

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юрченко Анастасии Владимировны «РЕКОНСТРУКЦИЯ УСЛОВИЙ ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКОГО МЕТАМОРФИЗМА ПОРОД ОРЕХОВО-ПАВЛОГРАДСКОЙ ЗОНЫ УКРАИНСКОГО ЩИТА ПО ГРАНАТСОДЕРЖАЩИМ МИНЕРАЛЬНЫМ ПАРАГЕНЕЗИСАМ», представленной на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология

Представленная работа посвящена петрологии палеопротерозойских метаморфических пород Орехово-Павлоградской зоны (ОПЗ), разделяющей палеоархейский Приазовский и мезоархейский Среднеприднепровский блоки, и важна с точки зрения понимания периода их сборки в составе мегаблока Сарматия. Реконструкция термодинамических параметров метаморфизма пород ОПЗ, оценка времени, стадийности метаморфических событий, несомненно, послужат этой цели в будущем.

Небольшие ремарки к защищаемым положениям. Возможно, рост граната обусловлен не только уменьшением отношения H_2O/CO_2 во флюиде и пониженным содержанием K_2O в породе, но и появлением расплава при мигматизации пород. Время метаморфического события определено U–Pb методом по монациту: 2075 ± 6 млн. лет и заслуживает быть выделенным в еще одно защищаемое положение. Метаморфизм с возрастом 2,07 млрд. лет проявлен во всех палеопротерозойских структурах Курского блока Сарматии и является следствием коллизии Сарматии и Волгоуралии. К сожалению, на Украинском щите это событие внятно не отражено в публикациях.

Суммируя вышесказанное, хочется подчеркнуть, что настоящая работа является важным вкладом эволюцию представлений о палеопротерозойском метаморфизме ОПЗ. Несмотря на ремарки, все защищаемые положения работы с достаточной полнотой обоснованы оригинальным высококачественным фактическим материалом. Список литературы подтверждает публикацию результатов в ведущих научных изданиях. Публикации автора и автореферат диссертации в достаточной степени отражают основное содержание и выводы работы.

"Диссертация «Реконструкция условий палеопротерозойского метаморфизма пород Орехово-Павлоградской зоны Украинского щита по гранатсодержащим минеральным парагенезисам», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Юрченко Анастасия Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.3 – Петрология, вулканология".

Заведующий кафедрой полезных ископаемых и
недропользования, доктор геол.-мин. наук,
профессор, ФГБОУ «Воронежский
государственный университет»

Савко Константин Аркадьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» 394018 г. Воронеж, Университетская пл. 1, тел. +7(915)5442164; e-mail: ksavko@geol.vsu.ru

«Я, Савко Константин Аркадьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета ГУ 2021.8 и их дальнейшую обработку».

20.04.2022 г.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-87 от 28.04.22
АУ УС



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Савко К. А.
Сек. отечественной
20.04.2022