

## С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р инж. Румен Дончев Недков, член на Научното жури съгласно заповед на Заповед № 115/01.08.2019 на Директора на ИКИТ-БАН за дисертационния труд на тема "ДИФЕРЕНЦИРАН ПОДХОД ПРИ МОНИТОРИНГ НА НАВОДНЕНИ ПЛОЩИ, ПОВЪРХНОСТНИ ВОДНИ ОБЕКТИ И МОКРА СНЕЖНА ПОКРИВКА НА БАЗАТА НА ДИСТАНЦИОННИ МЕТОДИ И ГИС " с автор ас. **Теменужка Спасова** за придобиване на образователната и научна степен "**Доктор**" в професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“.

### **1. Обща характеристика и оценка на дисертационния труд**

Дисертационният труд на Теменужка Спасова съдържа въведение, четири глави, Заключение и Библиография. Отделните части на дисертацията са хронологично и логически свързани. Авторът е направил задълбочен и компетентен анализ на състоянието на проблема, който се изследва в дисертацията. Целта и задачите, които се решават в дисертационния труд са правилно и точно формулирани. Теменужка Спасова много прецизно и информативно е представила резултатите в дисертацията, получени от извършените изследвания.

*Като цяло оценявам положително и давам висока оценка на дисертационния труд.*

### **2. Оценка на актуалността и степента на познаване на проблема**

Проблемът свързан с използването на дистанционни методи и ГИС при изследването на наводнени площи, повърхностни водни обекти и мокра снежна покривка, тъй като това е сериозен екологичен проблем, който води до бедствия каквито са наводненията. От изложеното и направените изводи се вижда, че авторът има задълбочени познания по проблемите, които се разглеждат в дисертацията. Теменужка Спасова е анализирала 200 научни публикации по темата на дисертационния труд на базата на което е формулирала много ясно и точно целта и задачите на научното изследване.

### **3. Оценка на научните и научно-приложните приноси на дисертационния труд**

Авторът е формулирал четири. Приносите са формулирани правилно и точно. Научните и научно-приложните приноси напълно съответстват с получените резултати

от извършените изследвания. Приемам и оценявам положително приносите на Теменужка Спасова, които са нейно лично дело.

#### **4. Оценка на публикациите по дисертацията**

Авторът е представил в дисертационния труд шест научни публикации. Всичките шест научни публикации на Теменужка Спасова са изцяло по темата на дисертацията.

#### **5. Оценка на автореферата**

Авторефератът представлява кратко изложение на основните моменти от цялостния дисертационен труд. Авторефератът изцяло съответства на дисертацията.

#### **6. Лични впечатления**

Познавам Теменужка Спасова като редовен докторант в секция "Аерокосмическа информация" - ИКИТ-БАН. Теменужка Спасова се отличава с трудолюбивост и любознателност при извършване на различни научно-изследователски дейности. Като резултат от всичко това е дисертационният труд и редица публикации на международни и национални научни форуми

#### **Заклучение**

Като цяло дисертационният труд на Теменужка Спасова представлява завършено научно изследване. Постигнатите резултати и приноси имат както теоретично, така и приложно значение за решаването на екологичния проблем, свързан с използването на дистанционни методи и ГИС при мониторинг на наводнени площи, повърхностни водни обекти и мокра снежна покривка.

На базата на гореизложеното ще гласувам „ЗА“ присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ на Теменужка Спасова в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“.

Дата: 17.08.2018г.

1/1  
проф. д-р инж. Румен Недков

