

Заключение диссертационного совета МГУ.016.4

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от «19» декабря 2024 г. № 14

О присуждении **Кузнецову Михаилу Аркадьевичу**, гражданину РФ,
ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Морфология и динамика берегов Южных Курильских островов» по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография» принята к защите диссертационным советом МГУ.016.4, протокол № 10 от 07.11.2024.

Соискатель Кузнецов Михаил Аркадьевич 1997 года рождения, в 2020 году окончил кафедру геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по направлению 05.04.02 «География», в 2023 году очную аспирантуру географического факультета по научной специальности «Геоморфология и палеогеография», направленности «Геоморфология и эволюционная география».

Соискатель работает на кафедре геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова с февраля 2023 года в должности младшего научного сотрудника, с ноября 2023 года в должности инженера 1 категории.

Диссертация выполнена на кафедре геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – доктор географических наук, профессор, профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова **Болысов Сергей Иванович**.

Официальные оппоненты:

Огородов Станислав Анатольевич, доктор географических наук, профессор РАН, заведующий НИЛ геоэкологии Севера географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;

Разжигаева Надежда Глебовна, доктор географических наук, доцент, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией палеогеографии и геоморфологии Тихоокеанского института географии ДВО РАН;

Лебедева Екатерина Владимировна, кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геоморфологии Института географии РАН

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их компетентностью и научными достижениями в области геоморфологии и палеогеографии, в частности, береговой геоморфологии и региональной геоморфологии Дальнего Востока, что подтверждается наличием у них публикаций, в том числе в международных высокорейтинговых журналах, в данных сферах исследования.

Соискатель имеет 42 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 8 работ, из них 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

1. **Кузнецов М.А.** Берега острова Итуруп: морфология, динамика, прогноз развития // Геоморфология. — 2021. — Т. 52, № 1. — С. 51–60. DOI: 10.31857/S0435428121010089. / 0,72 п. л. (IF SJR = 0,558). *Все результаты получены автором диссертации.*

2. **Кузнецов М.А.** Геоморфологические типы берегов острова Шикотан (Южные Курильские острова) // Естественные и технические науки. — 2024. — № 10 (197). — С. 131–138. DOI: 10.25633/ETN.2024.10.11. / 0,57 п. л. (IF РИНЦ = 0,066). *Все результаты получены автором диссертации.*

3. **Кузнецов М.А.,** Болысов С.И. Гранулометрический и минералогический состав береговых отложений Южных Курильских островов как показатель динамики берегов // Естественные и технические науки. — 2024. — № 3 (190). — С. 102–110. DOI: 10.25633/ETN.2024.03.07. /

0,64 п. л. (IF РИНЦ = 0,066). Большову С.И. принадлежит постановка задачи. Все результаты получены автором диссертации.

4. Dunaev N.N., Bryantseva G.V., **Kuznetsov M.A.** The neotectonic structure of Deception Island (Antarctica) inferred from the results of structural and geomorphic analysis // Doklady Earth Sciences. — 2021. — Vol. 501, no. 2. — P. 1001–1008. DOI: 10.1134/S1028334X21120047. / 0,57 п. л. (IF JIF = 0,7). Дунаеву Н.Н. принадлежит постановка задачи. Дунаев Н.Н., Брянцева Г.В. участвовали в сборе фактического материала. Анализ и обобщение материала выполнены автором диссертации.

На диссертацию и автореферат поступило 10 дополнительных отзывов, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной междисциплинарной задачи, имеющей значение как для географической науки, так и для смежных дисциплин (морской и инженерной геологии): впервые на основе обширных полевых данных и использования геоморфологических методов изучения береговой зоны выявлены закономерности и особенности морфологического строения и динамики берегов Южных Курильских островов. Результаты работы имеют и практическое значение: в ней даны прогноз развития берегов на ближайшие 50 лет и рекомендации по выбору участков для планируемого создания причальных сооружений.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Специфика строения и развития берегов Южных Курильских островов предопределяется сочетанием активного тектонического режима, высокой сейсмичности территории, поступления в береговую зону

вулканогенного и сейсмогенно-гравитационного материала и условий умеренно-морского климата вне области оледенения.

2. На Южных Курилах распространены 5 основных морфолитогенетических типов берегов. Более 70% берегов имеют абразионный облик, связанный с тектоническими поднятиями. По современной морфологии и динамике берегов острова подразделяются на 3 группы: крупные острова Большой гряды (полный спектр выделенных типов берегов), небольшие по площади острова – активные вулканы (берега в ранней стадии развития абразионного процесса) и преимущественно малые острова Малой гряды (преобладание стабильных абразионных берегов).

3. Распространены 5 современных динамических типов берегов. Наиболее распространенные абразионные берега являются относительно стабильными (в эффузивах и литифицированной пирокластике, а также при наличии валунно-глыбовой отмостки на бенче). Быстрому отступанию за последние 40 лет (2-2,5, до 4-5 м/год) подвержены абразионные берега в рыхлых и слабосцементированных пирокластических отложениях. Аккумулятивные берега испытывали разнонаправленные движения, однако в среднем скорости увеличения ширины пляжей на охотоморских и тихоокеанских бухтовых берегах составляли 1,5-2,5, до 4-5 м/год, на открытых тихоокеанских берегах 0,5-1,5 м/год.

4. В течение ближайших 50 лет устойчивые абразионные берега сохраняют свой облик. Абразионные берега в рыхлых пирокластических отложениях будут умеренно размываться. Аккумулятивные берега преимущественно будут выдвигаться. Все типы берегов вблизи активных и спящих вулканов могут претерпеть инверсию с трансформацией бухт в мысы. Наиболее благоприятные для возведения причальных сооружений – абразионно-денудационные берега с валунно-глыбовой отмосткой и примыкающими к ним низкими морскими террасами (12 участков).

На заседании 19 декабря 2024 года диссертационный совет МГУ.016.4 принял решение присудить Кузнецову Михаилу Аркадьевичу ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография», участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета МГУ.016.4
доктор географических наук

Бредихин А. В.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.4
кандидат географических наук

Матлахова Е. Ю.

19.12.2024