

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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»

Работа Баранова Д. В. посвящена изучению закономерностей развития крупных речных долин в приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита на примере верхней Волги и нижней Вычегды.

Актуальность диссертационной работы обусловлена, прежде всего, недостатком данных о возрасте аллювия речных террас, проблемой генетической трактовки некоторых отложений широко распространенных в бассейнах верхней Волги и нижней Вычегды. Представленные исследования носят многоплановый характер, так как позволяют оценить гидродинамические события, существовавшие во время оледенения и на этапах дегляциации, гляциоизостатический фактор, наличие приледниковых водоемов и степень унаследованности древних долин стока.

Основные выводы диссертационной работы обоснованы собственными данными соискателя, полученными в ходе полевых и лабораторных работ с применением комплекса географических и геологических методов, а также методов выявления гляциоизостатических адаптаций (ГИА) на речные долины. Крупномасштабная геоморфологическая съемка, геоморфологическое картографирование и профилирование были выполнены Д. В. Барановым для ключевых участков в долинах рек верхней Волги и нижней Вычегды. По проложенным профилям заложено 42 шурфа и пробурено 81 скважина, выполнен гранулометрический анализ 37 образцов, а для определения возраста отложений использовались методы C^{14} и ОСЛ датирования (134 даты, из которых 30 радиоуглеродных).

В результате обобщения большого блока литературных источников и анализа полученных, оригинальных данных Д. В. Баранов доказал, что заложение речных долин верхней Волги и нижней Вычегды произошло на этапе деградации московского (вычегодского) оледенения, а формирование современных надпойменных террас – в последнюю ледниковую эпоху (МИС 2). Во время дегляциации гляциоизостатическая адаптация земной коры вызвала усиление врезания верхней Волги и нижней Вычегды с амплитудой всего в несколько метров. Следует отметить, что аккумуляций, указывающих ранее (Квасов, 1975) на существование в этих районах приледниковых подпрудные озёра, автором работы не обнаружено. В ходе проведенных исследований соискателем установлено, что в бассейнах обеих рек активно протекали эоловые процессы. В долине р. Вычегды эоловые отложения (до 12–14 м) формировались в течение как минимум последних 20 тыс. лет, а в верховье Волги (не более 3 м) – 9–13 тыс. л.н.

Бесспорно, данные полученные в ходе работ, являются новыми и имеют не только научное, но и практическое значение для корректировки материалов государственного геологического картографирования и существующих региональных и общих хроностратиграфических схем для Восточно-Европейской равнины, а также в образовательном процессе.

Основные результаты исследования и защищаемые положения представлены в 39 научных работ, в том числе 7 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография, 4 (2 на иностранном языке) в иных рецензируемых научных изданиях. Публикации в сборниках и материалах международных и всероссийских конференций (28 работ) свидетельствуют о широком апробировании полученных данных и не вызывают сомнений в их достоверности.

Автореферат легко читается и хорошо иллюстрирован, представлена доказательная база, отраженная на геолого-геоморфологических профилях проложенных через долины рек Волги и Вычегды, и оригинальные схемы развития долин с формированием террасовых уровней во времени.

Судя по автореферату, диссертационная работа Д. В. Баранова «Развитие речных долин в приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита» по своей актуальности, научной новизне и значимости результатов является законченным трудом и 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), а ее автор Баранов Дмитрий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография».

Доктор географических наук,
Специальность: 25.03.03 «Геоморфология
и эволюционная география»

Зерницкая
Валентина Петровна
08.12.2023

Главный научный сотрудник
лаборатории современной
геодинамики и палеогеографии
Института природопользования
НАН Беларуси,
ул. Ф. Скорины, 10, 220076, г. Минск
Тел.: + [redacted]
e-mail: [redacted]

Подпись (си) Зерницкой В.П.
УДОСТОВЕРЯЮ
Заведующий сектором правовой и кадровой работы
ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»
Мечетин
«08» декабря

