

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

Диссертационная работа В.Ю. Ширшовой является актуальным исследованием новых видов геоизображений для картографирования земной поверхности и выявления происходящих на ней изменений с учетом влияния природных условий и параметров состояния местности.

Существенно, что базой исследований была практическая деятельность автора на кафедрах: СПбГУ, МГУ имени М.В. Ломоносова и в Научном центре АО «Российские космические системы», а также исчерпывающий анализ тенденций развития мирового радиолокационного ДЗЗ и возможностей применения интерферометрических информационных продуктов в географических исследованиях.

Безусловную научную новизну диссертации составляют разработанный В.Ю. Ширшовой мультитременной композит с когерентностью и сформированные методики применения мультитременных композитов с когерентностью для картографирования двух уникальных по своим свойствам и значимости территорий: малых арктических островов и Узон-Гейзерной вулканно-тектонической депрессии. В первом случае в экспериментах апробирована возможность отображения современного состояния и сезонной динамики, во втором – возможность учета физико-географических факторов и метеорологических параметров.

Надежность полученных результатов исследований, кроме проведенных экспериментов, удостоверяется экспертным дешифрированием снимков высокого разрешения в видимом диапазоне и широким апробированием на конференциях разного уровня.

Список научных трудов, опубликованных автором, весьма представительен и раскрывает все основные аспекты диссертации.

В целом работа В.Ю. Ширшовой направлена на развитие методов радиолокационного ДЗЗ и многоцелевое их использование с акцентом на получение современной, наглядной картографической информации экологического характера, включая предупреждение чрезвычайных ситуаций.

К сожалению, в списке идеологов картографии не упомянуто имя Ирины Павловны Заруцкой, посвятившей нашей науке всю свою жизнь и работу на кафедре университета. В порядке пожеланий отметим, что более полное восприятие разработанных методик обеспечило бы представление их алгоритмов в виде блок-схем.

Заключая отзыв, констатируем, что, 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».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры картографии МИИГАиК (протокол № 5 от 28.10.24)

Заведующая кафедрой картографии МИИГАиК, профессор, доктор технических наук
ВЕРЕЩАКА Тамара Васильевна

Адрес места работы:

105064, г. Москва, Гороховский пер., д. 4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии», кафедра картографии

e-mail: cartography@miigaik.ru

Тел.: 8 (499) 404-12-20 доб. 3241

Преподаватель кафедры картографии МИИГАиК

ИВАНОВА Анна Андреевна

Адрес места работы:

105064, г. Москва, Гороховский пер., д. 4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии», кафедра картографии

e-mail: annyfox46@gmail.com

Тел.: 8 (499) 404-12-20 доб. 3242

Подпись сотрудников

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный университет геодезии и картографии», Т.В. Верещак и А.А.

Ивановой удостоверяю:

*г.о. пр. секретаря почет. совета
Константина*

