

**Отзыв на автореферат Баранова Дмитрия Валерьевича
«Развитие речных долин в приледниковой области юго-восточного
сектора поздневалдайского ледникового щита», представленной на
соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности 1.6.14 — «Геоморфология и палеогеография»**

Диссертационная работа Дмитрия Валерьевича Баранова посвящена неизменно актуальной для геоморфологов, четвертичных геологов и палеогеографов теме анализа флювиального морфогенеза в связи с четвертичными оледенениями и тектоническими движениями. Район изучения: долины рек верхней Волги и нижней Вычегды, расположенные в бывшей перигляциальной области поздневалдайского ледника.

Дмитрием Валерьевичем Барановым проведена очень большая полевая и камеральная геологическая, геоморфологическая, геохронологическая работа по изучению строения долин этих рек, что нашло отражение в многочисленных – тридцать девять – публикациях по теме диссертации.

К основным результатам проделанной работы относятся:

- установление геолого-геоморфологического строения долин (террасовые комплексы) верхней Волги и нижней Вычегды;
- реконструкция развития этих участков долин в неоплейстоцене и голоцене на основании данных радиоуглеродного и ОСЛ-датирования аллювия;
- гляциоизостатические интерпретации деформаций речных террас;
- установление значительной роли эолового палеоморфогенеза в долинах и на междуречьях.

Помимо этого, Д.В. Барановым сделаны важные выводы об отсутствии крупных приледниковых озер в указанные периоды и о влиянии на эволюцию речной долины верхней Волги значительной перестройки ее речного бассейна за счет прорывов талых вод и пятащейся эрозии.

В целом работа производит очень хорошее впечатление глубиной проработки материала и пониманием основных закономерностей развития рельефа. Автореферат достаточно иллюстрирован, графика наглядна. Отдельные вопросы имеются только по рис. 1, где лучше бы сделать условные обозначения в обычном виде и заменить белый крап и штриховку на более убедительные изобразительные средства. На этом же рисунке бросается в глаза сильное удаление оси периферийного компенсационного вала от края бывшего ледника в восточной части территории. Как объяснить столь удаленный гляциотектонический эффект?

Вообще, здесь видится некоторое противоречие: ось компенсационного вала проводится по основным возвышенностям Русской равнины (Северные Увалы и др.), а одним из выводов диссертационной работы является констатация очень малоамплитудных (первые метры) компенсационных гляциоизостатических поднятий. Последнее, по мнению рецензентов, вполне объяснимо – учитывая удаленность этих территорий от районов основной ледниковой нагрузки.

Указанные вопросы являются во многом дискуссионными, поскольку изучение гляциотектонических феноменов и их взаимодействия с другими тектоническими движениями и экзогенными факторами продолжается. Возможно, в тексте диссертации эти вопросы раскрыты более подробно.

Данные комментарии ничуть не умаляют очевидной значимости представленного диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация Д.В. Баранова 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 Баранов Дмитрий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

Я, Болтрамович Сергей Фадеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Я, Кузнецов Владислав Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат географических наук,
доцент каф. геоморфологии
БОЛТРАМОВИЧ Сергей Фадеевич

РФ, 199034, г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., д.7/9

29.11.2023

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор с возложенными обязанностями
заведующего каф. геоморфологии
КУЗНЕЦОВ Владислав Юрьевич

РФ, 199034, г. Санкт-Петербург,
Университетская наб., д.7/9

29.11.2023

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (СПбГУ), Институт наук о Земле
(дирекция);

Личную подпись руки
С.Р. Болтрамовича, В.Ю. Кузнецова

ПРИ ВЕРЯЮ
мст по кафедре
И.А. Баренц