

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»

Объектом представленной работы являются дайковые комплексы основного состава, развития в северной части Башкирского мегантиклинория. В основу исследования положен значительный объем данных, как фондовых материалов, так и полученных лично автором в ходе геолого-съемочных работ: объединение всех этих материалов позволило создать обширную геохимическую базу, использование которой возможно и другими исследователями. Практическая значимость работы определяется тем, что полученные данные и выводы использованы при написании производственных отчетов и при подготовке комплектов Государственной геологической карты масштаба 1:200 000.

Поставленные задачи соответствуют цели, а применяемая автором методика рациональна и позволяет решить необходимые задачи. Защищаемые положения отвечают поставленной цели исследования и представляют несомненную научную новизну.

В частности, автором работы предложена схема развития вулканизма в раннем рифее, которая увязывает накопленные к сегодняшнему дню разнородные данные о возрасте и составе вулканогенных пород навыйского комплекса, что важно для понимания истории развития этого региона.

Впервые было показано наличие площадной геохимической зональности среди мезопротерозойских гипабиссальных интрузий основного состава в Башкирском мегантиклинории и была предпринята успешная попытка увязать ее с развитием рифогенной структуры на этой территории в начале среднего рифея.

Весьма интересными представляются и полученные данные о мезозойском магматизме на Южном Урале, однако, как справедливо отмечено автором, они требуют подтверждения и проверки.

К содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. Отсутствуют обзорная геологическая карта с указанием обсуждаемых объектов и вариант использованной геохронологической шкалы – они необходимы для понимания положения обсуждаемых объектов в общей структуре и истории развития региона.
2. Обоснование возраста низко- и высокотитанистой серий нижнерифейских вулканитов стоило бы сформулировать более четко.
3. Встречаются опечатки и мелкие ошибки технического характера, отсутствие которых, вне сомнений, украсило бы автореферат.
4. Возможно в тексте автореферата стоило бы уделить больше внимание связи изученных дайковых комплексов с более крупными интрузивными массивами этого региона.

Однако высказанные замечания не снижают научную ценность и практическую значимость работы.

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.

Морозов Юрий Алексеевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Должность, структурное подразделение: главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Геотектоники и геодинамики

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук

Адрес: 123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Интернет сайт организации: <http://www.ifz.ru>

morozov@ifz.ru

раб. тел.: +7(499) 254-92-05

Я, Морозов Юрий Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«12» 09 2018 г.



Подпись

Подпись Морозова А.Ю.. заверяю

