

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Нгуен Тхань Доана на тему:

«Разработка методики определения изменений береговой линии поверхностных водных объектов по материалам разновременных космических съёмок», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

Диссертация Нгуен Тхань Доана посвящена актуальной проблеме большого научного и прикладного значения - определению изменения положения береговой линии с применением космических снимков. Несмотря на значительный объем проведенных научных работ в этом направлении, остается еще много вопросов, требующих тщательного рассмотрения. Проведенные в диссертационной работе исследования направлены на решение этих вопросы.

Основной целью диссертационной работы является разработка методики определения изменений береговой линии поверхностных водных объектов по материалам разновременных космических съёмок.

Важным преимуществом представленной диссертационной работы является успешной разработкой методики применения нейросетевой модели к задаче определения положения береговой линии, что позволяет получить результаты с более высокой точностью по сравнению с другими методами. Результаты имеют практическое значение, в частности это относится к исследованию изменений береговой линии в трех участках реки Оки, которое включено в проект МИИГАиК по изучению экологических рисков бассейна реки Оки.

На основе автореферата можно сделать вывод, что диссертация Нгуен Тхань Доана является законченным научным трудом, в ней решены все поставленные перед исследователем задачи. Существенных замечаний по тексту автореферата нет, за исключением наличия грамматических и стилистических ошибок.

В целом можно отметить, что в кандидатской диссертации Нгуен Тхань Доана «Разработка методики определения изменений береговой линии поверхностных



водных объектов по материалам разновременных космических съёмок» решена важная научно-практическая задача в области применения современных технологий для исследования изменений береговой линии. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Начальник отдела образования
Ханойского университета природных
ресурсов и окружающей среды
(HUNRE), кандидат технических наук



Ву Зань Туен

Кандидатская диссертация по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия. (серия ДКН №163887 от 23 июля 2012 года)

Справочные данные:

Адрес: Вьетнам, г. Ханой, район Бак Ту Лиен, округ Фу Дьен, улица Фу Дьен, 41А
Тел. (+844)38370598; e-mail: dhtnmt@hunre.edu.vn

(Trường ĐH Tài nguyên và Môi trường Hà Nội xác nhận chữ ký của PGS.TS Vũ Danh Tuyên)
Отдел администрации Ханойского университета ресурса и окружающей среды
заверяет подпись к.т.н, Ву Зань Туена
« 15 » августа 2022 г.



TRƯỜNG PHÒNG TC- HC
Dặng Hữu Mạnh