

Заключение диссертационного совета МГУ.016.4

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от «21» декабря 2023 г. № 11

О присуждении **Баранову Дмитрию Валерьевичу**, гражданину РФ, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Развитие речных долин в приледниковой области юго-восточного сектора поздневалдайского ледникового щита» по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография» принята к защите диссертационным советом МГУ.016.4, протокол № 8 от 09.11.2023.

Соискатель Баранов Дмитрий Валерьевич 1993 года рождения, в 2017 году окончил кафедру геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова по направлению 05.04.02 «География», в 2020 году очную аспирантуру географического факультета по направлению 05.06.01 Науки о Земле, направленность подготовки 25.00.25 Геоморфология и эволюционная география.

Соискатель работает в лаборатории эволюционной географии отдела палеогеографии четвертичного периода Института географии Российской академии наук с 2023 года в должности инженера.

Диссертация выполнена в лаборатории эволюционной географии отдела палеогеографии четвертичного периода Института географии Российской академии наук.

Научный руководитель – доктор географических наук, член-корреспондент РАН, доцент, заместитель директора Института географии РАН по научным вопросам, заведующий лабораторией эволюционной географии, заведующий отделом палеогеографии четвертичного периода Института географии РАН **Панин Андрей Валерьевич**.

Официальные оппоненты:

Субетто Дмитрий Александрович, доктор географических наук, доцент, декан факультета географии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена»;

Рыжов Юрий Викторович, доктор географических наук, доцент, заведующий лабораторией геологии мезозоя и кайнозоя ФГБУН «Институт земной коры СО РАН»;

Копытов Сергей Владимирович, кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии и ландшафтной экологии, доцент кафедры картографии и геоинформатики географического факультета ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 72 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 11 работ, из них 7 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография», во всех работах вклад автора является значительным, автор принимал активное участие в постановке научных задач, полевых и лабораторных работах, анализе и интерпретации полученных результатов, предоставлении их в печать:

1. Karpukhina N.V., Makkaveyev A.N., Zakharov A.L., Konstantinov E.A., Kurbanov R.N., Bricheva S.S., Sychev N.V., **Baranov D.V.** The glaciolacustrine terrace in the Izborsk-Malskaya valley (the North-West of Russia): Composition, age, and origin // Doklady Earth Sciences, vol. 506, 2022, pp. S73 – S83 DOI: 10.1134/S1028334X22600311 (WoS, IF = 0.9 (JIF))

2. **Баранов Д.В.** Геоморфология долины Верхней Волги: история изучения и состояние проблемы (ст. 2. Верхневолжская низина) // Геоморфология, том 53, №1, 2022, стр. 35 – 48. DOI: 10.31857/S0435428122010047 (Scopus, IF = 0.32 (SJR))

3. **Баранов Д.В.** Геоморфология долины верхней Волги: история изучения и состояние проблемы (ст. 1. Валдайская возвышенность) // Геоморфология, том

52, №4, 2021, стр.3 – 14. DOI: 10.31857/s0435428121040039 (Scopus, IF = 0.32 (SJR))

4. Карпухина Н.В., Писарева В.В., Зюганова И.С., Константинов Е.А., Захаров А.Л., **Баранов Д.В.**, Уткина А.О., Панин А.В. Новые данные по стратиграфии разреза у д. Килешино (Тверская область) – ключ к пониманию границ оледенений на Валдайской возвышенности в верхнем плейстоцене // Известия РАН. Серия географическая, том 84, №6, 2020, стр. 874 – 887. (Scopus, IF = 0.31 (SJR))

5. Zaretskaya N., Panin A., Molod'kov A., Trofimova S., Simakova A., **Baranov D.** Pleistocene stratigraphy of the Vycheгда River basin, European North-East // Quaternary International, vol. 546, 2020, pp. 185 – 195. DOI: 10.1016/j.quaint.2019.09.020 (WoS, IF = 2.2 (JIF))

6. **Баранов Д.В.**, Панин А.В., Антонов С.И., Беляев В.Р., Болысов С.И., Еременко Е.А., Зарецкая Н.Е. Влияние гляциоизостатических движений земной коры в приледниковой зоне на развитие верховий р. Волги // Вестник Московского университета. Серия 5: География, №6, 2019, стр. 90 – 101. (Scopus, IF = 0.2 (SJR))

7. **Баранов Д.В.** Геоморфологическое строение долины р. Волги в окрестностях д. Большой Коши (Тверская область) // Естественные и технические науки, т. 111, № 9, 2017, стр. 30 – 32. (ИФ РИНЦ = 0.151)

На диссертацию и автореферат поступило 24 дополнительных отзыва, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их компетентностью и научными достижениями в области флювиальной и ледниковой геоморфологии, палеолимнологии, палеогеографии четвертичного периода, четвертичной геологии, что подтверждается наличием публикаций, в том числе в международных высокорейтинговых журналах, в данных сферах исследования.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором

исследований содержится решение актуальной междисциплинарной задачи, имеющей значение как для географической науки, так и для смежных дисциплин (четвертичной геологии): впервые на основе геохронометрических данных реконструирована история развития речных долин приледниковой области последнего оледенения на примере верхней Волги и нижней Вычегды, установлен характер воздействия гляциоизостатического фактора на развитие рассматриваемой категории речных долин, а также выявлена существенная роль эоловых процессов в формировании их рельефа.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Заложение речных долин верхней Волги и нижней Вычегды произошло на этапе деградации московского (вычегодского) оледенения (МИС 6), однако выраженные в современном рельефе надпойменные террасы сформировались в последнюю ледниковую эпоху (МИС 2). 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.

2. Гляциоизостатическая адаптация земной коры, выразившаяся в воздымании приледникового прогиба, вызвала усиление врезания как верхней Волги (на валдайском участке), так и нижней Вычегды (в устьевой части) во время дегляциации, однако величины этого воздействия составили первые метры, что значительно меньше предсказываемого существующими гляциоизостатическими моделями.

3. Как в системе верхней Волги, так и в долине нижней Вычегды во время максимума последнего оледенения приледниковые подпрудные озёра не формировались и сохранялся речной сток.

4. Для долин с песчаным руслом (нижняя Вычегда) вследствие развевания песка с прирусловых отмелей характерно двучленное строение террас с эоловыми покровами поверх аллювия мощностью до 12 – 14 м; для долин с галечно-щебнистым руслом (верхняя Волга) характерна эоловая переработка приповерхностного аллювия террас и формирование эоловых покровов на междуречье мощностью не более 2 м.

На заседании 21 декабря 2023 года диссертационный совет МГУ.016.4 принял решение присудить Баранову Дмитрию Валерьевичу ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 1.6.14 – «Геоморфология и палеогеография», участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета МГУ.016.4

доктор географических наук

Бредихин А. В.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.016.4

кандидат географических наук

Матлахова Е. Ю.

Дата 21.12.2023

Печать структурного подразделения МГУ