

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Зареи Саджад**
«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»

Диссертационное исследование Зареи Саджад посвящено методике тематического дешифрирования и картографирования ландшафтов на основе многозональных космических снимков.

Целью диссертационной работы являлась разработка методики автоматизированного дешифрирования разновременных материалов космической съёмки для геоинформационного картографирования ландшафтов на основе интегрального показателя – индикатора состояния природно-ландшафтных ресурсов на примере территории провинции Хузестан республики Иран.

В ходе диссертационных исследований автором предложен ряд методических положений по разделению территории на типы в зависимости от экспозиции и уклона, автоматизированному дешифрированию выделенных типов территории по многозональным космическим снимкам и составлению соответствующих тематических карт на основе полученных результатов.


В качестве замечаний к автореферату следует отметить следующие:

1. из названия диссертации следует, что основным источником данных для картографирования ландшафтов являются материалы космической съёмки, полученные в тепловом диапазоне спектра; однако, из содержания автореферата следует, что основным источником информации для тематического анализа являются мультиспектральные снимки, а тепловые космические снимки играют роль дополнительного источника информации;
2. в тексте автореферата часто встречается понятие интегрального показателя – индикатора состояния природно-ландшафтных ресурсов, притом нигде нет определения что это такое, из чего он складывается; из текста автореферата смысл этого понятия не очевиден;
3. встречаются отвлечённые и неочевидные выводы, например: «отношение r/m равно 15,129, что свидетельствует о практически полном совпадении двух рядов данных». Из текста автореферата остаётся не ясным, на каком основании автор сделал подобный вывод;
4. в качестве результатов исследования автор приводит тематические карты, притом ничего не говорит ни о точности, ни о детальности этих карт;

5. отсутствует оценка точности полученных результатов исследования, предлагаемый автором коэффициент корреляции в качестве оценки точности служить не может.

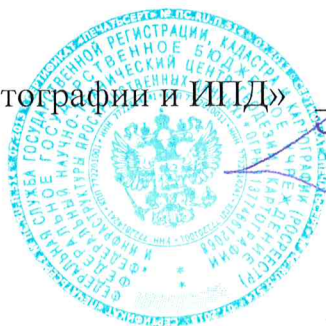
Несмотря на указанные недостатки диссертационная работа Зареи Саджад на тему «Картографирование ландшафтов по данным спутникового термического зондирования и моделирования тепловых полей» соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

Аникеева Ирина Александровна,
кандидат технических наук
(специальность 25.00.34 – «Аэрокосмические съёмки, фотограмметрия»),
ведущий научный сотрудник отдела аэрокосмосъёмки и фотограмметрии
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и
инфраструктуры пространственных данных»
Почтовый адрес: 125 413, г. Москва, ул. Онежская, д.26
anikeeva_ia@nsdi.rosreestr.ru
Телефон: (495) 456-91-47

 (И.А. Аникеева)

Подпись И.А. Аникеевой заверяю:

Заместитель директора
ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»



 Л.И. Яблонский

«4» июня 2018 года.