

СТАНОВИЩЕ

от д-р инж. Теодор Ангелов Калушков,
доцент във Великотърновски университет „Св. Св. Кирил и Методий“

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“ в
област на висше образование - 5. Технически науки,
по професионално направление - 5.3 Комуникационна и компютърна техника,
специалност - „Компютърни системи, комплекси и мрежи“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 54 / 25.06.2024 г.
и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Компютърни системи и технологии“,
към факултет „Електротехника и електроника“.

Като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Христо Стефанов Килифарев.

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Представените за конкурса трудове са общо 33 на брой. 16 от тях са на български език и 17 на английски. 7 от публикациите са самостоятелни, а останалите 26 – в съавторство. Статиите са 4 на брой, като едната от тях е реферирана в базата данни на Scopus и WoS с импакт фактор. 10 от докладите, изнесени на конференции са индексирани в Scopus, а 19 са в нереперирани издания. Кандидата представя един учебник и едно учебно пособие за конкурса.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

От предоставените за конкурса справки е видно, че кандидатът е водил лекции, семинарни и лабораторни упражнения по над 10 дисциплини, както пред студенти от бакалавърска, така и пред такива от магистърска степен на обучение.

Разработените от гл. ас. д-р инж. Христо Килифарев учебни програми са над 40 – отново за бакалавърска и магистърска степен, като по-голямата част от тях са за специалностите „Компютърни системи и технологии“ и „Софтуерно и компютърно инженерство“.

Съгласно конкурсната документация гл. ас. д-р инж. Христо Килифарев е бил ръководител на 59 дипломанта от бакалавърска и магистърска образователно-квалификационна степен. Същият има и участия в комисии по защити на дипломни работи и е бил рецензент на много обучаеми. Автор е на учебник и учебно пособие.

От гореизброените данни, може да се направи извод, че гл. ас. д-р инж. Христо Килифарев има натрупан значителен преподавателски опит, взема активно участие в подготовката на учебната дейност и практическата работа със студентите.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Статиите и докладите предоставени в конкурсната документация, показват дългогодишен и устойчив интерес на гл. ас. д-р инж. Христо Килифарев в определени научни области, свързани с обработка на данни от измервания, изследване на разнородни материали, сортиране, индустриална автоматизация, разработка на микро-контролерни устройства.

От автобиографията на кандидата е видно, че същият е участвал в един международен, национални и университетски проекти. Ръководител е на университетски проект, чието заглавие напълно покрива направените и публикувани изследвания.

Подадените публикации покриват и надвишават изискуемият брой точки за обявения конкурс.

2.3. Внедрителска дейност

Впечатление прави, че повечето от представените публикации не се изчерпват с разработки на идейно ниво и пресмятания, а са развити до етапа на прототипиране и апробация. Това ги превръща в добра основа за последващи доразвития и интеграции в производства, при интерес към тях от страна на бизнес компании.

3. Приноси. Значимост на приносите за науката и практиката

По-голямата част от приносите в публикациите, предоставени от гл. ас. д-р инж. Христо Килифарев са с научно-приложен и приложен характер. Макар и малко на брой, в представените публикации присъстват и такива с изцяло научни приноси. В тях са разработени иновативни методи и подходи за изследване и класифициране на материали.

4. Оценка на личния принос на кандидата

От общо 33 представени за конкурса публикации, 7 са самостоятелни, а останалите - в съавторство с един или повече колеги. Кандидатът е способен да развива самостоятелна научна дейност, както и успешно да се интегрира към екипни разработки.

5. Критични бележки и препоръки

Част от докладите в нереферираните издания са близки по съдържание с някои от тези, изложени в реферираните. С оглед повишаване качеството на научния труд и по-добрата му цитируемост, бих препоръчал публикационната дейност на кандидата да се съсредоточи към издания с висок импакт-фактор и отворен достъп.

6. Лични впечатления

Повечето публикации, предоставени от гл. ас. д-р инж. Христо Килифарев са на английски език. В автобиографията си, същият е посочил, че в определена степен владее и руски език. Тези факти предполагат, че кандидатът би могъл в бъдеще успешно да се интегрира в актуални, международни, научно-изследователски проекти.

7. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам

гл. ас. д-р инж. Христо Стефанов Килифарев да бъде избран за „доцент” в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление - 5.3 Комуникационна и компютърна техника, специалност - „Компютърни системи, комплекси и мрежи“.

23.10.2024г.

Член на жури:/п/.....
/ доц. д-р Теодор Калушков /