

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петраковой Марины Евгеньевны «ВОЗРАСТ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД ХОХОЛЬСКО-РЕПЬЁВСКОГО БАТОЛИТА ДОНСКОГО ТЕРРЕЙНА ВОЛГО-ДОНСКОГО ОРОГЕНА», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – петрология, вулканология.

Представленная работа посвящена крупнейшему плутону в западной части палеопротерозойского Волго-Донского орогена, который ранее был крайне слабо изучен, а версии о происхождении слагающих его пород были сомнительными из-за отсутствия прецизионных данных. Автором получены новые данные по составам породообразующих минералов, установлен возраст батолита, существенно уточнено его строение, впервые выделены в его составе две серии пород и установлены режимы кристаллизации. Автор убедительно показал отличия Потуданского массива от любых других известных ранее в регионе магматических комплексов на геохимическом, минералогическом и генетическом уровнях. Еще одним важным достижением является разработка палеотектонической обстановки формирования батолита, однако этот результат не нашел отражения в защищаемых положениях.

Работа характеризуется многоаспектностью и детальностью проработки. Она затрагивает минералогические, геохимические, петрологические и тектонические аспекты гранитообразования и, кроме них, прикладные результаты - выделение нового комплекса и уточнение состава павловского комплекса, которые в будущем могут применяться для геологосъемочных работ разного масштаба. Поэтому эта кандидатская диссертация полезна для исследователей гранитоидов и связанных с ними пород и региональных геологов.

Все защищаемые положения с достаточной полнотой обоснованы оригинальным авторским материалом. Список литературы подтверждает публикацию результатов в научных изданиях и соответствует правилам ВАК. Публикации автора и автореферат диссертации в достаточной степени отражают основное содержание и выводы работы.

В итоге я очень высоко оцениваю научные достижения автора и несомненно Петракова Марина Евгеньевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «специальности 1.6.3 – петрология, вулканология».

Ведущий научный сотрудник,
кандидат геолого-минералогических
наук, ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет»

Терентьев Роман Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» 394018 г. Воронеж, Университетская пл. 1, оф.204п тел. +7(906)5809918; e-mail: terentiev@geol.vsu.ru

«Я, Терентьев Роман Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 003.067.03 и их дальнейшую обработку».

05.10.2022 г.



Терентьева Р.А.
начальник отдела кадров
О.И. Зверева
05.10.22