

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ширшовой Веры Юрьевны на тему:  
**«Методики применения результатов радиолокационной интерферометрии в географических исследованиях (на примере малых арктических островов и Узон-Гейзерной вулканно-тектонической депрессии)», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография**

Диссертация посвящена актуальной проблеме применения результатов интерферометрической обработки радиолокационной информации при проведении географических исследований. Соискателем разработана методика применения информационных продуктов интерферометрической когерентности для мониторинга сезонных изменений земной поверхности и картографирования объектов, обоснован методический подход к выбору параметров радиолокационных изображений для определения вертикальных смещений земной поверхности.

В автореферате представлено достаточное количество поясняющих рисунков, графиков и табличных данных. Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обоснована.

Результаты диссертации имеют теоретическую и практическую значимость и были опубликованы в рецензируемых изданиях (журналах) из списка Scopus, WoS и RSCI, а также представлены на научных конференциях всероссийского и международного уровней.

Однако работа не свободна от недостатков. По тексту автореферата имеются следующие замечания:


1. Одной из задач диссертационного исследования является оптимизация процесса обработки радиолокационных изображений, решаемая в ходе апробации разработанной методики применения продуктов интерферометрической когерентности на основе интерпретации цветов мультитременного композита с когерентностью МТС. Однако в тексте автореферата не раскрыта суть и не представлены критерии оптимизации используемого процесса обработки.
2. В тексте автореферата присутствуют стилистические и орфографические ошибки.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Судя по автореферату, диссертация В.Ю. Ширшовой отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени

М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография» (по географическим наукам).

Таким образом, соискатель Ширшова Вера Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.20 – «Геоинформатика, картография».

кандидат технических наук,  
доцент кафедры экологии и природопользования  
ХАМЕДОВ Владимир Александрович



05 ноября 2024 г.

Контактные данные:

тел.: +7 (383) 343-39-37, e-mail: khamedov.vladimir@mail.ru

Адрес места работы:

630108, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Плахотного, д. 10,

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий»,  
кафедра экологии и природопользования

тел.: +7 (383) 343-39-37; e-mail: rektorat@ssga.ru



подпись

В.А. Хамедов  
специалист по персоналу