

**СТАНОВИЩЕ**

ОТ

доц. д-р инж. Деница Стефанова Борисова, член на Научно жури,  
съгласно Заповед № 82/19.07.2018 г. на Директора на ИКИТ - БАН.

Материалите са представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” от гл. асистент д-р 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 (преходни явления в космическото пространство, критични екологични процеси, рискове за сигурността)”.

Конкурсът за академичната длъжност „доцент” е обявен в ДВ, бр. 37 от 04.05.2018г и в сайта на Института за космически изследвания и технологии /ИКИТ/ - БАН за нуждите на секция „Аерокосмическа информация” и единствен кандидат е главен асистент д-р Деян Гочев.

Прегледът на документите на кандидата показва, че са спазени процедурните и законовите изисквания, произтичащи от ЗРАСРБ (чл.29, ал.1), Правилника към него (чл. 60) и Правилниците на БАН и ИКИТ-БАН.

Деян Гочев е роден през 1955 г. в София. През 1980 г. завършва Софийския университет, специалност Физика. От 1980 г. и досега е на работа последователно като физик, асистент и главен асистент, най-напред в ЦЛКИ-БАН, ИКИ-БАН и ИКИТ-БАН. През 2017 г. защитава дисертация на тема „Изследване на възможностите за използване на радарни данни за изучаване на естествени и антропогенни явления”. Общият му трудов стаж по специалността е 38 години.

В представените от кандидата материали за участие в конкурса са включени: творческа автобиография; копия от дипломи и удостоверения за завършена магистърска степен на висше образование и за научната и образователна степен /ОНС/ „доктор”; служебна бележка от ИКИТ-БАН; авторска справка за научно-изследователската дейност и за научните и научно-приложните приноси на трудовете по конкурса; списъци и копия на научни трудове и на научни проекти и договори с участието на кандидата за периода на работа от 1980 до 2017 година; библиографска справка на цитиранията на публикации на кандидата; авторска справка за участия в други дейности.

Кандидатът, главен асистент д-р Деян Гочев, е представил обобщен списък от 130 заглавия на научни трудове, в които са включени: еквивалент на 1 монография, автореферат; списък, включващ 5 заглавия на публикации по дисертацията за ОНС „доктор”; списъци на публикации, доклади и постери на научни форуми и списък на участия в 7 научни програми, проекти, договори и създадена апаратура.

В материалите по конкурса са предложени за рецензиране 108 научни труда, включващи 74 публикации в рецензирани научни издания у нас и в чужбина и 47

доклада и постера, представени и включени в сборници от научни форуми. Водещ и втори автор е в 54 от научните трудове.

Отбелязани от кандидата са 74 броя цитирания на научни трудове, сред които една от статиите е цитирана 65 пъти, основно от чуждестранни учени.

Основната научно-изследователска и научно-приложна дейност на д-р Гочев е свързана с развитието в три основни направления: методи за регистриране и изследване на критични явления в космическото пространство и оценка на опасностите за екологични последици от тях на Земята (критични екологични процеси) (29 публикации, 12 доклади и 2 проекта); изследване на процеси в космическото пространство и на свързаността им с геосферата и числено моделиране (рискове и сигурност при оценката им) (17 публикации и 14 доклади); чрез използване на спътникови данни и оценка на приложимостта на резултатите от изследванията за стратегически анализ на опасности за националната сигурност и на предложения за нейната защита, включително и обосноваване на концептуални модели за познавателна стойност на процесите и на нейната валидност (преходни явления в космическото пространство) (25 публикации, 28 доклади и 5 проекта).

Тези направления са ключови за околната среда и рисковете за сигурността и са от особена важност през последните години. Изследванията и разработките на кандидата в конкурса и неговите научни трудове и участия в проекти са с висока стойност и имат теоретичен и научно-приложен характер (използвани и създадени програми, апарати и експериментални бази за малък спътник за астро- и еко-изследвания).

Д-р Гочев е бил член на научни и програмни комитети и на редакционната колегия на списание "GEO", рецензирал е книги в областта на неговата научна компетентност и е награждаван за дългогодишен принос в дейността на ИКИТ-БАН и за научни постижения.

От анализа на материалите, представени за участие в конкурса, може да се направи извод, че д-р Гочев е работил в областта на научната специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“ от 1980 година и досега. Той внася принос в колективни разработки с използване на спътникови данни и изображения за: оценка на влиянието на нелинейните процеси при слънчево-земните взаимодействия, където са установени комплексни връзки; дистанционно изследване на природни бедствия и кризисни явления чрез измервания и анализ на влиянието на естествени и изкуствени въздействия като е установена връзка "валежи-антропогенно замърсяване и електромагнитен смог" и са разяснени някои причини за неточности в моделиране и прогнозиране на природни бедствия и чрез използване радарни изображения са установени влияния на слънчева активност, и на наземни изкуствени въздействия върху интерпретацията на фазови преходи на водата.

В редица работи д-р Гочев предлага и коментира приложимост на някои от споменатите явления при анализ на рисковете за националната сигурност.

Трябва да се отбележи, че всички разработки, в които д-р Гочев участва, са комплексни и в тях добре са открити специализираните му знания по моделиране и оценка на екологичното състояние на земните ресурси.

Кандидатът в конкурса главен асистент д-р Деян Гочев Гочев има достатъчно и качествени трудове с приноси елементи в теорията и практиката на дистанционните изследвания, участвал е в научни проекти и договори, с което е формирал полезни резултати за оценката на космически и земни явления и процеси. Материалите, с които кандидатът участва в конкурса, отговарят напълно на изискванията на БАН за академичната длъжност „доцент“.

Предлагам на Научното жури да вземе решение, с което да предложи на уважаемия Научен съвет на ИКИТ- БАН да гласува за избора на гл. асистент д-р Деян Гочев Гочев, да заеме академичната длъжност „доцент“ 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 (преходни явления в космическото пространство, критични екологични процеси, рискове за сигурността)“.

24.08.2018г.  
София

Подпис: ..... /и/ .....  
/доц. д-р инж. Деница Борисова/

