

**Отзыв на автореферат Тюнина Никиты Алексеевича
«История развития рельефа дельтовой области р. Кубани в
позднеледниковье и голоцене», представленной на соискание ученой
степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 —
«Геоморфология и палеогеография»**

Актуальность работы определяется тем, что изучение геолого-геоморфологической истории развития дельты дает представление о её развитии в перспективе, помогает принять меры по предотвращению развития неблагоприятных процессов в береговой зоне, на поймах рукавов, в водоёмах и т.п.

Основная цель исследований заключалась в реконструкция истории развития рельефа дельтовой области Кубани в позднеледниковье и голоцене.

Для этого Диссертантом выполнен комплекс исследований, включающий материалы натурных исследований в составе нескольких экспедиций и результаты их аналитического изучения, а также обобщены литературные материалы, связанные с изученными объектами, выполнены гранулометрический (более 100 образцов) и карбонатометрический (165 образцов) анализы, радиоуглеродное датирование сцинтиляционным методом, датирование методом ОСЛ, малакофаунистический анализ.

Основные научные выводы, сделанные автором:

1. Дельтовая область Кубани – полихронная геоморфологическая система высокого ранга, включающая несколько полихронных генетических комплексов рельефа, образованных в результате взаимодействия разных факторов-агентов и факторов-условий. Неотектонические опускания, преобладающие в дельтовой области Кубани, скомпенсированы речным и морским осадконакоплением, что ведет к общей проградации дельты. Основным источником аллювиальных наносов – лёссовые предгорья Кавказа.

2. В азовской дельте Кубани древние береговые валы имеют возраст второй половины голоцена.

3. В позднеледниковое и голоценовое время территория западной части Таманского полуострова не теряла связи с континентальной частью Азово-Черноморья.

4. В истории развития рельефа дельтовой области Кубани выделяются четыре основных этапа, связанных с положением уровня Азово-Черноморского бассейна.

5. Результаты бурения по дну Приморской низменности опровергают гипотезу о существовании архипелага на западе Таманского п-ова в голоцене.

6. В ближайшие десятилетия рост глобальной температуры и таяние полярных шапок приведут к росту уровня Понта на несколько дециметров, что сделает абразию повсеместной.

Эти и другие полученные результаты убедительны и доказательны, они в значительной мере дополняют существующие представления о истории развития рельефа дельтовой области Кубани в позднеледниковье и голоцене.

Основная цель исследований заключалась в реконструкция истории развития рельефа дельтовой области Кубани в позднеледниковье и голоцене.

Практическое значение результатов работы определяется тем, что исследование может быть использовано в учебных курсах, связанных с геоморфологией и палеогеографией региона, для выработки стратегий развития региона, его сельского хозяйства и транспортной инфраструктуры.

Диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для науки и производства. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

В качестве замечания хотелось бы обратить внимание на то, что раздел «Методология и методика» изобилует общими и ничего не значащими в контексте выполненной работы рассуждениями: о системном и индуктивном подходах, анализе и синтезе, методе аналогий (актуализме); концепциях М.В. Ломоносова о взаимодействии внутренних и внешних сил в процессе рельефообразования; актуализма Ч. Лайеля (неизменность сущности процессов) и т.п.

Еще одним замечанием является, ставшее уже хроническим для молодых исследователей, практически полное игнорирование результатов многочисленных на этой территории детальных геолого-мелиоративных съемок для целей орошения, выполненных производственными организациями в различные годы. Эти исследования сопровождались результатами многочисленных анализов, использование которых только повысило бы практическую значимость диссертационной работы.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация Н.А. Тюнина 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 Тюнин Никита Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

Кандидат геолого-минералогических наук,
Заведующий отделом четвертичной геологии и геоморфологии
ФГБУ «Институт Карпинского»
Сопредседатель Комиссии по четвертичной системе МСК России

ЗАСТРОЖНОВ Андрей Станиславович

06.11.2024

Телефон: +7 (812) 328-9090, доб.2210, e-mail: Andrey_Zastrozhnov@karpinskyinstitute.ru

Адрес места работы:

199106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского» (ФГБУ «Институт Карпинского»)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://karpinskyinstitute.ru>

Адрес электронной почты: info@karpinskyinstitute.ru

Я, Застрожнов Андрей Станиславович, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«06» ноября 2024 г.

Подпись сотрудника ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт имени А.П. Карпинского» А.С. Застрожнова удостоверяю:
руководитель/кадровый работник

06.11.2024

Подпись руки *А.С. Застрожнова*
по месту работы удостоверяю
Заведующий канцелярией
ФГБУ «Институт Карпинского»
«06» 11 2024 г.
Средний пр-кт В.О., д. 74, Санкт-Петербург

