

**С Т А Н О В И Щ Е**

от проф. д-р инж. Румен Дончев Недков, член на Научното жури съгласно заповед на Директора на ИКИТ-БАН №71/30.06.2017г и протокол на Научното жури от 05.07.2017г., за дисертационния труд на тема “Използване на дистанционни аерокосмически методи и данни за изследване на последствията и състоянието на горски екосистеми след пожар” с автор ас. **Наталия Христова Станкова** 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 ас. Станкова съдържа Увод, 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. Ас. Наталия Станкова 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 изследването на възстановителните процеси в горски екосистеми след пожар е особено актуален, тъй като това е сериозен екологичен проблем, който води до индуциране на отрицателни ефекти в горските ценози. От изложеното в Глава Първа и направените изводи се вижда, че авторът има задълбочени познания по проблемите, които се разглеждат в дисертацията. Ас. Наталия Станкова е анализирала 169 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 пет приноса – два от които са научни и три – научно приложни. 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 ас. Наталия Станкова, които са лично нейно дело.

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

Авторът е представил в дисертационният труд шест научни публикации. Всичките шест научни публикации на ас. Станкова 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 ас. Наталия Станкова като моя студентка, впоследствие докторант и асистент в секция "Аерокосмическа информация" - ИКИТ-БАН. Ас. Станкова се отличава със задълбоченост при изучаване и извършване на различни научно-изследователски дейности. Характерна черта за нейната научно-изследователска дейност е високата прецизност при извършване на научните изследвания. Като резултат от всичко това е и дисертационния труд и редица публикации на международни и национални научни форуми. Като цяло ас. Наталия Станкова е млад и перспективен учен.

#### **Заклучение**

Като цяло дисертационния труд на ас. Наталия Станкова представлява завършено научно изследване. Постигнатите резултати и приноси имат както теоретично, така и приложно значение за решаването на екологичния проблем, свързан с възстановяването на горски екосистеми след пожар.

На базата на гореизложеното ще гласувам „ЗА“ присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ на **ас. Наталия Христова Станкова** 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: 11.08.2017 г

/П/

проф. д-р инж. Румен Недков

