

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации С.Н. Сычева «Строение и эволюция зоны Главного уральского разлома (южная часть Полярного Урала)» на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Диссертационная работа С.Н. Сычева посвящена изучению чрезвычайно сложного и важнейшего структурно-вещественного элемента геологического строения Урала – зоны Главного Уральского надвига. Уже само выделение этой зоны трактуется разными исследователями по-разному. Автор в качестве конкретного объекта исследования выбрал наиболее проблематичную часть этой зоны – структуры, «зажатые» в коллизионной призме между глаукофансланцевым поясом на западе и серпентинитовым меланжем в подошве ультрамафитовых массивов на востоке. Один участок работ расположен непосредственно в зоне серпентинитового меланжа под массивом Рай-Из. Дополнительно дана характеристика тектонической шовной зоны в бассейне р. Лагорта-Ю, которая, по нашему мнению, может считаться восточным ограничением зоны Главного Уральского надвига в целом.

Не останавливаясь на несомненных достоинствах рассматриваемого исследования, хотелось бы отметить одно из важнейших, на мой взгляд, следствий, вытекающих из авторских построений. Оно состоит в том, что можно констатировать однородность гипербазит-метабазитового комплекса Дзелаю и Хордьюса, характеризующегося собственной «доуральской» историей структурно-метаморфических преобразований. Наиболее вероятное объяснение этому факту состоит в том, что эта формация, так же, как и остальные «докембрийские» образования Полярного Урала исходно принадлежали фундаменту Тимано-Печорской плиты и в виде отдельных фрагментов тиманид были зафиксированы в структуре палеозойской пассивной окраины Восточно-Европейского палеоконтинента (Балтики).

Рассматривая работу в целом, можно констатировать, что С.Н. Сычеву удалось высокопрофессионально провести как полевые, так и лабораторные исследования, которые позволили ему сделать важные выводы о ходе структурной и метаморфической эволюции изученных объектов. Должен подчеркнуть, что работы проводились в ходе объекта ГДП-200 при подготовке к изданию Государственной геологической карты РФ масштаба 1:200 000 листов Q-41-XVI, XVII, XXI, XXII под моим руководством, и выполнялись автором самостоятельно, сверх сформулированного геологического задания. Частично результаты работы соискателя непосредственно по данному объекту опубликованы в электронном виде на сайте ФГУП «ВСЕГЕИ».

Работа написана хорошим языком, но имеются некоторые неудачные формулировки, например: «... рассматривается Лемвинская зона, состоящая

из рифтогенных вулканитов...» - зона не может состоять из, она может быть сложена (набором формаций, горных пород и т.п.) (стр. 5 автореферата).

Очевидная ошибка допущена автором на стр.7, где он датирует собский тоналитовый комплекс ранним-средним ордовиком, хотя даже на рис. 1 (стр. 6) комплекс правильно показан ранне-среднедевонским. Хотя, на самом деле, это также не совсем точно – на врезках А и Г рис. 1 в изученных разрезах собский комплекс представлен апогаббровыми плагиомигматитами, возраст которых надежно датирован в ходе тех же работ поздним девоном (385-383 млн. лет). На мой взгляд, эти неточности связаны с тем, что автор, вероятно, посчитал этот объект второстепенным, что, собственно следует и из всего текста автореферата. Возможно, автору следовало ограничиться рассмотрением только основной зоны подошвы ГУН.

Сделанные замечания не являются существенными для квалификации работы в качестве законченного научного исследования, соответствующего требованиям ВАК. С.Н. Сычев заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Автореферат соответствует тексту диссертации, результаты работы опубликованы в полной мере (всего 24 публикации, из них 4 – статьи в журналах из списка ВАК).

Ведущий научный сотрудник
ФГУП «ВСЕГЕИ», д.г.-м.н.
13.01.2015 г.

Д.Н. Ремизов

Дмитрий Николаевич Ремизов – ведущий научный сотрудник, доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник.

Федеральное государственное унитарное предприятие

«Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» (ФГУП «ВСЕГЕИ»)

199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74.

Телефон: (812) 321-5706

E-mail: vsegei@vsegei.ru

