

**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»**

Диссертация Н.А. Тюнина посвящена истории развития одной из крупнейших дельт Европы и Европейской части России, очень динамичного объекта, на развитие которого в позднеледниковье-голоцене оказывало влияние сложное сочетание климатообразующих факторов. Район хорошо освоен, является одним из сельскохозяйственных центров, поэтому исследование по его строению и динамике рельефа чрезвычайно актуально. Автор диссертации детально проклассифицировал типы рельефа дельты Кубани, показал связь их формирования с процессами, характерными для отдельных этапов развития района, составил ряд информативных палеогеографических картосхем на ключевые временные срезы с использованием новых геоморфологических, литолого-фациальных и хроностратиграфических данных. Была проанализирована история палеогеографической изученности, что дало возможность критически оценить вклад различных сделанных ранее палеореконструкций и выполнить грамотный синтез всего имеющего материала наряду с новыми современными данными. Большой заслугой автора является получение новых радиоуглеродных и ОСЛ-дат, что позволило детализировать отдельные стадии и фазы развития и дать им надежную хронологическую привязку. Показано, что наряду с климатическими изменениями определенную роль в развитии рельефа играли такие специфические региональные факторы, как сейсмические события и грязевой вулканизм. Оценен возраст разных генераций древних валов. Рассмотрены современные геоморфологические процессы и показана их связь с общим ходом развития форм рельефа. Выдвинуто 4 защищаемых положения, все они хорошо обоснованы. К недостаткам изложения можно отнести отсутствие в автореферате данных по гранулометрическому составу и содержанию карбонатов в отложениях, исключая общих сведений по разрезам. Было бы полезным кратко остановиться на вопросе о влиянии рисовых чеков на развитие дельтовых геосистем. Возможно, в диссертации эти вопросы рассматриваются.

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».

Д.Г.Н., Г.Н.С.

Разжигаева Надежда Глебовна

К.Г.Н., В.Н.С.

Ганзей Лариса Анатольевна

28 октября 2024

Контактные данные:

тел.: 7(924)2378981, e-mail: nadyar@tigdvo.ru; lganzev@mail.ru

Адрес места работы:

690041, г. Владивосток, ул. Радио, д. 7,

ФГБНУ Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,

лаб. палеогеографии и геоморфологии

Тел.: 8(423)2320664; e-mail: geogr@tigdvo.ru.

Подпись сотрудников Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Разжигаевой Надежды Глебовны и Ганзей Ларисы Анатольевны

удостоверяю:

Начальник отдела кадров ТИГ ДВО РАН

28.10.2024

С.В. Назарова

