

**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»**

Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений. Несмотря на давнюю историю изучения, проблемы формирования и возраста крупных рек Русской равнины далеки от разрешения. Работа написана на основе большого массива данных полевых исследований. Впервые используется обширный набор инструментальных датировок, позволивший обосновать переработку чехла супесчано-песчаных отложений в период максимума валдайского оледенения и в позднеледниковье. Следует отметить удачный выбор объектов и методов исследования – вблизи границы оледенения, на участках, где долина ориентирована вдоль, навстречу и от границы валдайского ледника. Изучение ключевых участков в долинах рек Волга и Вычегда как в ледниковой, так и во внеледниковой области последнего оледенения, позволили представить обобщенную картину развития речных долин в юго-восточном секторе поздневалдайского ледникового щита.

Чрезвычайно интересны данные, свидетельствующие о разновозрастности речных долин, обусловленном ледниковой историей. Обобщение данных по продольным профилям рек Волги и Вычегды убедительно показало ограниченное влияние гляциоизостатической адаптации земной коры на формирование их долин. Работа вносит весомый вклад и в решение вопроса о границах ранневалдайского оледенения. Выдвижение на территорию Верхневолжской низины калининского ледника, не подтверждается представленными данными о непрерывном развитии долины верхней Волги начиная с конца московской ледниковой эпохи.

В работе показано существование на месте теперешнего русла реки погребённой долины, отложения которой обнаружены под террасами валдайского времени. Это указывает на среднелейстоценовый домосковский возраст долины реки Волга на отдельных участках. При этом получается, что направленное углубление долины продолжалось вплоть до голоцена. В то же время, в ряде работ указывается, что в различных частях Верхневолжской низины в долине реки отсутствуют аллювиальные отложения и представлены морены с маломощным песчаным покровным слоем (Обедиев, 1977; Спиридонов, 1978; Величко, 1969 и др.). Как это согласуется с выводом о том, что современный облик долины приобрела в LGM? По нашим данным на участках между городами Калязин и Углич правобережная часть долины от уреза Угличского

водохранилища (117 м н.у.м. до уровня вершины моренных холмов (145 м н.у.м.) перекрыта основной мореной московского возраста с маломощным супесчано-песчаным покровным слоем (Макеев с соавт., 2023). Как могли сохраниться эти участки реликтового ледникового рельефа при формировании речных террас в валдайское время? Может быть строение долин в Верхневолжской низине еще более сложное, и включает сохранившиеся участки унаследованных древних долин, перекрытых дошной мореной, и не преобразованных рекой в валдайское время? При выделении геоморфологических элементов соискатель указывает высоты над урезом воды. Жаль, однако, что не указываются абсолютные отметки, особенно с учетом того, что отдельные участки русла Волги на исследуемой территории затоплены водохранилищами.

Работа написана хорошим языком и прекрасно проиллюстрирована. Указанные замечания отражают сложность и многогранность решаемой в работе проблемы, и не умаляют значимости 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».

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
Макеев Александр Олегович

20.11.2023 г.

Контактные данные:

тел.: _____

Адрес места работы:

119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, строение 12.

лаборатория экологического почвоведения

кафедры географии почв

факультета почвоведения

ФГБОУ ВО МГУ им. М.В.Ломоносова

Тел.: _____

Подпис
Зав. канц



МГУ