

**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»**

Диссертационное исследование Баранова Дмитрия Валерьевича посвящено установлению основных закономерностей развития крупных речных долин в приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита на примере верхней Волги и нижней Вычегды. Впервые на основе геохронометрических данных реконструирована история развития участков этих долин, выявлено воздействие гляциоизостатического фактора на речные долины приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита и установлена роль участия эолового процесса рельефообразования в истории развития речных долин. Для приледниковой области поздневалдайского ледникового щита концепции существования систем приледниковых подпрудных озёр и перестройки долинной сети остаются дискуссионными. Дискуссионность проблемы объясняется слабой изученностью истории развития речных долин, недостатком данных о возрасте аллювия речных террас. Актуальность исследования соискателя бесспорна, полученные результаты могут быть использованы для корректировки государственного геологического картографирования и существующих региональных и общих хроностратиграфических схем для Восточно-Европейской равнины. Автор принимал участие в экспедициях. За десять лет собрал и обработал большой объем аналитического материала с использованием комплекса современных методов. Это делает выводы данного исследования убедительными и достоверными. Автором установлено, что на развитие долины верхней Волги в МИС 2 существенное влияние оказал сток талых ледниковых вод, спровоцировавший образование долины прорыва, и, как следствие, значительное увеличение площади водосбора, что обусловило направленное углубление долины вплоть до раннего голоцена. Обосновано, что, как в системе верхней Волги, так и в долине нижней Вычегды во время максимума последнего оледенения приледниковые подпрудные озёра не формировались, а сохранялся речной сток. Результаты исследования позволяют говорить, что поднятие приледникового прогиба вызвало усиление врезания, как верхней Волги, так и нижней Вычегды во время дегляциации, но величины этого воздействия составили первые метры, что значительно меньше предсказываемого существующими гляциоизостатическими моделями. Солидный список опубликованных работ соответствует теме диссертационной работы.

К недостаткам работы по тексту автореферата можно отнести:

1. Автор не указывает, насколько репрезентативны выбранные им участки и почему именно они анализируются.

2. В главе 2, нет ни одного слова не говорится о мерзлоте и мерзлотном рельефе, разве это не входит в природные условия приледниковой области? Автор считает, что мерзлоты и криогенного рельефа перед ледником не было? Если да, это существенная ошибка работы.
3. Белой штриховки на рис. 1 нет, поэтому положение приледникового прогиба не ясно.
4. 2-х метровая песчаная надстройка на террасах совсем не признак эоловых процессов, а горизонт, преобразованный криогенным выветриванием (реликтовый слой протаивания).
5. Вставки-рисунки в рис. 5 и 8 (литология) не понятно, что иллюстрирую, литологию в какой точке профиля? Нет обозначения осей.
6. Всю работу автор называет одни и те же слои по-разному: то МИС, то поздний плейстоцен-голоцен, то поздне полярный и пр. Это очень осложняет восприятие.
7. Что такое ГИА? стр.22. Не расшифровано.

Вместе с тем, указанные замечания 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».

К.г.-м.н., и.о.зав. кафедрой криолитологии и гляциологии
Стрелецкая Ирина Дмитриевна

17.11.2023

Контактные данные:

тел.: [REDACTED]

Адрес места работы:

1199991, РФ г. Москва, ул. Ленинские Горы, д. 1,

МГУ имени М.В.Ломоносова, географический факультет, кафедра криолитологии и гляциологии

Тел.: [REDACTED]



Подпись *Степаненко* заверяю
на кадров
о факультета
Ломоносова
Л.А. Степаненко