

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Донской Татьяны Владимировны «Раннепротерозойский гранитоидный магматизм Сибирского кратона», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология и по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

Уникальная работа Т.В.Донской является крупным обобщением по развитию гранитоидного магматизма раннего протерозоя огромной территории Северо-Азиатского (Сибирского) кратона и связанных с ним складчатых поясов, которое существенно дополнено многочисленными собственными данными автора. Представлены геологические и аналитические (геохронологические, геохимические, изотопно-геохимические) материалы высокого качества. В результате проведенного исследования впервые установлено 8 этапов раннепротерозойского гранитоидного магматизма, обусловленных эволюцией Сибирского кратона и основные элементы структуры его фундамента. Изотопно-геохимические показатели позволили автору выделить 2 этапа роста континентальной коры в регионе, связанных с надсубдукционной геодинамической обстановкой (2.06-2.00 млрд. лет) и постколлизийным растяжением (1.88-1.84 млрд. лет).

Апробирование исследования очень высокое. Автором опубликовано всего более 45 работ, 25 из них - в журналах, рекомендованных перечнем ВАК и входящих в базы данных Web of Science или Scopus и 1 коллективная монография. Научные доклады представлены на 18 всероссийских и международных конференциях, включая международные геологические конгрессы в Италии, Норвегии и конференции во Франции, Финляндии, Китае. Основные защищаемые положения сформулированы ясно, надежно подтверждены результатами исследования. Качество оформления автореферата хорошее.

Замечания:

1) автор не акцентирует внимание на образовании гранитоидов в надсубдукционной обстановке за счет плавления протоокеанической ювенильной коры и направлении погружении слэба в глубокофокальной зоне;

1) на схемах не выделен Южно-Сибирский постколлизийный магматический пояс, имеющий важное значение для роста континентальной коры Сибирского кратона;

2) следовало в разделе «практическая ценность» (с. 7) указать, что результаты исследований могут использоваться не только для геодинамических построений, но и для металлогенического анализа региона.

Исследование Татьяны Владимировны Донской является законченным, имеет большую научную, методическую и практическую ценность и отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология и по специальности 25.00.04 – петрология, вулканология

Корольков Алексей Тихонович,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры динамической геологии,
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет»
baley51@mail.ru
664003. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1
Тел. 89832466970

Я, Корольков А.Т., даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

20 сентября 2019 года

