

№

на №

от

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грищенко М.Ю. на тему

**«Методика дешифрирования тепловых космических снимков для
картографирования природных и антропогенных территорий»**

представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по
специальности 25.00.33 – картография.

Решение вопросов рассматриваемых в диссертационной работе имеет огромный прикладной характер, в особенности, в свете развития отечественной группировки спутников дистанционного зондирования и последними тенденциями в области запусков спутников зарубежном, что делает данную работу актуальной и востребованной.

Работа посвящена актуальной для современных аэрокосмических методов географических исследований проблеме разработки методики применения тепловых космических снимков для географических исследований регионального и локального масштабов.

Цель работы, поставленная соискателем является уникальной и претендующей на новизну. Заслуживает внимания предложенный автором подход - анализ тепловых мультивременных разносезонных снимков, который выражается в временном образах объектов земной поверхности в качестве их дешифровочного признака.

Предложенные автором карты тепловой структуры местности и тепловых аномалий местности, несомненно, имеют большие перспективы применения в географической картографии и для решения прикладных задач, хотя и создавались другими авторами ранее.

При общем высоком уровне работы хотелось бы отметить следующие замечания:

1. По тексту автореферата и диссертации встречаются несоответствия со сложившейся терминологией в области дистанционного зондирования.

2. В работе не рассмотрены или просто опущены в автореферате, вопросы касающиеся выбора метода классификации снимков и их квантования.

3. В работе не даны рекомендации по возможности использования тех или иных данных дистанционного зондирования применительно к различным картографическим масштабам применительно к разным географическим исследованиям.

Несмотря на перечисленные выше недочёты, работа является законченным квалификационным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Грищенко Михаил Юрьевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография.

В качестве пожелания, соискателю можно рекомендовать обратить внимание на возможность значительного повышения автоматизации предложенной методики, а также адаптации данной методики к использования данных дистанционного зондирования с других космических аппаратов.

Руководитель дирекции тематических проектов,
ООО ИТЦ «СКАНЭКС», к.г.н.

Генеральный директор



М.В. Зимин

В.С. Баринберг

24 августа 2015 г.