

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Донской Татьяны Владимировны «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

Диссертационная работа Т.В. Донской посвящена комплексному изучению раннепротерозойского гранитоидного магматизма Сибирского кратона. Судя по автореферату, работа представляет цельное исследование, для этого региона не имеющее аналогов по уровню детальности и глубины проработки материала. С учетом пока еще недостаточной изученности геологии фундамента кратона и наличия различных точек зрения на его строение и эволюцию, актуальность и научная значимость работы не вызывают сомнений.

Работа основана на огромном фактическом материале, собранном или критически переосмысленном диссертантом. Результаты исследования сформулированы в 6 защищаемых положениях, логично вытекающих из приведенных материалов. Автореферат написан хорошим языком, в нем, несмотря на сравнительно небольшой объем, четко и убедительно изложены как фактический материал, так и его интерпретация.

Как и любое крупное исследование, работа Т.В. Донской не только отвечает на многочисленные вопросы, но и ставит новые. В частности, вряд ли можно считать бесспорной схему на рис. 3 (стр. 32), согласно которой в фундаменте кратона доминируют архейские породы. Основная площадь фундамента скрыта под осадочным чехлом, и в отсутствие глубоких скважин его прямое датирование пока не представляется возможным, что требует привлечения косвенных методов. Одним из таких методов является изучение продуктов размыва фундамента – если взять распределение возрастов обломочных цирконов в нижнерифейских толщах как во внутренней части кратона, так и на его окраинах в тех случаях, когда снос с кратона не вызывает сомнений, то практически везде преобладают зерна раннепротерозойского, а не архейского возрастов.

Сделанное замечание является дискуссионным и не умаляет безусловных достоинств работы. Основные результаты исследований отражены в многочисленных статьях, опубликованных в самых высокрейтинговых журналах. Необходимо отметить, что хотя диссертация посвящена раннепротерозойскому гранитоидному магматизму, Т.В. Донская также является автором многочисленных публикаций по петрологии, геохимии и геодинамической природе палеозойских и мезозойских магматических комплексов как кислого, так и основного составов. Список публикаций Т.В. Донской свидетельствует, что она уже давно достигла докторского уровня, что подтверждает и представленная к защите диссертация.

Судя по автореферату, диссертация Т.В. Донской «Раннепротерозойский гранитоидный магматизм Сибирского кратона» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.01 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология, а Т.В. Донская – искомой степени.

Худолей Андрей Константинович
Доктор геолого-минералогических наук
Профессор кафедры региональной геологии, Институт наук о Земле
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет
Адрес: 199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов. д. 16
Интернет сайт: <http://earth.spbu.ru>, E-mail: a.khudoley@spbu.ru, раб. тел.: (812) 363-6197

Я, Худолей Андрей Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись от руки

А.К. Худолей

УДОСТОВЕРЯЮ

Специалист
по кадрам

«04» октября 2019г.

