

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о диссертации Дьяковой Галины Сергеевны
«Каменные глетчеры Центрального Алтая»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.14 «Геоморфология и палеогеография»

Галина Сергеевна Дьякова окончила в 2012 г бакалавриат и в 2014 г. магистратуру по направлению «География», а в 2017 г. – аспирантуру по направлению «Науки о Земле» на кафедре физической географии и геоинформационных систем института географии Алтайского государственного университета. В настоящее время она работает старшим преподавателем на этой же кафедре. С самого начала Г.С. Дьякова проявила себя целеустремленным исследователем, настоящим полевиком, способным к самообучению и научному росту.

Г.С. Дьякова проявила глубокий интерес к изучению высокогорных территорий Алтая, ледников, криолитозоны, в том числе и каменных глетчеров. Она активно участвовала в полевых экспедициях по Алтаю и Тыве как под руководством научного руководителя, так и самостоятельно, а также вместе с сотрудниками лаборатории геоэлектрики Института нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН (под руководством В.В. Оленченко), лаборатории общей геокриологии Института мерзлотоведения СО РАН им. П.И. Мельникова (под руководством Н.М. Железняк и А.А. Галанина) и Санкт-Петербургского государственного университета (под руководством Д.А. Ганюшкина). Последние десять лет является одним из руководителей учебных полевых практик студентов кафедры физической географии и геоинформационных систем ИНГЕО АлтГУ, которые проходят в высокогорьях Алтая.

Исследования Г.С. Дьяковой сосредоточены на картографировании каменных глетчеров с использованием ГИС-технологий на основе данных дистанционного зондирования Земли, в том числе аэрофотосъемки с БПЛА, а также полевой геодезической съемки с применением ГНСС высокого разрешения. Кроме того, Галиной Сергеевной выполнялись геоморфологические описания каменных глетчеров, а для выявления их внутреннего строения проводились геофизические исследования (электротомография и георадиолокационное зондирование).

Представляемая к защите диссертация Галины Сергеевны Дьяковой «Каменные глетчеры Центрального Алтая», выполнена на кафедре физической географии и геоинформационных систем института географии Алтайского государственного университета. В ее основе лежат фактические материалы, полученные при непосредственном участии соискателя во время полевых работ на территории Центрального Алтая в период с 2010 по 2025 гг. В процессе диссертационного исследования Г.С. Дьякова освоила методы картографирования с использованием аэрокосмической съемки, данных с БПЛА и ГИС-технологий, геофизические методы исследования и проведение полевых геоморфологических исследований.

Важным моментом диссертационной работы Г.С. Дьяковой являются результаты по дешифрированию и картографированию каменных глетчеров Центрального Алтая. В этом имеется географическая новизна, поскольку данные образования оставались малоизученными в регионе, несмотря на упоминание их в работах предшествующих

исследователей Алтая. Научную новизну содержат и результаты геофизических исследований каменных глетчеров Алтая. Такие работы на Алтае впервые были проведены сотрудниками лаборатории геоэлектрики Института нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН под руководством В.В. Оленченко в 2015-2017 гг. Галина Сергеевна в этих работах принимала участие. Последующие геофизические работы, выполняемые непосредственно Галиной Сергеевной, позволили впервые сопоставить внутреннее строение каменных глетчеров в высокогорной и среднегорной области Алтая.

При подготовке данной кандидатской диссертации Г.С. Дьякова была руководителем гранта РФФИ №18-35-00463_мол_а «Исследование внутреннего строения гляциально-мерзлотных каменных образований Алтая на основе геофизических методов» 2018-2020 гг. За время работы над этим проектом Галина Сергеевна продемонстрировала инициативность, ответственность, умение руководить командой.

Результаты исследований Г.С. Дьяковой по мере их получения публиковались в научных изданиях разного уровня, в том числе в ведущих отечественных рецензируемых журналах, входящих в список рекомендованных ВАК, докладывались на всероссийских и международных конференциях. Зарегистрировано четыре базы данных по каменным глетчерам Алтая.

В процессе работы над диссертацией Г.С. Дьякова показала себя как квалифицированный специалист. Диссертация подготовлена в соответствии с существующими требованиями. Автореферат полностью отражает ее содержание. Как руководитель рекомендую ее к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 «Геоморфология и палеогеография».

Научный руководитель,
кандидат географических наук (25.00.23 «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»), доцент, доцент кафедры физической географии и геоинформационных систем Института географии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»



Подпись заверено
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО
РАБОТЕ С ПРОЧИМ ПЕРСОНАЛОМ
МОКЕРОВА Е. В. *Е. В. Мокерова*

Останин Олег Васильевич
23.07.2025

656049, г. Барнаул, пр. Ленина, д. 61, АлтГУ, ИНГЕО, каб. 507М
Телефон: +7(3852)29-12-77
e-mail: ostanin_oleg@mail.ru