

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Петър Пенев – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност **Доцент** в департамент „География“, НИГГГ, София, по професионално направление 4.4. Науки за Земята, специалност „Картография и ГИС“, обявен в ДВ, бр. 46 от 26.05.2023 г

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на директора на НИГГГ-БАН № 01-174/30.06.2023 г., решение на заседанието на научното жури от 30.08.2023 г. в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ)

I. Изисквания към кандидата

Документи за участие в конкурса е подал един кандидат – **гл. ас. д-р инж. Дейвис Динков**. Кандидатът е представил изискваните документи:

1. Заявление за допускане до участие в конкурса с опис на документите;
2. Справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“, определени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 на ЗРАСРБ;
3. Автобиография по европейски образец;
4. Дипломи за висше образование и научна степен – заверени копия;
5. Справка за академична длъжност;
6. Списък на публикациите за конкурса с подпис на кандидата и копия от тях;
7. Списък на цитиранията за конкурса с подпис на кандидата;
8. Справка за оригинални научни приноси с подпис на кандидата;
9. Други документи свързани с хода на процедурата;
- 9.1. Резюмета на статиите за конкурса на български език;
- 9.2. Резюмета на статиите за конкурса на английски език;

1. Сведения за кандидата

Дейвис Динков завършва висше образование като инженер (магистър) по ГФК (Геодезия, фотограметрия и картография) във ВИАС, (сега УАСГ), София, през 1992 г. Докторант е на НИГГГ от 2015 до 2018 г. Защитава дисертационен труд през 2018 г. на тема „Разработване на 3D модел на Природен парк „Врачански Балкан“ за интегриране в система за мониторинг“ и придобива ОНС Доктор.

Кандидатът работи последователно като специалист по геодезия, кадастър и ГИС и ръководител група в НЦТРЖП, гр. София 1992-2001 г.; като управител на ЕТ ДавГЕО, гр. София с основна дейност – проектиране на туристически карти и ГИС системи и анализи (2002-2017), и академично - като специалист, асистент и главен асистент по геодезия в НИГГГ-БАН, гр. София, където работи и сега.

Представените от кандидата документи и материали за участие в конкурса отговарят на Националните изисквания за заемане на академична длъжност Доцент.

Точките по представената справка отговарят напълно, а в някои групи - надхвърлят Минималните национални изисквания за длъжността.

Представените материали отговарят на изискванията, няма нарушение в процедурата за допустимост на кандидата до конкурса.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

1) Научно-изследователската дейност

Представен е списък с 16 публикации, от които 2 монографии (едната самостоятелна, другата – в съавторство). 8 от публикациите са доклади от конференции и 6 са статии в списания. 5 са реферирани в световните бази данни Web of Science и Scopus. 10 от публикациите са самостоятелни. В 5 от публикациите в съавторство кандидатът е поставен като първи автор.

2) Научно-приложната дейност

Гл. ас. д-р Динков е участвал в 3 проекта към „Фонд Научни изследвания“, като на един от тях е ръководител.

Има присъдена 1-ва награда на Международна картографска изложба с „Панорамна туристическа карта на к.к. Слънчев бряг“ в категория „Туристически карти, ориентиране и паркове“, 25-та Международна картографска конференция, Париж, Франция, 2011

3) Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Кандидатът посочва приноси, които приемам като негов личен актив и самостоятелна работа:

1. Използване и развитие на нови технологии в картографирането, триизмерно моделиране и визуализация на околната среда.
2. Изучаване и прилагане на дистанционни изследвания с БЛС за набавяне на топографски цифрови данни с висока пространствена резолюция и точност.
3. Детайлно проучване и внедряване на иновативната технологията за безпилотно въздушно заснемане на земната повърхност чрез директно геореферирание на заснетите с БЛС изображения.
4. Изграждане и прилагане на концептуална изследователска схема за фотограметрично заснемане и картографиране с БЛС (клас „микро“) на обширни планински райони със сложен релеф.
5. Използване и разработка на технологични работни процеси, базирани на хардуер и софтуер с отворен код.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам кандидата гл. ас. д-р инж. Дейвис Динков още като любознателен и старателен студент във ВИАС (УАСГ), след това – като картограф, създаващ много добри туристически карти, активно присъстващ в работата на БКА (Българска картографска асоциация). Донякъде бях изненадан, че е изоставил издаването на

туристически карти, но това е лично решение и личностно развитие, според мен – успешно.

Препоръката ми е да се насочи не само в технологиите (БЛА, ГНСС и др.), а и към визуализацията и приемането на крайния резултат от евентуалните ползватели на неговата изследователска работа (вкл. обучаващи се).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените от **гл. ас. д-р инж. Дейвис Динков** документи и материали, както и моите лични впечатления, дават основание да направя заключение, че кандидатът може да анализира, синтезира, проучва, да създава и да прилага иновации в областта на съвременната картография и изследванията на Земята.

В качеството ми на член на научното жури давам **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка с предложение **гл. ас. д-р инж. Дейвис Динков** да бъде избран за **Доцент** в департамент „География“, НИГГГ, София, по професионално направление 4.4. Науки за Земята, специалност „Картография и ГИС“.

Дата: 08.10.2023 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ: