

Отзыв

на автореферат диссертации Хотылева Алексея Олеговича «Эволюция позднедокембрийского магматизма северной части Башкирского мегантиклинория», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология»

Диссертация А.О. Хотылева посвящена важной проблеме – геологической корреляции докембрийских интрузивных комплексов западного склона Южного Урала. Актуальность работы определяется недостатком современных изотопно-геохронологических и геохимических данных по базитовым телам Башкирского антиклинория и необходимостью систематизации имеющейся информации для реконструкции истории магматизма этого региона в докембрии. Результаты, полученные в диссертации, имеют фундаментальное научное значение, а также использованы при составлении комплектов Государственной геологической карты.

В основе работы лежит обширный фактический материал, полученный автором в ходе работ в составе Уральской геолого-съемочной партии. Все результаты петрографических и геохимических исследований получены с использованием современной аппаратурно-методической базы и подкрепляются надежными изотопными датировками. Кроме того автор широко использует многочисленные материалы предшественников. В рецензируемой работе впервые приводится детальная геохимическая характеристика нескольких рифейских дайковых комплексов Башкирского антиклинория, а также новые прецизионные изотопные датировки для базитов раннего-среднего рифея.

К автореферату имеется ряд замечаний, которые носят в основном редакционный или дискуссионный характер:

1. Не ясно, почему раздел 2.2 «изучение зональности и расслоенности тел» включен в главу «Методика исследования», а не в главы, посвященные интрузивным комплексам соответствующего возраста.
2. При анализе новых изотопных данных полезно было бы привести значения СКВО и вероятности конкордантности, что позволило бы оценить качество датировок. Кроме того, не везде указан метод датирования (например, для тела в г. Куса с возрастом 1318 млн. лет).
3. Утверждение о том, что «породы раннерифейских навьшского и суимского комплексов... сходны с наиболее дифференцированными разностями кургасского комплекса» (стр. 18) противоречит рис. 7, из которого видно, что суимский и навьшский комплекс характеризуются существенно более высокими содержаниями MgO.
4. Поскольку свидетельство мелового магматизма на Южном Урале представляет собой крайне нетривиальный факт, следовало бы включить в автореферат по меньшей мере какую-либо информацию о датированном теле и полученный возраст.
5. В выводе 2 на стр. 21 о возрастных ограничениях навьшского и суимского комплексов вместо «не древнее 1415 млн. лет», вероятно, имеется в виду «не моложе».

Сделанные замечания не снижают общего положительного впечатления от работы А.О. Хотылева и не умаляют ее научную ценность. Защищаемые положения понятны, хорошо сформулированы и обоснованы в работе. Результаты работы представлены в 16 публикациях, в том числе в 5 статьях в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК, а также апробированы на крупнейших российских и международных конференциях.

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 также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор – Хотылев Алексей Олегович – заслуживает присуждения ученой степени.

Латышев Антон Валерьевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Должность, структурное подразделение: доцент кафедры региональной геологии и истории Земли

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, геологический факультет, кафедра региональной геологии и истории Земли

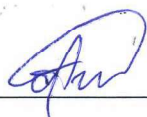
Адрес: 119991, ГСП-1, Российская Федерация, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ им. М.В. Ломоносова

Электронный адрес написавшего отзыв: anton.latyshev@gmail.com

Раб. тел. (495) 9394972

Я, Латышев Антон Валерьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«14» сентября 2018 г.



Подпись

Подпись А.В. Латышева заверяю:

