



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт геологии и геохронологии докембрия  
Российской академии наук  
(ИГГД РАН)

199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.2  
факс: +7 (812) 3284801, телефон: +7 (812)3284701

ИНН 7801059591, КПП 780101001, ОКВЭД 73.10, ОКПО 02698619,

<http://www.ipgg.ru>

e-mail:adm@ipgg.ru

### ОТЗЫВ

На автореферат Донской Татьяны Владимировны «**Раннепротерозойский гранитоидный магматизм Сибирского кратона**», представленный на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям:

25.00.01 – общая и региональная геология

25.00.04 – петрология, вулканология

Диссертационная работа Т.В. Донской посвящена эволюции раннепротерозойского гранитоидного магматизма Сибирского кратона, который является ключом для выделения основных этапов становления крупнейшей структуры раннего докембрия. Неравномерная изученность раннепротерозойских гранитоидов в пределах выступов фундамента Сибирского кратона и дискуссионность известных решений о времени и условиях его формирования определяют очевидную актуальность выполненного Т.В. Донской исследования.

В основе диссертации лежат авторские материалы многолетних полевых исследований 2000-2017 годов и результаты скрупулезного изучения гранитоидов и кислых вулканитов раннего протерозоя с использованием широкого арсенала современных методов геохимии, минералогии, геохронологии и петрологии. Обширный авторский фактический материал дополнен опубликованными данными по раннепротерозойским гранитоидам различных структур Сибирского кратона. В результате, диссертационная работа Т.В. Донской, представляет собой крупное региональное обобщение, отличающееся высокой степенью научной новизны.

Главные итоги и достижения выполненного исследования представлены в шести хорошо обоснованных защищаемых положениях, а установленные возрастные рубежи и разработанные основы модели формирования и эволюции раннепротерозойской континентальной коры Сибирского кратона, определяют фундаментальный характер диссертационной работы в целом. Отметим важность заключения автора о глубоких различиях эволюционных трендов

раннепротерозойских гранитоидов в южной – юго-восточной и южной – юго-западной частях единого кратона.

Полученные автором диссертации результаты опубликованы в отечественных и зарубежных рецензируемых изданиях, неоднократно докладывались на конференциях и совещаниях. Несомненна практическая значимость результатов исследования Т.В.Донской для уточнения “хромоющих” серийных легенд и составления современных геологических карт нового поколения масштаба 1:200 000 и 1: 1000 000 в регионах Сибири.

Автореферат написан грамотно и понятным языком, а изложенный в нем материал вместе с публикациями автора свидетельствуют о полном соответствии диссертационной работы требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям. Содержание диссертации соответствует паспортам специальностей 25.00.01 общая и региональная геология и 25.00.04 петрология, вулканология. Донская Татьяна Владимировна безусловно заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник  
Лаборатории металлогении  
ИГГД РАН, к. г.-м. наук

Рыцк Е.Ю.

Почтовый адрес: 199034, г. Санкт-Петербург,  
Наб. Макарова, д. 2  
Моб телефон +7921 998 30 52,  
адрес электронной почты ERytsk@geogem.spb.ru  
16 сентября 2019 года

Я, Рыцк Е.Ю., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Рыцк Е.Ю.

Подпись Е.Ю.Рыцка заверяю,  
ученый секретарь ИГГД РАН, к.г.-м. наук  
Лебедева Ю.М.

