

СТАНОВИЩЕ

ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ - БАН	
Вх. №	311
	14. 04. 2020

По конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент", област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.4 Науки за земята; научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята“, обявен в ДВ, бр. 98/13.12.2019 г. Институт за космически изследвания при БАН

Кандидат: гл. ас. д-р Александър Георгиев Гиков

Член на научно жури: доц. д-р Стоян Недков, Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН

По обявения конкурс за доцент като единствен кандидат участва главен асистент Александър Георгиев Гиков от секция "Дистанционни изследвания" на Институт за космически изследвания (ИКИТ) при БАН. По процедурата са спазени всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИКИТ-БАН.

Кратка биографична справка за кандидата

Александър Гиков е роден през 1970 г., завършил е Геолого-географски факултет на СУ "Св. Климент Охридски" през 1995 г. От 2000 г. работи последователно като специалист, научен сътрудник и главен асистент в секция "Дистанционни изследвания" на ИКИТ-БАН. През 2019 е защитила докторска степен по специалност „Дистанционни изследвания на земята и планетите“. Участвал е в редица научно-изследователски и приложни проекти, има участие като автор или съавтор в 62 научни публикации. Основната научна дейност на кандидата е в областта на приложението на дистанционните методи в изследването на ландшафтите, рисковите природни явления и геоморфоложките процеси.

Изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност Доцент

Кандидатът е представил авторска справка за изпълнение на минималните национални изисквания, според която по група показатели „А“ има 50 т. (при необходим минимум от 50т.), по група показатели „В“ 188,9 т. (при необходим минимум 100т.), по група показатели „Г“ 281,4т. (при необходим минимум 220т.), по група показатели „Д“ 63 т. (при необходим минимум 60т.). Проверката на представените материали по отделните категории показва, че точките са изчислени коректно, което ми дава основание да заключа че кандидатът отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност доцент.

Научно-изследователска дейност

За участие в конкурса кандидатът е представил 34 научни публикации, от които 10 попадат в „категория 4“ от националните изисквания за реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни (Web of Sciences и Scopus), а 24 в „категория 8“ за научни публикации в нереферирани издания с научно рецензиране като всички те са в сборници от научни конференции. Публикациите обект на рецензиране се разпределят както следва: 18 са на български език и 16 на английски; 18 са публикувани в България и 10 в чужбина; 8 са самостоятелни, 11 в съавторство като водещ автор и 10 като съавтор. В три от публикациите (B4_4, B4_7 и Г8_4) съм съавтор и съответно те не са обект на оценка в това становище. Представени са 15 цитирания, с които са покрити минималните национални изисквания.

Научните приноси в публикациите са обобщени в представената справка в три основни направления: 1) Развитие и усъвършенстване на методологията за изследване на природната среда чрез приложение на геоинформационни технологии и ландшафтни методи; 2) Приложение на геоинформационни технологии за изследване на рискови природни явления и процеси; 3) Приложение на дистанционни методи за картографиране на земеделските култури. Като съществен научен принос в първото направление следва да се отбележат изследванията на глациални и периглациални форми чрез дистанционни и наземни методи, които спомагат за изясняването на палеогеографската обстановка в България за различни минали периоди (публикации B4_3, B4_8, Г8_16, B 4_1, B4_3). Важен принос за развитието на ландшафтните изследвания в страната е доразвиването на методиката за едромашабно картографиране на ландшафтните чрез аерокосмически изображения (Г8_2, Г8_7). Разработването и прилагането на методика за рискови геоморфоложки процеси е плод на дългогодишни целенасочени изследвания на автора, които са негов оригинален принос (B4_6, Г8_8, , Г8_15, Г8_17, Г8_18, Г8_19, Г8_20, Г8_21).

Заклучение

Анализът на научно-изследователската дейност показват, че кандидатът притежава задълбочена теоретична и методическа подготовка и богат практически опит в областта на дистанционните изследвания на земята и тяхното приложение в редица области с научен и приложен аспект. Научните трудове имат съществен научен принос в областта на научната специалност по обявения конкурс. Познавам лично Александър Гиков като компетентен, прецизен⁴⁴ и задълбочен изследовател. На основание на направените констатации и в съответствие с установените нормативни изисквания, процедурни правила и критерии за заемане на академични длъжности давам положителна оценка на кандидатстващият в конкурса гл. ас. д-р Александър Георгиев Гиков. Ще гласувам за това той да заеме академичната длъжност „Доцент“ в ИКИТ-БАН по професионалното направление на обявения конкурс.

София

Автор на становището:

(доц. д-р. С. Недков)

