

Отзыв

на автореферат диссертации Донской Татьяны Владимировны «Раннепротерозойский гранитоидный магматизм Сибирского кратона», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология

Работа Донской Татьяны Владимировны «Раннепротерозойский гранитоидный магматизм Сибирского кратона», представленная на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология посвящена выделению, обоснованию и характеристике этапов становления Сибирского кратона в раннем протерозое на основе комплексного изучения раннепротерозойских гранитоидов, участвующих в строении кратона.

Судя по автореферату, работа представляет собой цельное исследование, которое содержит анализ и систематизацию данных, характеризующих условия формирования раннепротерозойских гранитоидных комплексов и сопутствующих им кислых вулканитов Сибирского кратона в интервале 2.52–1.71 млрд лет. Основу работы составляют материалы многолетних полевых исследований автора практически на всех ключевых объектах кратона, а также результаты объемных петрографических, минералогических, геохронологических, геохимических и изотпно-геохимических исследований, осуществленных на самом высоком техническом и научном уровне.

В результате впервые проведен всесторонний анализ всего комплекса имеющихся на сегодняшний момент геологических и аналитических данных по гранитам Сибирского кратона, которые позволили автору сформулировать ряд важных положений, имеющих не только региональное но и общетеоретическое значение, устанавливая и уточняя возраст этапность и геодинамический смысл процесса формирования континентальной коры.

В целом работу можно оценивать, как крупное региональное обобщение с элементами решения теоретических вопросов, имеющих фундаментальное значение для понимания механизма возникновения и эволюции континентальной земной коры.

Результаты исследований имеют определенную практическую значимость, являясь основой составления схем магматизма, тектонических карт, геодинамических реконструкций.

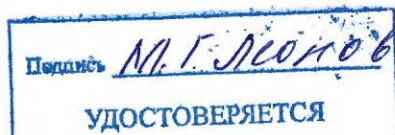
Главные положения диссертации опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, и прошли апробацию на многочисленных совещаниях и симпозиумах.

Оценивая автореферат и изложенные в нем материалы, можно констатировать, что работа Донской Татьяны Владимировны «Раннепротерозойский гранитоидный магматизм Сибирского кратона», представленная на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология полностью соответствует основным требованиям, предъявляемым к соискателю степени доктора наук, а именно – является крупным региональным обобщением, основанным на комплексном анализе современных геолого-геофизических данных и решающим ряд актуальных проблем современной геологии и геодинамики. Судя по автореферату, работа заслуживает присуждения ее автору Т.В. Донской ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология

Леонов Михаил Георгиевич

Доктор геол.-мин. наук
Главный научный сотрудник
Лаборатории тектоники консолидированной коры
ФГБУН Геологического института РАН
119017 Москва, Пыжевский пер. 7. Тел.: 8 915 2620164.
E-mail: mgleonov@yandex.ru

Я согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями МИНОБРНАУКИ России.



За 6. канцелярии:
[Signature] 10.09.10.