

## О Т З Ы В

### на автореферат диссертации Донской Т.В. “Раннепротерозойский гранитоидный магматизм Сибирского кратона”, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук

Представленная работа посвящена одному из актуальных направлений – реконструкции основных этапов становления структуры и эволюции Сибирского кратона в раннем протерозое, выполненной на основе анализа результатов комплексного изучения раннепротерозойских гранитоидов различной природы. Выбор объекта исследования обусловлен тем, что гранитоиды являются реперными комплексами-индикаторами проявления разных геотектонических обстановок. Полученная при этом информация и ее анализ играют важную роль не только при выяснении характера и природы процессов кислого магматизма в регионе, но и являются существенным вкладом в обоснование эволюции Сибирского кратона на стадии его становления. Это определяет актуальность и значимость работы Т.В. Донской, а полученные ею результаты имеют научную ценность для мирового геологического сообщества.

Эта работа является результатом многолетних и очень успешных исследований автором докембрийских кристаллических комплексов Сибирского кратона. Соискатель прекрасно владеет всей совокупностью данных о геологии и тектонике региона и имеет результаты высокого мирового уровня. Я очень рад успешному завершению и появлению такой работы, которая даже в формате автореферата выглядит впечатляюще с четким балансом между главами. Это мне напоминает хороший коктейль, где все компоненты перемешаны в идеальных пропорциях. Несомненно, автору есть, чем поделиться, что показать миру. Автор всесторонне понимает задачи и обладает знаниями, как успешно их решать. В целом же, работа оставляет очень хорошее впечатление, как от качества фактуры, так и от предложенных интерпретаций. Поэтому у меня нет принципиальных замечаний, а дискуссионные аспекты оставляю оппонентам.

Следует также отметить, что в этой диссертации она ограничилась исследованием проявлений только кислого магматизма. Мне же неоднократно приходилось рецензировать ее статьи по петрогенезису базитов, особенностям эволюции метаморфических пород и пр., что свидетельствует о её широкой научной эрудиции.

Т.В. Донская является известным ученым в области геологии, тектоники, геодинамики и петрологии, одним из лидеров сибирской петрологической школы. Она входит в Топ рейтинг-лист самых цитируемых отечественных геологов по всем реферативным базам данных. Её наиболее значительные работы связаны с геологическим, тектоническим и петролого-геохимическим изучением докембрийско-палеозойских складчато-покровных поясов Сибири. Полученные ею результаты отражены в статьях, опубликованных в престижных российских и

высокорейтинговых зарубежных журналах, монографиях, и неоднократно обсуждались на совещаниях различного ранга и хорошо известны отечественным и зарубежным специалистам.

В итоге, я очень высоко оцениваю научные результаты автора. Автореферат написан ясным научным языком, а достоверность выводов подтверждается богатым фактическим материалом, скрупулезностью минералого-петрографических, геохимических и петрологических исследований, разнообразием методических подходов и глубоким анализом полученной информации в рамках современных представлений о суперконтинентальных циклах. Таким образом не вызывает сомнений, что работа Татьяны Владимировны Донской выполнена на высоком профессиональном уровне и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.01 – общая и региональная геология и 25.00.04 – петрология, вулканология..

Я, Лиханов Игорь Иванович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник лаб. метаморфизма и метасоматоза ИГМ СО РАН

д.г.-м.н.



Лиханов Игорь Иванович

11 сентября 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук; г. Новосибирск, пр. ак. Коптюга, д.3, Новосибирск-90, 630090; тел: 8-913- 935-39-16; e-mail: likh@igm.nsc.ru



**ДОЛЖИТЬ У ДОСТОВЕРЯЮ**  
**ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ**  
**ШЯПОВА Е.Е.**  
**2019г.**