

Заключение диссертационного совета МГУ.04.04
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от 04 октября 2019 г. № 19
О присуждении Соболеву Ивану Дмитриевичу, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертация «Основные временные рубежи и эволюция магматизма Полярноуральской островодужной системы» по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология» принята к защите диссертационным советом 17 мая 2019 г., протокол № 15.

Соискатель Соболев Иван Дмитриевич, 1988 года рождения, в 2016 году окончил аспирантуру геологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Соискатель работает младшим научным сотрудником в лаборатории Геологии рудных месторождений ФГБУН «Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук».

Диссертация выполнена на кафедре региональной геологии и истории Земли геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Тевелев Александр Вениаминович, профессор кафедры региональной геологии и истории Земли геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Плечов Павел Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана Российской академии наук», директор;

Романюк Татьяна Валентиновна, доктор физико-математических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук», главный научный сотрудник лаборатории фундаментальных и прикладных проблем тектонофизики;

Худoley Андрей Константинович, доктор геолого-минералогических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор кафедры региональной геологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 23 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 17 работ, из них 5 статей, опубликованных, в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ и 1 статья в журнале, входящем в перечень изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология»:

1. Соболева А.А., Карчевский А.Ф., Ефанова Л.И., Кузнецов Н.Б., Гроув М., **Соболев И.Д.**, Маурин М.В. Свидетельства позднерифейского гранитообразования на территории Полярного Урала // Доклады Академии наук. 2012. Т. 442. № 4. С. 524–530. Импакт-фактор – **0,392**.

2. Викентьев И.В., Мансуров Р.Х., Иванова Ю.Н., Тюкова Е.Э., **Соболев И.Д.**, Абрамова В.Д., Выхристенко Р.И., Хубанов В.Б., Трофимов А.П., Грознова Е.О., Двуреченская С.С., Кряжев С.Г. Золото-порфировое Петропавловское месторождение (Полярный Урал): геологическая позиция, минералогия и условия образования // Геология рудных месторождений. 2017. Т. 59. № 6. С. 501–541. Импакт-фактор – **0,318**.

3. **Соболев И.Д.**, Соболева А.А., Варламов Д.А. Возраст монцодиорит-порфиров из поздней дайковой фазы Конгорского массива (Полярный Урал) по результатам U-Pb (SIMS)-датирования цирконов // Вестн. Ин-та геол. Коми НЦ УрО РАН. 2017. № 12. С. 16–24.

4. **Соболев И.Д.**, Соболева А.А., Удоратина О.В., Канева Т.А., Куликова К.В., Викентьев И.В., Хубанов В.Б., Буянтуев М.Д., Хоуриган Дж.К. Первые результаты U-Pb (LA-ICP-MS) датирования детритовых цирконов из палеозойских островодужных обломочных пород Полярного Урала // Бюлл. МОИП. Отдел геол. 2017. Т. 92. Вып. 4. С. 3–26.

5. **Соболев И.Д.**, Шадрин А.Н., Расторгуев В.А., Козырева Д.А. Раннеостроводужные гранитоиды Щучинской зоны Полярного Урала (результаты U-Pb (SIMS) датирования цирконов) // Вестн. МГУ. Сер. 4. Геология. 2017. № 1. С. 22–32. Импакт-фактор – **0,659**.

6. **Соболев И.Д.**, Соболева А.А., Удоратина О.В., Варламов Д.А., Хоуриган Дж.К., Хубанов В.Б., Буянтуев М.Д., Соболева Д.А. Девонский островодужный магматизм Войкарской зоны Полярного Урала // Геотектоника. 2018. № 5. С. 39–74. Импакт-фактор – **0,746**.

На диссертацию и автореферат поступило 17 дополнительных отзывов, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался тем, что они обладают большим опытом и авторитетом в области общей и региональной геологии, в частности в изучении геологии и геодинамики складчатых поясов с использованием минералого-

геохимических и изотопно-геохронологических методов. Компетентность выбранных оппонентов не вызывает сомнений, каждый из них имеет достаточное количество научных публикаций в рецензируемых высокорейтинговых журналах за последние 5 лет по данному направлению. Высокая квалификация оппонентов позволяет дать адекватную оценку диссертационной работе.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований существенно уточнены и детализированы этапы палеозойского островодужного магматизма, а также обоснована и доработана одна из существующих палеотектонических реконструкций палеозойской островодужной системы Полярного Урала, являющаяся современной геодинамической основой для металлогенического прогнозирования, расширяющая перспективы открытия новых золоторудных и колчеданных месторождений на Полярном Урале.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. В Щучьинской зоне Полярного Урала к средне-позднеордовикскому этапу относятся островодужные вулканиты сядайского комплекса, часть которых ранее включалась в силурийский янганапэйский комплекс, а также комагматичные им плагиогранитоиды хоймпэйского комплекса, которые ранее считались силурийскими.

2. В Войкарском сегменте Полярноуральской островодужной системы основной объем plutонических пород был сформирован в лоховско-раннеэйфельское время (418–393 млн лет). В ходе эволюции островной дуги на фоне завершения формирования известково-щелочной серии в позднеэмско-раннеэйфельское время (399–393 млн лет) происходило внедрение пород высококалийевой известково-щелочной и шошонит-латитовой серий.

3. Сохраняет актуальность модель, согласно которой Полярноуральская островодужная система заложилась на докембрийском фундаменте, о чем свидетельствует преобладание детритовых цирконов с возрастaми от 1 до 2 млрд лет в ордовикско-девонских вулканогенно-терригенных породах Войкарской и Щучьинской зон.

На заседании 4 октября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Соболеву И.Д. ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология», участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 23, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Зам. председателя
диссертационного совета,
доктор геол.-мин. наук



Лубнина Н.В.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат геол.-мин. наук, доцент

Кузнецова Т.В.

9.10.2019г.