

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы 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 изучению раннепротерозойских гранитоидов Сибирского кратона. Актуальность данного исследования не вызывает сомнений, поскольку гранитоидные комплексы являются практически единственными образованиями, которые позволяют, во-первых, проследить динамику взаимодействия разных тектонических единиц, формирующих крупные структуры регионального и трансрегионального масштаба, во-вторых – реконструировать основные этапы формирования и эволюции континентальной коры, а в-третьих – увязывать между собой эти процессы и создавать согласованные модели эволюции сегментов континентальной коры в координатах «структура-состав-возраст».

В ходе подготовки работы Т.В. Донской выполнен большой объем самостоятельных комплексных (геологических, минералогических, геохимических, изотопных и геохронологических) исследований гранитоидов в разных частях Сибирского кратона, обобщены и синтезированы результаты предшествующих исследований. В результате диссертанту удалось выделить основные рубежи гранитоидного магматизма в изученном регионе, для каждого рубежа расшифровать структуру магматических ареалов, установить особенности минералогии, вещественного состава и изотопные характеристики гранитоидов. На основе полученных данных автор реконструирует динамику тектонических процессов, сопровождавших амальгамацию Сибирского кратона и становление его как единой тектонической структуры.

В ходе подготовки работы автор был вынужден оперировать, без преувеличения, гигантскими массивами разноплановой информации (как своей собственной, так и полученной предшественниками). Это нашло отражение в структуре и стиле написания автореферата. Он написан лаконично и сжато, местами – даже сжато; однако и в таком виде практически отсутствует описание фактического материала (он приведен только в графическом виде, в приложениях), а содержатся лишь результаты интерпретации и выводы автора. Считаю, что применительно к данной работе такой стиль автореферата оптимален.

Замечания к работе по существу практически отсутствуют. Выводы диссертанта, сформулированные в виде защищаемых положений, полностью

обоснованы фактическим материалом и не вызывают сомнений. Из мелких недочетов можно отметить только присутствие в выборке пород Южно-Сибирского постколлизийного пояса нескольких анализов с кремнекислотностью 55-58%, которые формально гранитоидами не являются. Однако этот факт ни в коей мере не портит очень хорошего общего впечатления, которое производит диссертационная работа.

Результаты, полученные диссертантом, прошли широкую апробацию и одобрены научным сообществом. По теме работы диссертантом опубликовано 25 статей в журналах, индексируемых платформой Web of Sciences, включая такие высокорейтинговые издания, как Precambrian Research, American Journal of Sciences, Episodes, Ore Geology Reviews.

В целом диссертационная работа «Раннепротерозойские гранитоиды Сибирского кратона» является законченным научным исследованием, имеющим несомненную фундаментальную и прикладную значимость. Она удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук. Автор диссертации, Татьяна Владимировна Донская, несомненно достойна присуждения искомой ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.01 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология.

Крук Николай Николаевич
Доктор геол.-мин. наук
Директор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института геологии и минералогии
им. В.С. Соболева Сибирского отделения
Российской академии наук



Почтовый адрес: 630090, Новосибирск-90, пр-т ак. Коптюга, 3,
Новосибирск, Россия
Тел. +7(383) 373-03-28
E-mail: kruk@igm.nsc.ru
www.igm.nsc.ru

Я, Крук Николай Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д. 003.022.02 и их дальнейшую обработку.

27.09.2019



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ШИПОВА Е.Е.
27.09.2019г.