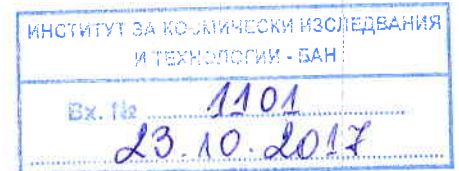


С Т А Н О В И Щ Е



от проф. д-р инж. Румен Дончев Недков, член на Научното жури съгласно заповед на Директора на ИКИТ-БАН №96/27.09.2017 г. за дисертационния труд на тема "Изследване на възможностите за използване на радарни данни за изучаване на естествени и антропогенни явления" с автор гл.ас. Деян Гочев Гочев за придобиване на образователната и научна степен "Доктор" в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 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 гл.ас. Гочев съдържа Увод, три глави, Заключение и Библиография. Отделните части на дисертацията са хронологично и логически свързани. Авторът е направил задълбочен и компетентен анализ на състоянието на проблема (451 литературни източника, от които само 7 на кирилица), който се изследва в дисертацията. Целта и задачите, които се решават в дисертационния труд са правилно и точно формулирани.

2. Оценка на актуалността и степента на познаване на проблема

Изучаването на естествени и антропогенни процеси (вода в различни фазови състояния и преходите между тях, изкуствено електромагнитно излъчване) е безспорно актуално, тъй като това е свързана с много значими в глобален мащаб екологични промени.

Целта на дисертационния труд е изследване на влиянието на геомагнитната обстановка и някои изкуствени (техногенни) електромагнитни излъчвания върху диелектричната проникваемост, а оттам и върху отразения радарен сигнал от различни наземни обекти и преди всичко от вода в различните фазови състояния. Използването на спътникови радарни данни получени от дистанционни изследвания е методически правилен и ефективен метод, който се прилага в дисертационния труд.

От изложеното в Глава Първа и направените изводи се вижда, че авторът има задълбочени познания по проблемите, които се разглеждат в дисертацията. Гл.ас. Гочев е анализирал 451 научни публикации по темата на дисертационния труд на базата, на което е формулирал 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 – четири научни и един научно-приложен. Приносите са формулирани правилно и точно, на базата на резултатите получени от проведените изследвания в дисертацията.

Научните и научно-приложните приноси напълно съответстват на получените резултати от извършените изследвания.

Приемам и оценявам положително приносите на гл.ас. Гочев, които са лично негово дело.

4. Оценка на публикациите по дисертацията

Авторът е представил в дисертационния труд пет научни публикации. Всичките пет научни публикации на гл.ас. Гочев 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.

Заклучение

Като цяло дисертационния труд на гл.ас. Гочев представлява завършено научно изследване.

На базата на гореизложеното ще гласувам „ЗА“ присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР“ на гл.ас. Деян Гочев Гочев 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: 23.10.2017г

/П/

проф. д-р инж. Румен Недков



Handwritten signature

