

Отзыв

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

Автореферат диссертации представляет собой актуальное и значимое исследование арктических территорий, посвященное разработке и усовершенствованию методик применения радиолокационной спутниковой интерферометрии для изучения труднодоступных для наземных географических исследований территорий. Работа выполнена на высоком научном уровне и демонстрирует высокую степень оригинальности и научной новизны, глубокое понимание как теоретических, так и практических аспектов приложения результатов радиолокационной интерферометрии для природного картографирования.

В первой части автореферата содержится обзор существующих методик и технологий радиолокационной спутниковой интерферометрии для анализа земной поверхности в мире, что позволяет осознать место данного исследования в контексте современных географических исследований. Автор удачно подчеркивает преимущества РСИ, такие как высокая точность измерений и возможность мониторинга изменений земной поверхности.

Во второй части работы представлены исходные пространственные данные и программное обеспечение предлагаемых методических подходов, которые могут быть использованы для широкого спектра различных географических исследований, включая мониторинг вулcano-тектонической депрессии.

Отдельно стоит отметить практическую значимость полученных результатов для дальнейшего развития природного картографирования труднодоступных арктических территорий. На примере применения мультивременного композита с когерентностью к высокодетальной космической съемке был проведен пространственно-временной анализ территории о. Визе, с целью изучения сезонной изменчивости природно-территориальных комплексов и их картографирование. Большой интерес представляет мониторинг вулcano-тектонической депрессии на примере Узон-Гейзерной.

Работа открывает новые горизонты для использования радиолокационных технологий в различных областях, таких как экология, картография и управление природными ресурсами.

В заключение, автореферат диссертации демонстрирует высокую степень оригинальности и научной новизны. Исследование обладает практическим значением и может быть полезным, как для научного сообщества, так и для практикующих специалистов в области географии. Рекомендуются к защите.

В работе следовало бы представить расположение исследуемого объекта на картосхеме мелкого масштаба, например, относительно Таймырского полуострова и Северной Земли.

Вместе с тем, указанное замечание не умаляет 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».

Доктор географических наук, декан факультета географии, заведующий кафедрой физической географии и природопользования РГПУ им. А. И. Герцена
СУБЕТТО Дмитрий Александрович

05.11.2024

Контактные данные:

тел.: 7(921) 3785532, e-mail: subetto@mail.ru.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры физической географии и природопользования факультета географии РГПУ им. А. И. Герцена
КОБЕЛЕВА Нэлли Васильевна

05.11.2024

Контактные данные:

тел.: 7(960)2588438, e-mail: nella@mail.ru.

Адрес места работы:

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,
географический факультет
199155, г. Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48, корпус 12
Телефон +7(812) 314-47-96 e-mail: geo@herzen.spb.ru

Подписи сотрудников РГПУ им. А.И. Герцена

СУБЕТТО Д.А. и КОБЕЛЕВОЙ Н.В. удостоверяю:

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Субетто Д.А.

удостоверяю «07» 11 2024

Отдел кадров управления по работе с кадрами
и организационно-контрольному обеспечению



РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Кобелевой Н.В.

удостоверяю «07» 11 2024

Отдел кадров управления по работе с кадрами
и организационно-контрольному обеспечению

