

ОТЗЫВ

на автореферат по диссертационной работе

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

25.00. 04 - петрология, вулканология

Диссертационная работа Донской Татьяны Владимировны посвящена характеристике основных этапов становления структуры и эволюции Сибирского кратона в раннем протерозое. Основой для реконструкции этих этапов стали результаты комплексного изучения нижнепротерозойских гранитоидов, широко распространенных в пределах всех выступов фундамента Сибирского кратона.

Работа Т.В. Донской является результатом многолетних исследований докембрийских кристаллических комплексов Сибирского кратона, основана на богатейшем фактическом материале, весьма своевременна и актуальна. Диссертанткой впервые в пределах Сибирского кратона проведена геохимическая и изотопно-геохимическая типизация нижнепротерозойских гранитоидов, установлены их источники и определены условия формирования, выявлены различия в эволюции гранитоидного магматизма для северной, южной - юго-восточной и южной - юго-западной частей кратона. Впервые на основе комплексного анализа гранитоидов реконструированы основные стадии становления структуры кратона.

Автореферат диссертации Донской Т.В. дает полное представление о содержании работы. Защищаемые положения представляются вполне обоснованными. Материалы, изложенные в автореферате, являются новыми и актуальными, отличаются большой насыщенностью, что обусловило высокую степень достоверности полученных выводов. Исследования автора в целом вносят существенный вклад в представления о формировании земной коры на ранней стадии ее становления.

в целом вносят существенный вклад в представления о формировании земной коры на ранней стадии ее становления.

Основные положения диссертации получили достойное освещение, что видно по количеству публикаций и выступлений автора на совещаниях разного ранга.

Работа Татьяны Владимировны Донской соответствует заявленным специальностям, выполнена на высоком профессиональном уровне и представляет собой крупное завершённое научное исследование.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого Правительством Р.Ф. № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Татьяна Владимировна Донская заслуживает присвоения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00. 01 - общая и региональная геология и 25.00. 04 - петрология, вулканология.

Минина Ольга Романовна

Доктор геолого-минералогических наук

Заведующая лабораторией геодинамики

Геологический институт СО РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геологический институт Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес: 670 037, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6а

Адрес электронной почты организации - E-mail: gin@gin.bsnet.ru Web:
geo.stbur.ru

Адрес электронной почты автора отзыва - yaksha@rambler.ru

Номер телефона автора отзыва - 8 9834328330

Я, Минина Ольга Романовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Дата составления отзыва 24 сентября 2019 г.



Согласие завершено

[Handwritten signature]

(Смирнов П.К.)