

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кузнецова Михаила Аркадьевича «Морфология и динамика берегов Южно-

Курильских островов»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата географических наук

по специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография

Активный современный вулканизм, высокая сейсмичность, подверженность прибрежных районов цунами нередко приводят к резкой активизации рельефообразующих процессов в береговой зоне материковой части и на островах Дальнего Востока. В связи с расширением зоны хозяйственного освоения Курильского архипелага необходимо проведение детальных комплексных исследований островных геосистем, в том числе рельефа и экзогенных процессов. Основное внимание в публикациях, посвященных эндо- и экзодинамическим процессам уделялось крупным островам. Береговые процессы на небольших островах все еще остаются недостаточно изученными. Диссертационная работа М.А. Кузнецова посвящена исследованию морфологии и современной динамики берегов Южно-Курильских островов.

Михаилом Аркадьевичем детально изучены морфология берегов Южно-Курильских островов, современные экзодинамические процессы в прибрежной зоне. Разработана морфологическая классификация берегов, исследована их динамика под воздействием ветро-волновых процессов, оценено воздействие цунами на прибрежные территории. Сделан сверхдолгосрочный прогноз эволюции берегов в условиях преимущественного тектонического поднятия. Автором диссертации для выделенных морфогенетических типов берегов разработана прогнозная оценка изменений береговой линии островов на ближайшие 50 лет.

Следует отметить четкую формулировку целей и задач исследования, защищаемых положений, большое количество цветных иллюстраций, подтверждающих положения защиты и выводы диссертации. Результаты работы Михаила Аркадьевича Кузнецова неоднократно обсуждались на различных международных и всероссийских конференциях и совещаниях, опубликованы в восьми работах, в том числе в четырех из перечня ВАК РФ.

Полученные М.А. Кузнецовым данные о морфологии и динамике берегов Южно-Курильских островов вносят существенный вклад в изучение рельефа и экзогенных островных геосистем, имеют научное и прикладное значение. Особо следует отметить

детальную морфолитогенетическую и динамическую классификации типов берегов. Важной частью диссертации является прогноз развития берегов Южно-Курильских островов и рекомендации по их использованию в хозяйственных целях.

По автореферату следует отметить следующее замечание:

1. При краткосрочном прогнозе развития берегов и особенно сверхдолгосрочном прогнозе их эволюции помимо развития вулcano-тектонических морфоструктур следует также учитывать различные сценарии изменения уровня морей и океанов.

Вместе с тем, указанное замечание не умаляет значимости диссертационного исследования М.А. Кузнецова. Диссертация 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», а ее автор, Кузнецов Михаил Аркадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография.

Доктор географических наук, доцент, заведующий лабораторией геологии мезозоя и кайнозоя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук.



Рыжов Юрий Викторович

13.12.2024

Контактная информация

Почтовый адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 128 ИЗК СО РАН

Телефон: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

