

## ОТЗЫВ

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

Как известно, дельты рек являются средоточием самых разных генетических типов отложений и форм рельефа. Здесь как бы встречаются ландшафты морского, речного, лиманного, субаэрального и прочего происхождения. Изучение взаимодействия их всегда представляло сложную и интересную задачу, доступную для решения лишь с применением комплекса современных методов. Именно такую работу, судя по реферату, мы видим в представленной диссертации Н.А. Тюнина. Следует отметить, что информационный массив уже существующих геолого-геоморфологических, палеогеографических и исторических данных по дельтовой области р. Кубани весьма обширен и многообразен. В работе произведен квалифицированный анализ всех этих материалов.

Личный вклад диссертанта включает участие в серии полевых исследований в составе НИЛ новейших отложений и палеогеографии плейстоцена с 2016 года, включая геоморфологический анализ ключевых участков, фациально-литологический анализ разрезов и кернов скважин, отбор и анализ многочисленных образцов (673 образца) на самые различные виды исследований отложений дельты разного генезиса. При этом, особое внимание уделено радиоуглеродному датированию маркирующих историю развития дельты осадков древних береговых линий морского генезиса. Все это позволило в очень большой степени обновить существующие данные по истории развития региона в позднем плейстоцене и голоцене.

В процессе картирования автором выделено 11 генетических типов рельефа дельты и сопредельных участков и впервые составлена морфохроногенетическая схема области.

Важнейшей в диссертации представляется Глава 4, посвященная исследованию ключевых участков и их интерпретации. Кубанская дельта площадью в несколько тысяч квадратных километров при кажущейся простоте строения рельефа отличается наличием серии неких сложных «узлов», требующих максимальной детализации геоморфологического, стратиграфического, палеоэкологического изучения. Некоторые из этих «узлов» (ключевых участков), были известны по данным прошлых лет, но многие из них установлены впервые автором. Проведенное диссертантом подробнейшее изучение таких ключевых участков с применением комплекса современных методов, наряду с привлечением опубликованных данных, позволило создать скелетную основу для обобщения материалов по истории дельты за весь обозначенный период позднеледниковья и голоцена (глава 5).

Реконструкции диссертанта с построением большой серии палеогеографических схем представляются обоснованными и являют из себя новый этап геоморфологического и палеогеографического исследования одного из самых интересных регионов России. Автор также правильно ставит вопрос о дискусионности оценки регрессивного положения уровней моря в позднем голоцене, в частности, в фанаторийское время, – эти выводы явятся побудительным мотивом для будущих исследований.

Результаты работы опубликованы в 13 статьях, в том числе в рекомендуемых и рецензируемых изданиях и материалах научных конференций.

Судя по автореферату, диссертация Н.А. Тюнина 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» (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 географических наук, консультант ООО «Зодчий»  
Измайлов Якуб Алиулович [REDACTED]

16 октября 2014 года

Тел. 8-918-300-37-12, e-mail: [izmailov.yakub@mail.ru](mailto:izmailov.yakub@mail.ru)  
354100, Сочи-Лазаревское, ул. Калараша, 111.

ООО «Зодчий», тел. 8-918-409-09-13, e-mail: [sbitnev-igor@yandex.ru](mailto:sbitnev-igor@yandex.ru),  
Сочи-Лазаревское, ул. Калараша, 111.

Подпись Я.А. Измайлова удостоверяю:  
Директор ООО «Зодчий» [REDACTED]

Збитнев И.Е.

