

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Т.В. Донской

«РАННЕПРОТЕРОЗОЙСКИЙ ГРАНИТОИДНЫЙ МАГМАТИЗМ СИБИРСКОГО КРАТОНА»

на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности:

25.00.01 – общая и региональная геология, 25.00.04 – петрология, вулканология

Проведенные фундаментально-научные исследования являются хорошим примером современного петрологического подхода к изучению древних гранитоидных ассоциаций, сформированных в различных геодинамических обстановках. В итоге многолетних изысканий на обширном фактическом материале и прецизионных данных по вещественному составу, изотопной геохимии и хронологии магматических комплексов Сибирского кратона обосновано выделение несколько этапов раннепротерозойского гранитообразования, фиксирующего главные фазы его тектонического развития и роста континентальной коры. Утверждается, что выявленные особенности химической эволюции фельзитового магматизма во многом обусловлены сменой геодинамического режима и соответствующих источников материнских расплавов коровой и мантийно-коровой природы. Применение современных аналитических методик позволило создать представительную базу по геохимии петрогенных и редких рассеянных элементов, Sm–Nd изотопной систематике и U–Pb датированию пород и минералов, что будет способствовать дальнейшим независимым исследованиям.

Принципиальные замечания к содержательной части работы и к компоновке полученных результатов отсутствуют. Выводы, сделанные автором, также не вызывают особых сомнений. Очевидно, что диссертация представляет собой крупное научное обобщение и вносит существенный вклад в концепцию гранитообразования и формирования земной коры в ранней геологической истории. По уровню исследований и содержанию она соответствует требованиям ВАК, а сам автор Донская Татьяна Владимировна заслуживает присуждения степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология, 25.00.04 – петрология, вулканология.

14 сентября 2019 года

Заведующий кафедрой динамической геологии
НИ ТГУ, д. г.-м. н.



В.В. Врублевский

Врублевский Василий Васильевич, заведующий кафедрой динамической геологии Национального исследовательского Томского государственного университета, доктор геолого-минералогических наук, доцент. Почтовый адрес: 634050 Томск, пр-т Ленина, д. 36, НИ ТГУ, геолого-географический факультет; тел. 89039154706; e-mail: vasvr@yandex.ru

Я, Врублевский Василий Васильевич, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

