

Отзыв

на автореферат диссертации Новиковой Анны Владиславовны
«Морфология и динамика термоабразионных берегов Карского моря»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография (25.00.25 Геоморфология и
эволюционная география)

Диссертационная работа Новиковой Анны Владиславовны посвящена исследованию динамики арктических берегов, актуальность которого стремительно нарастает в связи с изменениями климата, проявляющегося в том числе в активизации гидрометеорологического потенциала и усилившемся воздействии моря на берега, при продолжающемся освоении и использовании этих территорий. Как верно подмечено в автореферате, картографирование морфологии и динамики берегов, рассчитанные скорости перемещения береговой линии и анализ факторов динамики берегов имеют большую практическую ценность, так как являются основой для прогноза развития берегов, необходимого при инженерных изысканиях под строительство промышленных объектов в береговой зоне.

Большое достоинство работы состоит в том, что автором на основе значительного объема литературных источников, собственных полевых обследований и обработки большого числа данных дистанционного зондирования (ДДЗЗ) проведена типизация геоморфологического строения термоабразионных берегов Карского моря и их динамики, а результаты представлены в наглядной картографической форме. Общие подходы к изучению динамики термоабразионных берегов основаны на детальном точечном исследовании в характерных местах береговой линии, что обосновывает достоверность результатов.

Еще один положительный момент заключается в том, что автором проанализирован и обобщен огромный объем литературы по исследуемой теме, по всем направлениям и этапам исследования.

Заслуживает очень высокой оценки также общее число и качество опубликованных соискателем работ, и несмотря на то, что все они в соавторстве, роль А.В.Новиковой в них можно проследить.

В качестве небольших замечаний к автореферату отметим следующее:

1. И в главе Методика работы, и в разделе, посвященном личному вкладу автора, утверждается большая роль в исследовании разновременных ДДЗЗ как на регион в целом, так и на отдельные ключевые участки, однако никакие детали, особенно вопросы точности привязки и совмещения разновременных снимков, практически не представлены в автореферате (и слабо представлены в тексте диссертации). В соответствующем разделе автореферата лишь приведен список материалов и как результат – график изменения линейных и объемных скоростей на одном из участков. Известно, что снимки американского проекта CORONA обладают очень сложной геометрией и плохо поддаются трансформированию ГИС-методами. А потому возникает несколько вопросов: 1) насколько большую часть береговой линии оказалось возможным охарактеризовать на временном отрезке,

начинающемся с 1960-х гг.? 2) Насколько весом вклад изменений 1960–2000 (2000-е – время появления ортотрансформированных снимков высокого пространственного разрешения) в общую оценку динамики береговой линии на всем исследованном ее протяжении? 3) Насколько приемлемыми по точности (или содержанию) при решении поставленных задач были упоминаемые в работе снимки со спутников Landsat?

2. Нельзя признать удачным одинаковый способ изображения – линейный знак сходных цветов – на одной и той же карте и для морфогенетических типов, и для динамики берегов (рис. 4), а также несогласованность обозначений в легенде и на иллюстрациях на рис. 5. При этом отдельные листы карт в м. 1:2 000 000, приведенные в тексте диссертации, таких замечаний не вызывают.

Приведенные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом им. М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете МГУ им. М.В. Ломоносова. Таким образом, соискатель **Новикова Анна Владиславовна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография».

Кандидат географических наук,
вед. науч. сотр. Лаборатории аэрокосмических методов
кафедры картографии и геоинформатики
географического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
119991 Россия, г. Москва, Ленинские горы, 1
тел. 8(495) [redacted]
e-mail: [redacted]
25.00.33 – Картография



Балдина Елена
Александровна

0

