

ОТЗЫВ

На автореферат кандидатской диссертации Крикуна Никиты Сергеевича «Тектономагматическая 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.

Диссертационная работа Крикуна Н.С. посвящена исследованию геологии островов южного окончания Большой Курильской гряды. Большая Курильская гряда входит в состав Курило-Камчатской островной дуги, которая представляет собой фрагмент современной Западно-Тихоокеанской конвергентной границы. Актуальность работы определяется тем, что изучение подобных структур имеет первостепенное значение, для выделения их палеоаналогов в складчатых поясах, а также дает новый материал для понимания природы сейсмичности и вулканизма. Кроме того, изучение данного региона очень важно с geopolитической точки зрения.

В основу диссертации положен обширный фактический материал и детальные геологические наблюдения, выполненные автором во время полевых работ. Обработка этих данных позволила провести комплексные исследования, по трем направлениям, отражающим различные аспекты геологии района. Были проведены структурные исследования, в результате которых выделено три разновозрастных системы тектонических нарушений. При этом использовалась разработанная и запатентованная автором методика систематизации разнотипной геолого-геофизической информации. Петролого-geoхимические и изотопно-геохронологические исследования позволили построить трехэтапную тектономагматическую модель эволюции южных островов Курильской гряды. Заключительная часть работы посвящена закономерностям размещения полезных ископаемых, что имеет особое значение, поскольку большинство диссертационных работ защищаемых по специальности «общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» как правило, не затрагивают вопросов металлогении.

Полученные новые данные позволили автору убедительно обосновать три защищаемых положения.

С практической точки зрения результаты работы могут иметь широкое применение при научных исследованиях современных и палеосубдукционных зон, при геологическом картировании, а также при региональных прогнозах и поисках МПИ.

В автореферате четко изложено основное содержание диссертации: постановка задач, их актуальность и практическая значимость, новизна и основные результаты исследований. Реферат хорошо оформлен и содержит информативную графику.

При чтения автореферата возник один вопрос. Автор говорит о несубдукционных факторах в процессе эволюции островодужной системы Курильской гряды, подразумевая, вслед за рядом исследователей (Мартынов и др. 2004) под такими факторами процессы, связанные с развитием задугового бассейна. Задуговые и преддуговые бассейны являются частью надсубдукционной зоны (системы) и выделяются под общим названием надсубдукционных бассейнов. Следует ли в таком случае рассматривать их в качестве несубдукционного фактора? Но этот вопрос является дискуссионным и никак не влияет на качество защищаемой работы.

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-703 от 30.11.22
АУ УС

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 раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 №953 адм, 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*.

Ганелин Александр Викторович
119017 гор. Москва, Пыжевский пер., д. 7
+7 495 9519614, al-gan@yandex.ru
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Геологический институт Российской академии наук
Старший научный сотрудник
Кандидат геолого-минералогических наук

Я, Ганелин Александр Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их обработкой.

24.11.2022

