

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Георги Валентинов Христов, Русенски университет „Ангел Кънчев“, факултет Електротехника, електроника и автоматика, катедра „Телекомуникации

за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование – 5. Технически науки, по професионално направление – 5.3 Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Безжични комуникации и киберзащита във WiFi мрежи, Интернет на нещата (IoT) и системи за киберсигурност)

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 48/13.06.2025 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Комуникационна техника и технологии“ към факултет „Електротехника и електроника.“, като кандидат участва доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов – ТУ-Габрово.

1.Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Кандидатът доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов участва в конкурса с 41 публикации, разпределени както следва:

- ✓ Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя;
- ✓ Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 16 броя;
- ✓ Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете – 15 броя.

От представените общо 41 броя научни публикации, от тях 26 са на английски език (В.4.1, В.4.2, В.4.3, В.4.4, В.4.5, В.4.6, В.4.7, В.4.8, В.4.9, В.4.10, Г.7.1, Г.7.2, Г.7.3, Г.7.4, Г.7.5, Г.7.6, Г.7.7, Г.7.8, Г.7.9, Г.7.10, Г.7.11, Г.7.12, Г.7.13, Г.7.14, Г.7.15, Г.7.16), а останалите на български език (Г.8.1, Г.8.2, Г.8.3, Г.8.4, Г.8.5, Г.8.6, Г.8.7, Г.8.8, Г.8.9, Г.8.10, Г.8.11, Г.8.12, Г.8.13, Г.8.14, Г.8.15). От публикациите 6 броя са самостоятелни (Г.8.1, Г.8.2, Г.8.5, Г.8.6, Г.8.7, Г.8.8), а останалите в съавторство, като в голяма част от тях кандидатът е първи автор. От всички публикации 29 броя (70,73%) са индексирани и реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus 26 броя: В.4.1, В.4.2, В.4.3, В.4.4, В.4.5, В.4.6, В.4.7, В.4.8, В.4.9, В.4.10, Г.7.1, Г.7.2, Г.7.3, Г.7.4, Г.7.5, Г.7.6, Г.7.7, Г.7.8, Г.7.9, Г.7.10, Г.7.11, Г.7.12, Г.7.13, Г.7.14, Г.7.15, Г.7.16, Web of Science 3 броя: Г.7.1, Г.7.2, Г.7.15).

Представени данни на кандидата за изпълнение на минималните изисквания за заемане на АД „Професор“ в Технически университет – Габрово:

Група	Показатели	Мин. брой точки, изисквани от ЗРАСРБ (гр. А до Е) и Процедурните правила на РУ (гр. Ж)	Точки на кандидата за съответната процедура
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 или 4	100	138
Г	Сума от показателите от 5 до 11	200	403,03
Д	Сума от показателите от 12 до 15	100	260
Е	Сума от показателите от 16 до края	150	261,92
Общ брой точки:			1112,95

Представените научни публикации по конкурса не повтарят тези, обявени в автореферата за придобиването на ОНС „Доктор“ или тези използвани за АД „Доцент“. Приемам за рецензиране всички представени материали.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Според предоставените справки се установява, че кандидатът ежегодно изпълнява норматива за учебна заетост. Доц. Красен Ангелов е участвал в разработването на учебните програми и чете лекции по дисциплините „Безжични комуникации и киберзащита във WiFi мрежи“, „Широколентови мобилни мрежи“, „Електромагнитна съвместимост“, „Системи за контрол на достъпа“, „Системи за сигурност и мониторинг“, „Интернет на нещата (IoT) и системи за киберсигурност“, „Системи за управление на информационната киберсигурност“, включени в учебните планове на специалности във факултет ЕЕ – редовно и задочно обучение за образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и „магистър“.

За последните пет години е бил ръководил на 4 обучаеми в ОНС „Доктор“, като един от тях е успешно защитил, а другите са в процес на обучение.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Ярко изражение на научната дейност на кандидата са представените справки по всички показатели. Представените материали формират 1112,95 точки, които значително превишават минималния изискуем брой (700). От всички приложени публикации към процедурата 29 броя (70,73%) са индексирани и реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus 26 броя: В.4.1, В.4.2, В.4.3, В.4.4, В.4.5, В.4.6, В.4.7, В.4.8, В.4.9, В.4.10, Г.7.1, Г.7.2, Г.7.3, Г.7.4, Г.7.5, Г.7.6, Г.7.7, Г.7.8, Г.7.9, Г.7.10, Г.7.11, Г.7.12, Г.7.13, Г.7.14, Г.7.15, Г.7.16, Web of Science 3 броя: Г.7.1, Г.7.2, Г.7.15), като 3 от тях са с „Импакт-фактор“, а 8 са SJR ранк (IF: Г.7.1, Г.7.2, Г.7.15, SJR: В.4.1, В.4.2, В.4.6, В.4.10, Г.7.7, Г.7.8, Г.7.13, Г.7.14). Впечатляващ е и броят на цитиранията в световно известните бази данни, който е отличен атестат за научната му дейност. В платформата Scopus, доц. Красен Ангелов има h-индекс 5, достатъчно висок за областта на техническите науки.

2.3. Внедрителска дейност

В резултат на своята дейност е реализирал крайни решения за внедряване на енергийно ефективна теснолентова комуникационна мрежа с голям обхват (LoRa) в концепцията за Интернет на нещата (IoT) за управление и мониторинг на вътрешни осветителни системи, както и система за измерване, визуализация и контрол на електрически и неелектрически параметри на нисковолтови електрозахранващи мрежи.

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

Доц. Красен Ангелов е представил много подробна справка за постигнатите научни, научно приложни и приложни приноси от неговите научни публикации. Напълно съм съгласен с представените приноси. Постигнатите приноси могат да се приложат в областта на: безжичните нискоенергийни меш мрежи, високоскоростните многоканални оптични мрежи, IoT комуникационните протоколи, Интернет на нещата (IoT), LoRaWAN комуникационните инфраструктури и системите за мултиплексиране с разделяне на дължината на вълната.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Доказателство за личния принос на кандидата са: значимите научни публикации (29 индексирани в Scopus/Web of Science; 3 от тях са в издания с „Импакт-фактор“, а 8 са SJR ранк, IF: Г.7.1, Г.7.2, Г.7.15, SJR: В.4.1, В.4.2, В.4.6, В.4.10, Г.7.7, Г.7.8, Г.7.13, Г.7.14), впечатляващият брой цитирания 89 бр. в Scopus; участието в международни и национални проекти; участието в комитетите на престижни национални и международни конференции. Участието му при извършването на научните изследвания, свързани с публикационната му дейност е безспорно. В представеното по-горе съм подчертал във всяка от точките личния принос и авторство на кандидата в този конкурс, както е посочено и в представената от него „Декларация за достоверност“. Това ми дава основание да посоча липса на плагиатство и наличие на академична почтеност в представените материали от доц. Красен Ангелов за участие в този конкурс.

5. Критични бележки и препоръки

Прави впечатление доброто оформяне на представените материали за конкурса. Нямам забележки, към представените материали и към постигнатата научна продукция на кандидата, но препоръчвам на доц. д-р Красен Ангелов да активизира публикационната си дейност в престижни научни издания, попадащи в категориите Q1 и Q2 и такива с импакт фактор.

6. Лични впечатления

Познавам лично доц. Красен Ангелов. Имам отлични впечатления за него, придобити от съвместната ни работа по научни проекти и участие в научни журита за защита на дисертации за придобиване на ОНС „Доктор“. Общата характеристика на кандидата е, че доц. д-р инж. Красен Ангелов е дългогодишен преподавател с авторитет, преминал е през всички стъпала на академично развитие, притежава високо ниво на научноизследователска и развойна дейност, известен учен у нас и в чужбина.

7. Заключение

Представените от кандидата материали, показват значителна научна продукция, надхвърляща минималните изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Процедурните правила на Технически университет - Габрово. Доказателствата по отделните критерии са достатъчни и неоспорими.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов да бъде избран за „професор“ в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление – 5.3 Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Безжични комуникации и киберзащита във WiFi мрежи, Интернет на нещата (IoT) и системи за киберсигурност).

05.11.2025 г.

Член на жури:

/проф. д-р инж. Георги Христов/