

С Т А Н О В И Щ Е

от д.н. инж. Марин Беров Маринов, професор Технически университет – София

за материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ по: област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника (Компютърни системи, комплекси и мрежи)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 96 от 11.11.2025 г. и в интернет страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Електроенергетика и комуникации“ към Физико-технологичния факултет, като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Станислав Митков Асенов от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-22-51/09.01.2026 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника.

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р инж. Станислав Митков Асенов.

Представеният комплект документи е в съответствие с изискванията на ЗРАС-РБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на ПУ. Налице са всички изискуеми документи – автобиография, дипломи за ОКС „магистър“ и ОНС „доктор“, списък и копия на публикациите, справка за минималните национални изисквания, самооценка на приносите, списък на цитиранията, документи за учебна и научноизследователска дейност и др.

Кандидатът е роден през 1987 г., магистър инженер по „Компютърни системи и технологии“ (2014 г.), а през 2021 г. придобива ОНС „доктор“ по професионално направление 5.3 в Пловдивския университет. От 2020 г. е асистент, а от 2022 г. – главен асистент в ПУ.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебна дейност

От представените материали е видно значително по обем учебно натоварване през последните години – между 500 и 1100 аудиторни часа годишно. Кандидатът е водил лекции и упражнения по общо 14 дисциплини в бакалавърска и магистърска степен.

Дейността му включва разработване на учебни материали, лабораторни упражнения и внедряване на съвременни софтуерни и хардуерни платформи в обучението по микроконтролери, вградени системи и автомобилна електроника. Налице е реален принос към модернизацията на учебния процес.

2.2. Научноизследователска дейност

Кандидатът представя 42 научни труда, от които 33–34 (извън дисертацията) се приемат за оценяване в процедурата. Публикациите са представени на международни научни форуми (вкл. IEEE конференции в България, IATED издания) и в научни сборници.

Основните тематични направления са:

- Интернет на нещата (IoT) и безжични сензорни мрежи (WSN);
- LoRaWAN технологии и „умни градове“;
- Автомобилна електроника и вградени системи;
- Инженерно образование и внедряване на AI в учебния процес.

Научно-приложните приноси включват разработване на архитектури за енергийно ефективни сензорни възли, модели за екологичен мониторинг (вкл. мониторинг на води и фини прахови частици), концепции за „battery-less“ системи със соларно хранене, лабораторни стендове за обучение по автомобилна електроника и CAN мрежи.

Особено ценни са внедрените практически решения – IoT архитектура за мониторинг в района на р. Велека, лабораторни стендове и реални образователни платформи.

2.3. Показатели и съответствие с минималните изисквания

От представената справка се установява, че кандидатът изпълнява и надвишава минималните национални изисквания:

- Група показатели В – значително над изискуемия минимум (над 100 т.);
- Група показатели Г – над минималните 200 т.;
- Група показатели Д – над минималните 50 т.

Отчетени са 78 цитирания, h-index 5 (по SCOPUS), без автоцитирания. Това свидетелства за реална разпознаваемост на научните резултати.

Считам, че кандидатът отговаря на съвкупността от критерии и показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника на ПУ.

3. Критични забележки и препоръки

1. Би могло да се работи върху по-обобщаващ и концептуален синтез на постигнатите резултати в рамките на отделните тематични направления, с цел по-ясно очертаване на водещо научно направление.
2. Препоръчвам разширяване на публикационната активност в списания с висок международен импакт фактор и по-голяма интернационализация на научните резултати.

Посочените бележки имат характер на препоръки за бъдещо развитие и не намаляват положителната ми оценка.

Заклучение

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р инж. Станислав Митков Асенов, отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Представени са достатъчен брой научни трудове, публикувани след защитата на ОНС „доктор“. В тях са налице оригинални научно-приложни и приложни приноси с практическа насоченост и значимост за учебния процес и инженерната практика. Учебната и научната дейност на кандидата напълно съответстват на профила на конкурса.

Въз основа на изложеното давам своята положителна оценка и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Физико-технологичния факултет за избор на гл. ас. д-р инж. Станислав Митков Асенов на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника (Компютърни системи, комплекси и мрежи).

26.02.2026 г.

Изготвил становището:

(проф. дн инж. Марин Маринов)