

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 №35/06.03.2018г за дисертационния труд на тема “**ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДИСТАНЦИОННИ МЕТОДИ И ГИС ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ НА РАЗВИТИЕТО И ДИНАМИКАТА НА ДЕГРАДАЦИОННИ ПРОЦЕСИ, ВОДЕЩИ КЪМ ОПУСТИНЯВАНЕ**” с автор ас. **Даниела Аветисян** 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. **Даниела Аветисян** 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. ас. **Даниела Аветисян** 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 деградационни процеси, водещи към опустиняване е особено актуален, тъй като това е сериозен екологичен проблем, който води до намаляване на екосистемните услуги. От изложеното и направените изводи се вижда, че авторът има задълбочени познания по проблемите, които се разглеждат в дисертацията. Ас. **Даниела Аветисян** е анализирала 185 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 приноса – два от които са научни и два – 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. Даниела Аветисян , които са нейно лично дело.

4. Оценка на публикациите по дисертацията

Авторът е представил в десертационният труд четири научни публикации. Всичките четири научни публикации на ас. Даниела Аветисян 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. Даниела Аветисян като докторант и асистент в секция “Аерокосмическа информация“ - ИКИТ-БАН. Ас. Даниела Аветисян се отличава със задълбоченост при изучаване и извършване на различни научно-изследователски дейности. Характерна черта за нейната научно-изследователска дейност е задълбочеността при извършване на научните изследвания. Като резултат от всичко това е дисертационния труд и редица публикации на международни и национални научни форуми. Като цяло ас. Даниела Аветисян е млад и перспективен учен.

Заклучение

Като цяло дисертационния труд на ас. Даниела Аветисян 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 изследването на деградационни процеси, водещи към опустиняване.

На базата на гореизложеното ще гласувам „ЗА“ присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ на ас. Даниела Аветисян 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: 29.03.2018г.

проф. д-р инж. Румен Недков

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

