

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зареи Саджат на тему: «Картографирование ландшафтов по данным спутникового термического зондирования и моделирования тепловых полей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Тематическое картографирование ландшафтов приобретает практическое значение. Ключевым звеном этой методики является дешифрирование изображений. Исследования, направленные на автоматизацию дешифрирования разновременных материалов дистанционного зондирования с целью картографирования ландшафтов, являются актуальными, поскольку призваны обеспечить высокий уровень технологии при решении практических задач.

В ходе исследования была поставлена цель – разработка методов автоматизированного дешифрирования на основе индикатора состояния природно-ландшафтных ресурсов. Судя по практическим результатам, цель достигнута.

Экспериментальные исследования базируются на материалах, собранных в полевых условиях, и на использовании материалов космической съемки со спутников Landsat 7 и Landsat 8, что обеспечивает объективную оценку методики.

Практическая значимость работы заключается в том, что получены статистические характеристики изображений для ряда природных объектов, разработана методика получения статистических эталонов, разработана новая методика, позволяющая автоматизировать процесс дешифрирования природных объектов и повысить достоверность распознавания

### **Замечание.**

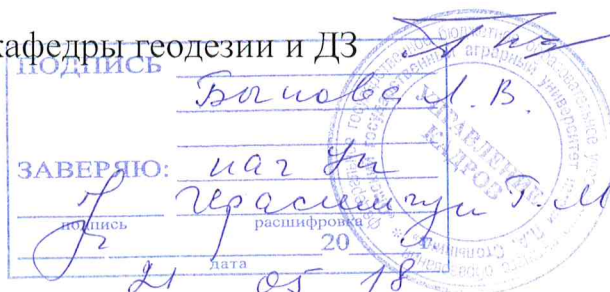
В автореферате не изложена суть методики автоматизированного дешифрирования разновременных материалов спутникового зондирования Земли, поэтому оценить ее оригинальность и научную новизну не представляется возможным

### **Заключение.**

Несмотря на замечание, следует отметить, что работа Зареи Саджад отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ. Соискателем представлены научные результаты, имеющие важное и существенное значение в решении современных задач тематического картографирования и космического мониторинга территорий. Работа может быть представлена на защиту по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Канд. техн. наук, доцент кафедры геодезии и ДЗ / Быков Л.В./

« 21 » мая 2018 г.



*Контактные данные рецензента: Быков Леонид Васильевич  
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1  
тел. (3812) 652-672*

*E-mail: [blv-55@yandex.ru](mailto:blv-55@yandex.ru)*

*ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А.  
Столыпина»*

*Должность: доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования.*

*Научная специальность: 05.24.02 - Аэросъемка, фотограмметрия,  
фототопография*