

Заключение диссертационного совета МГУ.016.4

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Решение диссертационного совета от «21» мая 2026 г. № 7

О присуждении **Колегову Павлу Петровичу**, гражданину РФ,
ученой степени кандидата географических наук

Диссертация «Строение и динамика обвально-осыпных форм рельефа Северного Приохотья» по специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография принята к защите диссертационным советом МГУ.016.4, протокол № 4 от 26.02.2026 г.

Соискатель Колегов Павел Петрович 1987 года рождения, в 2010 году окончил кафедру геологии Северо-Восточного государственного университета по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», в 2013 году — очную аспирантуру Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института им. Н. А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук по специальности 25.00.01. Общая и региональная геология, в 2023 году на географическом факультете МГУ имени М. В. Ломоносова сдал кандидатский экзамен по научной специальности 1.6.14. Геоморфология и палеогеография (географические науки).

Соискатель работает в лаборатории геологии кайнозоя и палеомагнетизма Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института им. Н. А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук с 2010 года в должности научного сотрудника.

Диссертация выполнена в Северо-Восточном комплексном научно-исследовательском институте им. Н. А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук.

Научный руководитель — кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геологии кайнозоя и палеомагнетизма Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института

им. Н. А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук
Глушкова Ольга Юрьевна.

Официальные оппоненты:

Болысов Сергей Иванович — доктор географических наук, профессор, профессор кафедры геоморфологии и палеогеографии географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова;

Субетто Дмитрий Александрович — доктор географических наук, доцент, декан факультета географии Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена;

Лебедева Екатерина Владимировна — кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геоморфологии Института географии Российской академии наук

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался компетентностью и научными достижениями в области геоморфологии и палеогеографии, что подтверждается наличием у них публикаций, в том числе в международных высокорейтинговых журналах, в данных сферах исследования.

Соискатель имеет 32 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 7 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»:

1. **Колегов П. П., Крылов И. А., Кондратьев М. Н.** Сейсмодислокации и напряженное состояние Мельдекского сегмента Ланково-Омолонской зоны разломов (Северное Приохотье) // Вулканология и сейсмология. 2025. № 5. С. 58–74. EDN: OEFKXP / 1,96 п. л. *Импакт-фактор 0,21 (JCI). Вклад соискателя — 90 %.*

2. **Колегов П. П.** Моделирование влияния стебелькового льда на склоновый морфолитогенез Северного Приохотья и Охотско-Колымского нагорья на основе климатических данных // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2025. № 3. С. 42–51. EDN: QVQTYJ / 1,16 п. л. *Импакт-фактор 0,457 (РИНЦ).*

3. **Колегов П. П.** Применение методов машинного обучения для классификации склонов по космическим снимкам на примере некоторых районов Северного Приохотья // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2023. № 4. С. 62–71. EDN: UJJKCK / 1,14 п. л. *Импакт-фактор 0,457 (РИНЦ)*.

4. **Колегов П. П.** Динамика осыпей в центральной части гор Дел-Урэкчэн (Северное Приохотье) на основе лишенометрических данных // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2021. № 3. С. 71–81. EDN: KRCTFH / 1,27 п. л. *Импакт-фактор 0,457 (РИНЦ)*.

5. **Колегов П. П.** Динамика осыпей и каменных глетчеров Ольского плато (Северное Приохотье) на основании лишенометрического и фотометрического гранулометрического анализов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2019. № 3. С. 54–62. EDN: FZQTTQ / 1,04 п. л. *Импакт-фактор 0,457 (РИНЦ)*.

6. Смирнов В. Н., Глушкова О. Ю., **Колегов П. П.**, Кондратьев М. Н. Палеосейсмодислокации в басс. р. Дондычан (Северное Приохотье) // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2017. № 2. С. 41–50. EDN: YTFGSD / 1,16 п. л. *Импакт-фактор 0,457 (РИНЦ)*. *Вклад соискателя — 25 %*.

7. **Колегов П. П.** Динамика коллювиальных процессов в хребте Дел-Урэкчэн (Северное Приохотье) на основе лишенометрических данных // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2016. № 2. С. 10–18. EDN: WBWREX / 1,04 п. л. *Импакт-фактор 0,457 (РИНЦ)*.

На диссертацию и автореферат поступило 10 дополнительных отзывов, все положительные.

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 и динамической геологии): соискателем выполнены

комплексные исследования форм рельефа, созданных обвальными-осыпными процессами, в том числе определение времени экспонирования и динамики обновления поверхности в локальных осыпных потоках на основе лихенометрического анализа; с помощью геопространственного анализа выявлено влияние литолого-петрографических особенностей материнских пород на площадь осыпных форм; моделирование морозного выветривания и образование стебелькового льда показали существенное влияние на склоновый морфолитогенез.

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. Общая площадь поверхности с активно протекающими гравитационными процессами в Северном Приохотье — около 10 %. Образование обвальными-осыпными форм происходит в двух геоморфологических обстановках: в эрозионно-денудационном среднегорье (широкий диапазон скорости транспортировки обломков 0,14–1,86 м/год и динамического возраста поверхности 264–858 лет); в карах и трогах гляциального среднегорья (узкий диапазон скорости транспортировки 0,33–0,79 м/год и динамического возраста 260–540 лет).

2. В Северном Приохотье выделяются два типа коллювиальных конусов по площади — малые (преимущественно до 5000 м²) и крупные, которые статистически различаются по морфометрическим показателям, внешнему облику и строению.

3. Морозное выветривание, обеспечивающее в регионе поступление основной массы обломков в коллювиальные конусы выноса, максимально активно в весенний период (апрель–май — 52 % от общего числа заморозков), в меньшей степени осенью (сентябрь–октябрь — 35 %).

4. Медианное значение площади осыпей одного типа на интрузивных массивах превышает аналогичные показатели для эффузивных покровов в 3 раза, для терригенных пород — в 1,5 раза,

что отражает градацию устойчивости литолого-петрографических комплексов к денудационным процессам.

На заседании 21 мая 2026 года диссертационный совет принял решение присудить Колегову Павлу Петровичу 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 19 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.

21.05.2026