

Отзыв

на автореферат диссертации Хатиба Ассема Ахмада «Разработка комплексной методики тематической обработки данных спутникового зондирования для выявления изменения растительного покрова Средиземноморского региона», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Работа посвящена решению проблем тематической обработки данных дистанционного зондирования, выполняемой с целью мониторинга растительного покрова. В частности, решается ряд проблем, связанных со смещением значений пикселей изображений растительного покрова, с накоплением ошибок дешифрирования разновременных спутниковых изображений, с приобретением справочных данных. Очевидно, что тема работы актуальна.

Результатом исследования является комплексная методика, позволяющая получить детализированную информацию об изменении растительного покрова, в совокупности со сведениями о ее достоверности.

Научная новизна работы заключается в разработке комплексной методики оценки достоверности мониторинга растительного покрова. Это достигается путем получения устойчивой опорной выборки и ослабления влияния неблагоприятных эффектов, возникающих при обработке разновременных космических изображений.

Практическая значимость работы обозначена как возможность использования разработанной методики в определенной части тематического мониторинга.

Замечания:

1. Из реферата не ясно, какие эталоны использовались при оценке достоверности автоматизированного дешифрирования разновременных космических снимков.
2. Практическое использование результатов работы не отражено в автореферате.

Диссертационная работа Хатиба Ассема Ахмада соответствует современным требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Быков Леонид Васильевич

644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г.Омск, Институтская площадь, 1

Тел. +7-913-970-9701

E-mail: blv-55@yandex.ru

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина

Доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования

25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Л.В. Быков 05.04.2022

ПОДПИСЬ	<i>Быков Л.В.</i>
ЗАВЕРЯЮ:	<i>Ноголькин</i>
подпись	<i>05 04</i>
расшифровка	<i>20 22 г.</i>
дата	

