

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Донской Татьяны Владимировны на тему «РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКИЙ ГРАНИТОИДНЫЙ МАГМАТИЗМ СИБИРСКОГО КРАТОНА», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.01 – «Общая и региональная геология» и 25.00.04 – «Петрология, вулканология».

Диссертация Т.В.Донской посвящена решению крайне актуальной и исключительно важной научной проблемы выделения и обоснования основных проявлений раннепротерозойского гранитоидного магматизма на территории Сибирского кратона, и характеристике, на этой основе, наиболее значительных этапов становления структуры кратона и его эволюции.

В рамках проведенных исследований собран и проанализирован огромный фактический материал по раннепротерозойскому гранитоидному магматизму Сибирского кратона, полученный автором и другими исследователями за последние десятилетия, выполнено датирование передовыми изотопными методами основных этапов этого магматизма, проведено изучение вещественного состава соответствующих магматических комплексов, определены геодинамические условия их образования, определены основные закономерности изменения вещественного состава гранитоидов на протяжении раннего протерозоя, решен ряд других важных и крайне актуальных задач.

Из автореферата видно, что автором проделана очень большая работа, которая позволила существенно развить представления о времени и характере формирования Сибирского кратона и о его эволюции. Полученные результаты, безусловно, носят фундаментальный характер

По сути диссертации и по полученным научным выводам возражений и существенных замечаний не имеется. Отдельные замечания могут быть предъявлены к форме представления полученных результатов в автореферате. Например, как нам показалось, в тексте автореферата не совсем ясно изложены идеи и принципы, лежащие в основе выделения основных этапов магматизма, не всегда четко прописано, какие именно данные были использованы для геодинамических интерпретаций.

Эти замечания, конечно, не носят принципиальный характер и никак не сказываются на нашей очень высокой оценке диссертационной работы Т.В.Донской.

Мы убеждены, что диссертационная работа Т.В.ДОНСКОЙ «РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКИЙ ГРАНИТОИДНЫЙ МАГМАТИЗМ СИБИРСКОГО КРАТОНА» полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям

на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, а ее автор – Донская Татьяна Владимировна, достойна присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.01 – «Общая и региональная геология» и 25.00.04 – «Петрология, вулканология» .

Доктор физ.-мат. наук, и.о. заведующего лабораторией
Главного магнитного поля
и петромагнетизма ИФЗ РАН


В.Э. Павлов

Кандидат геолого-минералогических наук,
научный сотрудник лаборатории
Главного магнитного поля
и петромагнетизма ИФЗ РАН


А.В. Шацилло

Павлов Владимир Эммануилович

Почтовый адрес. 123242, г. Москва, ул. Б.Грузинская, д.10., стр.1. ИФЗ РАН

e-mail: pavlov.ifz@gmail.com

тел. 8(499)254-91-05

Шацилло Андрей Валерьевич

Почтовый адрес. 123242, г. Москва, ул. Б.Грузинская, д.10., стр.1. ИФЗ РАН

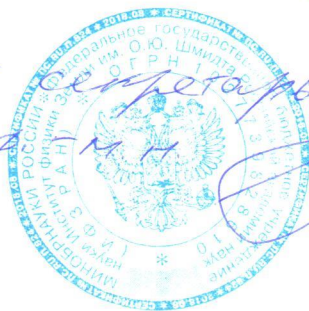
e-mail: shatsillo@gmail.com

тел. 8(499)254-91-05

*Подписи д.ф.-м.н. В.Э.Павлова
и к.г.-м.н. А.В.Шацилло заверяю.*

Ученой секретарь ИФЗ РАН

К. Ф.-М.Н.



В.В. Погоренов