

## Отзыв

### на автореферат диссертации Д. В. Баранова «Развитие речных долин в приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита», представленный на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография»

Актуальность диссертационной работы определяется слабой изученностью истории формирования и развития речных долин. Знание истории развития речных долин важно как для понимания всей истории развития рельефа, так для становления новых направлений в науке флювиальной геоморфологии.

Д.В. Баранов в своем диссертационном исследовании поставил цель: установить основные закономерности развития крупных речных долин в приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита. Выбранные автором бассейны верхней Волги и нижней Вычегды послужили в качестве модельных участков, позволивших Баранову Д.В. реконструировать историю формирования и основные этапы развития речных долин, находившихся в зоне воздействия гляциоизостатического фактора и фактора эолового преобразования рельефа.

Использование комплекса методов как геоморфологических (крупномасштабная геоморфологическая съемка, выполненная для ключевых участков), так топографо-геодезических, геологических и геохронологических (радиоуглеродное и ОСЛ-датирование) дали возможность Баранову Д.В. получить новые данные для осуществления реконструкции динамики развития речных долин.

Большой фактический материал, собранный в полевых условиях автором в 2014-2022 гг., позволил Баранову Д.В. сделать ряд выводов, определивших новизну проведенного исследования. Автор впервые осуществил реконструкцию истории развития речных долин в бассейне верхней Волги и нижней Вычегды, выявил воздействие гляциоизостатического фактора на речные долины приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита и установил существенную роль участия эолового процесса рельефообразования в истории развития изучаемых объектов.

Автор установил существенное влияние стока талых ледниковых вод на увеличение площади водосбора верхней Волги и, как следствие, на углубление долины реки, продолжавшееся вплоть до раннего голоцена. Автор уточнил для валдайского участка верхней Волги и устьевой части нижней Вычегды значительно менее выраженные врезании русел, нежели величины, предсказываемые гляциостатистическими моделями. Автор доказал, что изучаемые объекты не находились в зоне влияния приледниковых подпрудных озер. Доказанное Барановым Д.В. влияние эолового процесса на формирование эоловых покровов получило количественную интерпретацию в работе автора для бассейна нижней Вычегды и для долин рек в бассейне верхней Волги.

Работа выделяется целостностью исследования. Цель сформулирована четко, задачи выстроены последовательно и логично. Вначале автор предлагает свое обозначение пространств на периферии ледниковых щитов как «приледниковая область», что свидетельствует о личностном подходе к изучаемой проблеме. Затем автор обосновывает принцип выбора ключевых участков, позволивший ему исследовать действие гляциоизостатического фактора. Интересна глава, посвященная истории развития речных долин.

В целом можно констатировать, что диссертационное исследование несет большую информацию по палеогидроусловиям большой территории в бассейне верхней Волги и нижней Вычегды. Эта информация, несомненно, будет интересна всем заинтересованным лицам, с ней познакомившимся.

Степень научной новизны работы высокая. Опора на собственные полевые исследования и на результаты работ других ученых позволили автору решить весь

