ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зареи Саджад "Картографирование ландшафтов по данным спутникового термического зондирования и моделирования тепловых полей", представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Описываемая в автореферате работа посвящена актуальной теме - дешифрированию разновременных космических снимков с целью оценки состояния природно-ландшафтных ресурсов. Выбор показателей, используемых для такой оценки (значения вегетационного индекса NDVI и значения температуры земной поверхности, рассчитанные по тепловым космическим снимкам), представляется вполне обоснованным. Уровень проведённого исследования повышает привлечение полевых данных и результатов измерения метеопараметров на метеорологических станциях. Хотя применяемые авторам методические приёмы как таковые не являются новыми и довольно широко известны, заслуживает внимания их комбинация в представленной методике расчёта разработанного автором исследования индекса.

Замечания.

1. Вместо защищаемых положений в автореферате представлены "результаты [...], выносимые на защиту", причём сформулированы они не как защищаемые положения. Из-за этого при общем положительном впечатлении, которое производит работа, не вполне ясно, что именно защищает соискатель.

2. Неясно, что автор понимает под линейной и полигональной моделями рельефа (подпись к рисунку 1).

3. К сожалению, в автореферате не дано чёткого определения индикатора состояния природно-ландшафтных ресурсов *Iind*, равно как и нет чёткого описания методики его расчёта, что усложняет понимание сути работы. Что именно отражает этот индикатор?

Тем не менее, указанные замечания не носят принципиального характера; в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утверждённым постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., диссертационная работа "Картографирование ландшафтов по данным спутникового термического зондирования и моделирования тепловых полей", представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия, соответствует требованиям ВАК,

а ее автор Зареи Саджад заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Старший научный сотрудник
кафедры картографии и геоинформатики
географического факультета ФГБОУ ВО
"Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова", кандидат
географических наук Грищенко Михаил Юрьевич

119991, Москва, Ленинские Горы, 1, географический факультет
Тел.: +79167029835
E-mail: m.gri@geogr.msu.ru
25.00.33. - Картография

21 мая 2018 г.

Подпись руки
Заверяю зав. канцелярией