

Отзыв на автореферат Ширшовой Веры Юрьевны
«Методики применения результатов радиолокационной интерферометрии в географических исследованиях (на примере малых арктических островов и Узон-Гейзерной вулкано-тектонической депрессии)» по специальности 1.6.20 — «Геоинформатика, картография»

Диссертационная работа Ширшовой Веры Юрьевны является актуальным, завершённым исследованием в области картографии и геоинформатики.

Применение в географических исследованиях методов дистанционного зондирования Земли открывает широкие возможности по комплексному анализу территорий с точки зрения их физико-географической, социально-экономической, экологической и прочей изменчивости.

Безусловно, доказательная база первого закона географии, сформулированного ещё Уолдо Тоблером в 20 веке, пополнилась научными положениями взаимосвязи земной поверхности и компонентов природы на примере смещений земной поверхности, обусловленных, в том числе, сезонными метеорологическими, геологическими, геоморфологическими и прочими особенностями.

К преимуществам работы следует отнести:

внимательный подход автора к выбору исходных данных, которые носят комплексный характер, и включают в себя не только цифровой картографический материал в виде снимков, но и архивные материалы, результаты экспедиционных исследований, натурные данные и пр.;

чёткая выстроенная методика проведения исследования, базирующаяся на фундаментальных теоретических и практических положениях;

сопоставление полученных результатов на каждом этапе работы с результатами исследований, проводимых ранее в смежных междисциплинарных областях, что позволило автору провести комплексный географический анализ изменений на территориях с пониманием причин происходящего, в том числе с учётом мирового процесса глобального изменения климата;


автор убедительно показал в своей работе, что применение метода радиолокационной спутниковой интерферометрии открывает широкие горизонты при решении той или иной поставленной тематической задачи в различных сферах деятельности;

апробация результатов исследования в ходе научно-исследовательской, практической деятельности всероссийского и мирового масштабов.

Выше перечисленные обстоятельства позволяют говорить о высоком, профессиональном уровне выполнения работы, которая является практическим руководством к действию с комплексным научным обоснованием для большого круга заинтересованных специалистов.

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».

к.г.н., доцент, доцент кафедры инженерной геодезии
Санкт-Петербургского Горного Университета Императрицы Екатерины II
КОПЫЛОВА Наталья Сергеевна 

Контактные данные:

тел.: 7(812)328- 84- 13, e-mail: Kopylova_NS@pers.spmi.ru

Адрес места работы:

199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я В.О., дом 2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»,
кафедра инженерной геодезии
тел.: 7(812)328- 84- 13, e-mail: Kopylova_NS@pers.spmi.ru

Подпись сотрудника

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»,
Н.С. Копыловой удостоверяю:



Сотрудник управления
производства и
документооборота
Яновицкая

11 НОЯ 2024