

**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»**

Дельта Кубани представляет собой динамичную геоморфологическую систему, отражающую постоянно меняющиеся природные условия и формировавшуюся под воздействием разнообразных факторов. Работа посвящена изучению эволюции дельты Кубани и уровней Понта в позднеледниковье и в голоцене. Актуальность работы не вызывает сомнений. Исследование выполнено с применением широкого спектра методов – геоморфологических, палеогеографических, исторических, археологических. Особо следует отметить большое количество геохронологических данных. В работе приводится детальный анализ литературных источников по истории исследований дельтовой области Кубани с античности и до настоящего времени. Синтез разнообразных литературных данных позволил Н.А. Тюнину сформулировать 10 проблем и нерешенных вопросов. Этот теоретический багаж реализован при комплексном геоморфологическом анализе и отражен в защищаемых положениях. Главными факторами развития кубанской дельты на протяжении исследуемого периода оставались прогрессирующая аллювиально-морская седиментация с проградацией на фоне преобладающего тектонического опускания.

Особенно интересен анализ дискуссионных вопросов о регрессионно-трансгрессивных циклах в голоцене. Так, по данным автора, уровень моря в плейстоцене прогрессивно повышался, а в голоцене оставался квазистабильным. Падения уровня моря ниже 1 м не подтверждаются отсутствием эрозионных врезов кубанских рукавов. Стабильность береговой линии согласуется и расположением античных городов вдоль береговой линии. Не находят подтверждения предполагаемые корсунская или ордынская регрессии. На основе изучения датированных валов автор отмечает, выдвигание дельты Кубани. Наряду с глобальными факторами на эволюцию дельты оказывали влияние и локальные факторы, такие, как эвстатические колебания, вертикальные тектонические движения, абразия, интенсивность осадконакопления, усадка грунтов. Выдвигается также предположение о том, что перераспределение вод черноморского рукава около 2 тыс. л.н. в сторону Азовского моря было ускорено Митридатovým землетрясением.

Н.А. Тюнин отмечает и вопросы, которые на настоящее время остаются нерешенными. Сложное сочетание факторов эволюции рельефа регионального и местного ранга не всегда дает возможность оценить те или иные события. Так, разновысотное положение остатков древнегреческих колоний объясняется локальными результирующими таких факторов, как эвстатические колебания, вертикальные тектонические движения,

абразия, интенсивность осадконакопления, усадка грунтов. Невозможность отдельно оценить вклад каждого из этих разнонаправленных факторов делает вопрос о фанаторийской регрессии на данный момент фактически не разрешимым.

К работе имеются замечания.

В автореферате указывается, что основной источник аллювиальных наносов в дельте Кубани – лёссовые предгорья Кавказа. Однако, эоловый генетический комплекс в автореферате не рассматривается.

К сожалению, в автореферате не представлены разнострочные прогнозы дальнейшего развития дельтовой области Кубани и отдельных её участков, обозначенные в выводах. С учетом глобальных климатических изменений эта часть работы заслуживает отражения в задачах и защищаемых положениях.

Указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Исследование выполнено на высоком теоретическом уровне и основывается на большом фактическом материале с привлечением литературных источников. Выполненная работа вносит существенно продвигает научные представления об эволюции дельты Кубани и динамике колебаний уровня Понта и Азовского моря в позднеледниковье и в голоцене. 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».

Доктор биологических наук
ведущий научный сотрудник
МАКЕЕВ Александр Олегович



Контактные данные:

тел.: +7(910)4819118, e-mail: makeevao@gmail.com

Адрес места работы:

119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет почвоведения

Кафедра географии почв,

Тел.: 89104819118; e-mail: makeevao@gmail.com

