

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Крикуна Никиты Сергеевича
«Тектоно-магматическая эволюция и рудоносность южной группы островов Большой
Курильской гряды (острова Кунашир и Итуруп)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.1 - Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Диссертация Н.С. Крикуна посвящена тектоно-магматической эволюции южной группы островов Большой Курильской гряды на основе исследования особенностей магматизма и разрывной тектоники региона. Отдельный блок работы посвящен оценке связи структурных элементов и эволюции состава золото-серебряного оруденения на островах Кунашир и Итуруп с тектоно-магматическим развитием региона. Данная проблема имеет особую актуальность, так как исследование закономерностей размещения полезных ископаемых в зависимости от геодинамических процессов, проявлявшихся на разных этапах развития Южных Курил, может поспособствовать выделению новых рудных объектов и расширению минерально-сырьевой базы столь удаленного региона.

В работе соискатель приводит исследования советских и российских специалистов-исследователей Дальнего Востока. Список использованной литературы – внушительный, включает в себя как опубликованные, так и фоновые источники. По результатам их анализа подчеркивается, что устоявшееся представление о пространственном распределении дизъюнктивных структур территории, их кинематике, возрасте и генезисе отсутствует. Неясными остаются детали эволюции магматизма на территории островов, роль задуговых процессов в развитии Курильской островной дуги. При этом материалы для написания диссертации отобраны автором самостоятельно в ходе полевых работ на островах, что является безусловным достоинством диссертации. В сочетании с современными методами обработки данных дистанционного зондирования и карт потенциальных полей получена уточненная схема разрывных нарушений, приведена классификация выделенных разломов, опираясь на их масштаб, время и предполагаемые причины формирования. По результатам лабораторно-аналитических исследований образцов горных пород выделены этапы тектоно-магматической эволюции территории и обоснованы стадии магматизма. В третьем защищаемом положении раскрывается ключевая роль выделенных разломных структур первого и второго порядка и описанных этапов магматизма в формировании и размещении золото-серебряных руд. Последняя глава обобщает полученные в диссертации результаты и приводит детальную реконструкцию эволюции островов и этапов рудообразования с подробным описанием каждого этапа и моделированием геодинамических условий магматизма территории.

Несмотря на неоспоримые достоинства работы, можно выделить ряд мелких вопросов:

1) Не очень удачным представляется термин «поперечная геохимическая зональность» (стр. 15, раздел 4.3). Просится конкретизация.

2) Термин «некогерентные элементы» устарел и в будущем рекомендую автору использовать термин «несовместимые элементы».

Данные замечания носят формальный характер и не умаляют достоинств работы, а работа Н.С. Крикуна производит положительное впечатление. Таким образом, диссертация «Тектоно-магматическая эволюция и рудоносность южной группы островов Большой Курильской гряды (острова Кунашир и Итуруп)», представленная на соискание

ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика, соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 16.10.2024), а ее автор - Крикун Никита Сергеевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Салимгараева Ляйсан Ильшатовна,
кандидат геолого-минералогических наук
научный сотрудник Лаборатории геологии и геодинамики
федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и
геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН)
E-mail fluoritecaf2@mail.ru
Тел.: 7(812) 328-47-01; моб. Тел. +7(999)0249792
Адрес организации: ИГГД РАН наб. Макарова, д.2 г. Санкт-Петербург 199034

23.09.2025 г.


Салимгараева Л.И.



ПОДПИСЬ Салимгараева Л.И. ЗАВЕРЯЮ
Пом. директора ИГГД РАН
Н.С. Крикун (подпись)
"23" сентября 2025г.