

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Фисенко Елены Вячеславовны на тему: «Разработка методики мультииндексной обработки спектральных изображений подстилающей поверхности по комплексным данным дистанционного зондирования»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

В Научном Центре оперативного мониторинга Земли (НЦ ОМЗ) рассмотрен автореферат диссертационного исследования Фисенко Елены Вячеславовны по разработке методики мультииндексной обработки спектральных изображений подстилающей поверхности по комплексным данным дистанционного зондирования.

Диссертация посвящена актуальному направлению такому, как развитие дистанционного зондирования Земли. Модернизация технологий приема, обработки, архивирования и распространения космической информации, в настоящее время, является необходимым для развития проектов по исследованию ресурсов Земли, мониторингу окружающей среды и экологической ситуации.

Новая методика, рассматриваемая Фисенко Е.В. в своем исследовании, позволяет в автоматизированном режиме разделять растительность с использованием индексов.

Результаты диссертационного исследования можно использовать для подготовки продукции, используемой на основе данных дистанционного зондирования Земли.

Фисенко Е.В. анализирован вопрос современного состояния методов дешифрирования данных дистанционного зондирования почвенно-растительного покрова. Описано получение тестовых спектральных изображений подстилающей поверхности по комплексным данным. Описан процесс разработки методики мультииндексной обработки спектральных изображений подстилающей поверхности по комплексным данным дистанционного зондирования. Отражены расчетные формулы индексов. Имеются результаты исследования влияния атмосферы на полученные данные. Приведены основные итоги и результаты.

На основе автореферата можно сделать вывод, что диссертация Фисенко Е.В. является законченным научным произведением, в ней решены все поставленные перед исследователем задачи. Тем не менее в автореферате можно отметить следующий недостаток:


- отсутствует описание точности приведённой методики.

Несмотря на отмеченный недостаток автореферат кандидатской диссертации Фисенко Елены Вячеславовны на тему «Разработка методики мультииндексной обработки спектральных изображений подстилающей поверхности по комплексным данным дистанционного зондирования» свидетельствует об актуальности проведенного исследования, а работа имеет важное научное и практическое значение. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Никишин Юрий Александрович

Кандидат технических наук
(25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия),
инженер первой категории отдела стандартной обработки информации ДЗЗ детального разрешения Научного Центра оперативного мониторинга Земли (НЦ ОМЗ) АО «Российские космические системы»

Никишин Ю. А.



Контактные данные:

127490, г. Москва, ул. Декабристов,
владение 51, стр. 25
Телефон: +7 (499) 758 07 98
e-mail: janikishin@mail.ru

Подпись подтверждаю:

*Начальник отдела кадров
АО «Российские космические системы»*

02.03.2020 г.



Созд. ИИ. Вод. Родов