

**Отзыв на автореферат Кузнецова Михаила Аркадьевича
«Морфология и динамика берегов Южных Курильских островов»
по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография»**

Представленная к защите диссертационная работа М.А. Кузнецова посвящена выявлению особенностей морфологии и закономерностей развития берегов Южных Курильских островов.

В основу работы положен обширный фактический материал, собранный автором в ходе собственных многолетних полевых исследований на островах Итуруп, Уруп, Черные Братья, Кунашир и Шикотан. В ходе пеших маршрутов автором диссертации выполнен морфологический анализ рельефа береговой зоны и низких морских террас, шурфование и зачистка уступов на ключевых участках для установления основных породных комплексов исследуемой полосы суши, определены ведущие рельефообразующие процессы. Кроме того, отобраны образцы пляжевых осадочных образований для литологического анализа с целью установления источников поступления наносов в береговую зону и определения направления их движения. В ходе водных и вертолетных маршрутов автором выполнено визуальное исследование берегов и морских террас с фиксацией мест смены типов берегов. В результате этих работ диссертант самостоятельно составил геолого-геоморфологические профили для береговых участков островов, произвел морфолитогенетическую и динамическую классификацию берегов.

Кроме того, автором проанализировано внушительное количество карт и космоснимков за 43-летний период (1980-2023 гг.) т.е. все доступные на сегодняшний день изображения поверхности исследуемой территории, для выявления динамики береговых линий – их отступления, наступания или сравнительно стабильного положения.

Самые значимые результаты исследований оформлены в виде защищаемых положений.

Стоит отметить, что полученные в ходе исследований количественные характеристики скоростей отступления или наступания берегов, представленных различными по степени литификации вулканогенными и вулканогенно-осадочными образованиями, имеют реальную практическую ценность. Эти материалы могут быть использованы в комплексе инженерно-геологических изысканий для проектирования и строительства береговых сооружений на островах.

Таким образом, автор диссертации задействовал широкий спектр методов исследований, продемонстрировал владение этими методами и получил актуальные научные и практические результаты.

Можно указать на некоторые недочеты в работе, а именно:

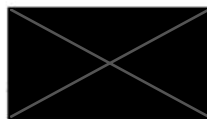
(1) В автореферате при упоминании пород часто можно встретить формулировки: «представлены абразионными берегами, выработанными ... в эффузивах и литифицированной пирокластике» или «... берег выработан в эффузивах стратовулканов». Названия пород «пирокластика» и «эффузив» являются разговорными вариантами. В письменных текстах более корректными были бы варианты: «абразионными берегами, выработанными в эффузивных и литифицированных пирокластических породах/образованиях» или «... берег выработан в эффузивных породах/образованиях стратовулканов».

(2) В работе не хватает общей характеристики тектонического положения Южных Курильских островов. Приуроченность Курильской островной дуги к активной континентальной окраине Евразии, т.е. зоне субдукции, - один из существенных факторов, который определяет разницу в геологическом строении внешней (авулканической) и внутренней (вулканической) дуг островов и их геоморфологическом облике. Кроме того, как верно пишет автор диссертации, поднятие берегов вообще (восходящее движение рельефа) и неравномерность поднятия их отдельных фрагментов обусловлены тектоническим фактором. В связи с этим, краткое описание тектонической ситуации было бы весьма уместно.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация М.А. Кузнецова отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография» (по географическим наукам).

Таким образом, соискатель Кузнецов Михаил Аркадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

К.г.-м.н., н.с. ГИН РАН
Шалаева Евгения Александровна



05.12.2024 г.


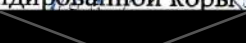
Контактные данные:

Тел.:  e-mail: 

Адрес места работы:


119017, Москва, Пыжевский пер., 7, стр. 1

Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН)
Лаборатория тектоники консолидированной коры

Тел.:  e-mail: 



Подпись т. Шалаева Е.А.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ
Геологического ин-та
Российской Академии наук


05.12.2024