

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Соболева Ивана Дмитриевича
«Основные временные рубежи и эволюция магматизма Полярноуральской
островодужной системы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология**

Актуальность работы соискателя обусловлена преимущественно научными, и, косвенно, прикладными аспектами. Результаты работ приближают решение проблем освоения такого ответственного в географическом и геополитическом плане региона как Арктический Урал.

Собственные выводы автора, проконтролированы и закреплены на конференциях и совещаниях, что повышает достоверность выводов диссертанта.

Фактический материал представительный и достаточен для решения задач, сформулированных в основных защищаемых положениях. Остальные критерии и параметры (научная новизна и практическая значимость работы, ее структура и объем) соответствуют диссертационным.

Понимание детерминантной роли магматизма в формировании металлогенического облика региона в рамках данного диссертационного исследования делает его особенно значимым.

Тема определения абсолютного возраста по данным изотопии обычна в геологической науке, но благодаря исследованиям диссертанта в данном предметном поле, их количество для геологических образований региона значительно возросло.

Замечателен, установленный автором, факт преобладания детритовых цирконов с возрастом 1-2 млрд лет в раннепалеозойских осадках, что дает автору обоснованно сделать предположение о присутствии докембрийского фундамента в основании островодужной системы.

Исследования автора способны прояснить последовательность геодинамических событий в регионе, эксплицировать количественные геохимические определения в конкретные прогнозы при оценке перспектив рудного потенциала восточного склона Полярного Урала.

В процессе работы над диссертацией автором не только доказаны основные положения, но и поставлены вопросы для последующих исследований, что неизбежно в такой работе и подтверждает ее научный характер.

Автореферат выполнен на высоком научном уровне, логически непротиворечив, репрезентативен.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Соболев Иван Дмитриевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Шадрин Андрей Николаевич

Начальник отдела минеральных ресурсов.

Общество с ограниченной ответственностью «Многопрофильное научное предприятие «ГЕОДАТА» - ООО «МНП ГЕОДАТА».

625002, г. Тюмень, ул. Немцова, д. 22.

Сайт ООО «МНП ГЕОДАТА»: mnpgeodata.ru

E-mail: shadrin_a_n@sibsac.ru

Тел.: 8-3452-33-65-63

Я, Шадрин Андрей Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 4 » сентября 2019 г. _____ Место печати _____ Подпись _____

Подпись Шадрина А.Н.
специалист Земельного



Ведущий