднику ВСЕГЕИ им. А.П. Карпинского отдельно, стоит отметить высокую практическую значимость работы, результаты исследования гранитоидов и вулканитов Щучинской зоны использованы при составлении ГК-200/2, вошли в состав отчета по ГМК-200 и в серийную легенду Полярноуральской серии листов Госгеолкарты-200.

Автореферат логично построен и написан хорошим языком, а работа в целом оставляет хорошее впечатление. Вместе с тем, имеются замечания:

1. Автор, по-видимому, не уверен в защищаемости третьего положения, так как 3 раза (стр. 5, 20, 21) в тексте автореферата «предполагается», что докембрийские ДЗ из палеозойских ОД вулканогенно-осадочных пород свидетельствуют о заложении ОД системы на докембрийском фундаменте.

2. Из содержания Главы 1 не ясно, какие породные комплексы автор относит к Полярноуральской ОД. Относятся ли к ним породы надсубдукционной офиолитовой ассоциации?

3. На «Рис. 1 Схемы тектонического районирования...» практически нет тектонических элементов. Работы: Шишкин и др., 2007 и Зылева и др., 2014, по материалам которых составлена схема отсутствуют в списке литературы диссертации.

4. Традиционно Восточно-Уральская мегазона на Полярном Урале скрыта под чехлом Западно-Сибирской плиты, а Войкарская и Щучинская зоны входят в состав Тагил-Магнитогорской мегазоны (Пучков, 2000, 2010 и мн. др.)

Как уже указывалось выше, автореферат диссертации И.Д. Соболева оставляет хорошее впечатление. Это законченное оригинальное авторское исследование, полностью соответствующее требованиям диссертаций на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01. Иван Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Сычев Сергей Николаевич, к.г.-м.н. (специальность 25.00.01), старший научный сотрудник отдела металлогении и геологии месторождений полезных ископаемых.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» («ФГБУ «ВСЕГЕИ»)

199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74; <http://www.vsegei.ru>;

Email: Sergey_Sychev@vsegei.ru; раб. тел.: (812) 328-91-96 (доб. 2084)

Я, Сычев Сергей Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 28 » сентября 2019 г.

Подпись

Подпись руки тов. *Соболева*
по месту работы удостоверяю
Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
«30.» .. 09 2019.
С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

