

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**

В диссертационной работе И.Д. Соболева рассмотрены особенности геологического строения палеозойской островодужной (ОД) системы Полярного Урала и выделены основные временные рубежи ее формирования.

Среди важных достижений соискателя – уточнение схемы магматизма Полярного Урала, получение новых данных о глубинном строении палеозойской ОД системы, реконструкция этапов становления ее plutonic комплексов. На основе новых результатов определения химического состава пород и содержания в них элементов-примесей, U-Pb датирования и локальных исследований объектов датирования (цирконов) соискатель впервые доказал средне-позднеордовикский возраст и надсубдукционную природу гранитоидов хоймпэйского plutonic комплекса и родственных им вулканитов сядайской свиты, обосновал эмско-раннеэйфельский возраст конгорского plutonic комплекса, привел свидетельства того, что палеозойская ОД система Полярного Урала заложилась на докембрийском фундаменте. В результате И.Д. Соболев предложил авторский вариант эволюции магматизма Полярного Урала в палеозое и обосновал один из современных вариантов палеотектонических реконструкций палеозойской ОД системы Полярного Урала.

Диссертация И.Б. Соболева основана на результатах многолетних (2007–2018 гг.) собственных полевых исследованиях и представительных современных аналитических данных.

Результаты работы хорошо апробированы на совещания различного уровня и достаточно полно опубликованы, в т.ч. в изданиях, включенных в систему цитирования Web of Science и Scopus. Обращает на себя внимания, что в большей части публикаций соискатель является первым автором. В то же время все опубликованные работы являются коллективными. Это свидетельствует о способности И.Б. Соболева к коллективным исследованиям и его лидерских качествах.

Защищаемые положения вполне обоснованы фактическим материалом.

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.

Пыстин Александр Михайлович

Доктор г.-м. наук

Профессор

Главный научный сотрудник, зав. лабораторией региональной геологии

Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Адрес: 167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 54

Сайт Института: <http://geo.komisc.ru>

Электронный адрес написавшего отзыв

E-mail: pystin@geo.komisc.ru

раб. тел.: (8212) 44 72 62 (доп. 120)

Я, Пыстин Александр Михайлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

25 июля 2019 г.

Подпись

