

**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»**

Диссертация Баранова Дмитрия Валерьевича посвящена проблеме формирования и развития речных долин Севера Русской равнины. До настоящего времени в ней существует ряд вопросов, вызывающих дискуссии. Поэтому работа Д.В. Баранова является актуальной и важной. Им изучено большое количество разрезов аллювия террас Волги и Вычегды, развитых за пределами поздневалдайского оледенения, приведены многочисленные датировки абсолютного возраста аллювия и сделаны выводы, согласно защищаемым положениям. Полученные автором данные имеют и практическое значение, т.к. могут быть использованы при корректировке имеющихся стратиграфических схем четвертичного периода Восточно-Европейской равнины.

Некоторые замечания

1. В автореферате не указаны, какие методы выявления гляциоизостатических адаптаций на речные долины были использованы автором. Если только изменение высоты террас, то оно могло быть связано с новейшей тектоникой – поднятием Валдайской возвышенности, а не с гляциоизостазией.

2. Не указано, чем сложен компенсационный вал, какая его высота, есть ли на нем морена? Что это – вся Валдайская гряда или что-то другое? На рис. 1 ось вала проходит чуть севернее Москвы. А здесь уже Клиско-Дмитровская гряда со среднеплейстоценовой мореной.

3. Относительно террас. Они исследованы автором за пределами границы поздневалдайского (осташковского) оледенения. Их трудно сопоставлять друг с другом. Так, например, вторая терраса Волги (2t) имеет возраст от 19 до 26 тыс лет, а третья терраса р. Б. Коши (3t), хотя она и выше, – 19 тыс. (рис. 4 А). Это связано с принятой автором нумерацией террас – высотой над руслами рек. Обычно номера террас соответствуют циклам – межледниковье-оледенение. И этому отвечает третья (по автору 3t) терраса р. Б. Коши, аллювий которой формировался в МИС 3 и МИС 2 (рис. 4 Б). Это фактически первая цикловая террас Волги и Б. Коши. Приведенные датировки аллювия соответствуют времени деградации поздневалдайского оледенения. В это время в начале врезания нового голоценового цикла при формировании поймы могли образоваться дополнительные локальные террасы (по автору это 1t и 2t). Ниже по течению Волги за пределами территории, исследованной автором, развиты только две террасы – первая и вторая, в соответствии с МИС 3-МИС 2 и МИС 5- МИС 4.

4. В конце Заключения сказано: «подтверждено количественными методами датирования, что максимальной стадией позднеплейстоценового оледенения является именно поздневалдайское (осташковское)». Но приведенные в автореферате датировки относятся к аллювию террас и не являются доказательством возраста оледенения.

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».

Канд геол.-минер. наук,  
доцент Геологического факультета МГУ  
Суханова Татьяна Владимировна  
Контактные данные:  
Телефон [REDACTED]

Канд геол.-минер. наук,  
доцент Геологического факультета МГУ  
Макарова Наталия Валентиновна  
Контактные данные:  
Телефон [REDACTED]

Адрес 119234, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, МГУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова"  
геологический факультет, кафедра динамической геологии  
Телефон [REDACTED]

Подпись сотрудников геологического факультета МГУ,  
кафедры динамической геологии  
Т.В. Сухановой и Н.В. Макаровой удостоверяю:



*Т.В. Суханова*  
*Н.В. Макарова*  
Подпись  
ав. канцелярией геологического ф-та  
/ М.Г. Вебер