

С Т А Н О В И Щ Е

от

проф. д-р инж. Райчо Тодоров Иларионов,

Технически университет – Габрово,

Факултет „Електротехника и електроника”,

Катедра „Компютърни системи и технологии”

относно материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност “доцент”

**в област на висше образование – 5. Технически науки,
професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна
техника,**

**специалност „Комуникационни мрежи и системи“
(Комуникационни и компютърни системи, Измервания в
комуникациите)**

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 54 от 25 юни 2024 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Комуникационна техника и технологии” към факултет „Електротехника и електроника”, като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Георги Иванов Георгиев – Технически университет-Габрово

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Научните трудове, представени от гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев, включват 36 публикации – 6 на български и 30 на английски език; 1 учебник и 2 учебни пособия „Моделиране и анализ на телетрафични процеси в комуникациите“ и „Ръководство по телекомуникационни преносни линии и оптични комуникации“ в съавторство. Съгласно Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ТУ – Габрово са представени следните показатели:

- Показател „А“ – 50 т.: Кандидатът притежава ОНС „доктор“;
- Показател „В“ кандидатът е представил хабилитационен труд с включени 10 публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – показател „В.4“. Във връзка с посочената метрика са постигнати 217 т. при изискван минимален брой от 100 т. Девет от посочените научни трудове са доклади на международни конференции в чужбина и България “EEPES”, “BIA”, “Telecom” и “CIEES”, една публикация е издадена в

международно чуждестранно списание "MDPI Engineering Proceedings". Пет от трудовете притежават Импакт ранк SJR (Scopus);

- Показател „Г“: - общо 14 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни база данни – показател „Г.7“ 162.65 т., и 12 научни труда в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани авторски колективи - показател „Г.8“ 140.02 т. Самостоятелни са 4 от публикациите, докато останалите са в съавторство, от които 1 публикация с Импакт фактор в „Journal of Electrical Engineering - Slovakia“ и 6 с отразен Импакт ранк SJR (Scopus). Издадените 26 научни труда попадат в категорията „доклади на международни научни конференции“ в чужбина “Environment. Technologies. Resources”, “EEPES” и “ICEST” и България “CIEES”, “EAEEIE”, “BIA”, “ET”, “University of Ruse”, “UNITECH” и „Знание, наука, иновации, технологии“; категория „специализирани научни издания“ в чужбина “JESTR” и “IJIMA” и на територията на страната “Annals of University of Telecommunications and Post”. Постигнатата успеваемост от показател „Г.7“ и „Г.8“ е 302.67 т. при дефиниран минимален праг 200 т.
- Показател „Д“ гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев е представил справка за 15 известни цитирания на негови публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – показател „Д.12“ с метрика 150 т. при необходимими минимални 50 т. От изготвения списък 8 броя са чуждестранни, а 7 са направени от български автори.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

Гл. ас. Георги Георгиев е ръководил 24 дипломанта от специалности „КТТ“, „КТКС“ и „ИМ“ в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, участвал е като хоноруван преподавател в катедра „КТТ“ през учебната 2018/2019 г. с водени лабораторни упражнения по дисциплините „ЦОС“ и „ПД“ за ОКС „Бакалавър“ в специалност „МСК“ в III и IV курс. През периода 2019/2020 г. - 2023/2024 г. е посочил информация за следните преподавани дисциплини „ПИК“ – I курс; „ККС“ и „СС“ - II курс; „ИК“, „ЦОС“, „БДК“ и „ТМП“ III курс; „КК“, „ТМ“, „ОТ“, „КМТ“ и „ПИИК“ на студенти IV курс от специалности „КТТ“ и „КТКС“ за ОКС „Бакалавър“. Към настоящия момент гл. ас. Георги Георгиев е преподавател по дисциплините „ККС“ и „ИК“ в бакалавърска и „СЗИ“, „УБСКД“ и „УПК“ в магистърски курс на обучение. Активността му в научноизследователската дейност, провеждана с участието на студенти е 7 доклада на „Студентска научна сесия“ и с докторанти 6 публикации В.4.1, Г.7.2, Г.7.6, Г.8.3 и Г.8.4.

Кандидатът е автор на 1 учебник „Мултиплексни оптични системи и мрежи“ и 2 учебни пособия „Моделиране и анализ на телетрафични процеси в комуникациите“ и „Ръководство по телекомуникационни преносни линии и оптични комуникации“.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

В материалите са представени участие в 4 вътрешни проекта за ТУ – Габрово към УЦНИТ, като на един от тях е ръководител и в 1 партньорски проект финансиран в рамките по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ - „Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни“ с период на изпълнение 2018 г. – 2023 г.

2.3. Внедрителска дейност

Кандидатът не е представил документи, потвърждаващи извършена внедрителска дейност, както и информация за създадени патенти.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни). Значимост на приносите за науката и практиката

Приемам така дефинираните приноси на кандидата като научни, научно-приложни и приложни. Те съответстват и на материалите, предоставени за рецензиране.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Един от показателите за заслугите на кандидата е личното му участие в посочените по-горе приноси. Неговата научна продукция е представена в рамките на национални и международни научни списания и форуми, което е гаранция за постигнатите резултати. Богатата учебна и научно-изследователска дейност са доказателство за едно високо ниво на професионална компетентност. Съдържанието в материалите по конкурса говорят за високо подготвен специалист и не оставят съмнение в това, че научните и приложните приноси на кандидата са самостоятелно дело или екипно, но с негово значимо творческо участие.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки по отношение на представените документи на кандидата. Мога да изложа някои препоръки, свързани с:

- повишаване на неговото участие в национални и международни проекти;
- публикуване в повече специализирани издания с Импакт фактор.

6. Лични впечатления

Гл. ас. д-р инж. Георги Георгиев е преподавател в Технически университет – Габрово. Мога да дам заключение, че притежава добра компетентност и висока професионална подготовка. Потвърждение за това е високият h-index 5 и обемът на цитиранията 61 според наукометричната справка в световноизвестната база данни Scopus.

7. Заключение

Научната продукция, която предлага кандидатът като обем и съдържание за участие в конкурса са достатъчни като учебно-преподавателска и научноизследователска работа и значително надхвърля изисквания минимум за заемане на длъжността „доцент“.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Георги Иванов Георгиев да бъде избран за „доцент“ в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност - „Комуникационни мрежи и системи“ (Комуникационни и компютърни системи, Измервания в комуникациите)

04.10.2024 г.

Член на научно жури:

/п/

/проф. д-р инж. Райчо Иларионов/