

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Никиты Сергеевича Крикуна посвящена вопросам взаимосвязи тектонических и вулканических процессов района южных островов Курильской вулканической гряды. Тема диссертационной работы представляется актуальной и важной ввиду ее непосредственной связи с проблемами тектонических реконструкций и связи геодинамических процессов с процессами рудогенеза. Работа основана на комплексе геолого-геофизических данных, включая свежие материалы геологических исследований ВСЕГЕИ 2019 и 2020 гг.

Представленная работа весьма интересна, богато иллюстрирована и содержит все современные сведения о геологическом строении, тектонике и истории геологического развития региона. Автор разработал оригинальную методику интегрального анализа разрывной тектоники для сейсмически активной зоны Тихоокеанской континентальной окраины. Использованы так же данные лабораторных исследований образцов горных пород – геохимических, петрографических и геохронометрических.

Автором самостоятельно построены и проанализированы космо- и аэрофотоматериалы, данные по рельефу и потенциальным полям, отстроены сети линеаментов, и дана тектоническая интерпретация выделенных линеаментов. Дизъюнктивные нарушения систематизированы и разбракованы по рангам, кинематике и геодинамике. Защищаемые положения конкретны, обоснованы всеми имеющимися данными, и к ним у рецензента замечаний нет. Выделены три неотектонических этапа геологического развития активной континентальной окраины, и определен этап, с которым связано образование месторождений и проявлений медных, свинцово-цинковых и золото-серебряных руд.

Представленная работа строга, логично построена, богато иллюстрирована и заслуживает очень высокой оценки. Работа Никиты Сергеевича представляет собой законченное исследование, защищаемые положения полностью раскрыты в соответствующих разделах автореферата, полученные результаты доложены на конференциях и опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК и международные базы данных.

Диссертация Никиты Сергеевича Крикуна полностью соответствует требованиям, предъявляемым к такого рода работам, а сам он заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Я, Гусев Евгений Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Е.А. Гусев

Гусев Евгений Анатольевич, заместитель генерального директора - заведующий отделом геологического картирования ФГБУ «ВНИИОкеангеология», канд. геол-мин.наук.

Почтовый адрес: 190121, Санкт-Петербург, Английский пр., 1, тел. (812) 714-04-71, e-mail [gus-evgeny@yandex.ru](mailto:gus-evgeny@yandex.ru)

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-702 от 29.11.2022  
А У У С