



СТАНОВИЩЕ

доц. д-р Станислав Денчев Симеонов

Член на научно жури по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ научна специалност Компютърно зрение, обявен от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас (Държавен вестник брой 5/17.01.2020г.) за катедра „Компютърни системи и технологии“.

Единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Тодор Павлов Костадинов. Той отговаря на минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност по научни области и професионални направления за заемане на академична длъжност „доцент“, по показателите от чл. 26, ал. 2 и 3 от Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС) в Република България и изискванията по чл. 73, от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

Кандидатът участва в конкурса с общо 35 труда извън тези, представени за ОНС „Доктор“, както следва:

- 1 бр. монография;
- 2 бр. учебни пособия;
- 14 бр. научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световно известни бази – Scopus;
- 18 бр. научни публикации, отпечатани в списания и сборници с научно рецензиране.

Научните публикации са в специализирани списания, периодични академични издания и в сборници научни трудове на международни университетски конференции в страната и чужбина. Изпълнението на основните показатели, според Единните национални изисквания, съобразени с Правилника за условията за заемане на академични длъжности в Университет „проф. д-р Асен Златаров“, Приложение No. 1, дефиниращи изискванията за АД „Доцент“ за област 5. „Технически науки“, са систематизирани в таблица.

Група показатели	Минимален брой точки	Брой точки на кандидата	Брой точки по основни показатели от група
А	50	50	Диплома 000376/09.01.-14
В	100	304	100 т. монография и публикации
			204 - публикации
Г	300	328	Научни публикации
Д	100	260	извадка избрани цитати от Scopus
Е	100	110	
Общо:	600	1052	

Намирам за основателни, аргументирани и потвърдени от научните трудове (статии и доклади), както и от представените проекти, с които кандидата участва в конкурса за „доцент“, няколко групи приноси в различни области.

Приносите с са основно научно-приложен характер и могат да бъдат групирани в по следния начин:

А. Научно - приложни

- Създадени са кинематични модели на системи с разнообразна топология. По такъв начин е възможно да се извършват универсални теоретични експерименти [2.1, 2.2];
- Моделирани са голям брой сигнали. Такъв подход дава възможност за изследването на техните изобразителни свойства [2.6 - 2.8];
- Изследвани са принципите на апертурен синтез (прав и обратен) за получаване на компютърни изображения [2.5, 3.12];
- Изследвани са методите на реконструкция и извличане на изображенията [2.9, 3.12, 3.13].3.12, 3.13];
- Анализ на методите за вземане на решение [3.5]. Изготвяне на методика за оценка на точността на интеркритериалната оценка [3.9];
- Създаване на подход за подобряване на работата на оценъчния подход [3.14].

В. Приложни

- Извършено е изследване на свойствата и принципа на работа на комплексна система за мониторинг [3.16];
- Направена е оценка на условията и режимите на работа на изследваната система [3.17];
- Извършено е идейно проектиране на мониторинг системата, включващо цялостно системно решение [3.4, 3.10];
- Проектиране, анализ и внедряване на специализирани осезатели [2.11];
- Подбор, подготовка и асемблиране на архитектурата на апаратната част, имплементация на програмно осигуряване на системата, отстраняване на грешки и оптимизация [3.11];
- Моделиране на редица цифрови устройства посредством похватите на обобщено мрежовото моделиране [2.13];
- Формално описание на работата на микро компютърни и вградени системи [2.14];
- Имплементиране на алгоритмите върху метеорологични данни [3.15];
- Използване на подходите за подобряване на точността на система за навигация [3.17];
- Приложение на методите за интеркритериален анализ при разпознаването на обекти [3.8].

Оценявам приносите на кандидата положително и като съответстващи на изискванията на нормативните документи

Разработил е учебни програми и води лекционни курсове по четири дисциплини. Ръководител и рецензент на успешно защитили дипломанти.

Познавам гл. ас. д-р Тодор Павлов Костадинов и имам лични впечатления за качествата му. Впечатленията ми за кандидата в конкурса за „доцент“ са определено положителни поради това, че той е задълбочен и прецизен научен изследовател, компетентен и отговорен организатор, и преподавател с доказани възможности. Притежава умения да работи в екип, да създава творческа среда за предаване на натрупания опит и знания. Всичко това създава добри предпоставки за неговата бъдеща работа.

Въз основа на изложените факти считам, че по обем и качество научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ. Покрити са количествените показатели на

Правилниците на Университет „Проф. д-р Асен Златаров - Бургас за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Това ми дава основание с убеденост да предложа на Уважаемите членове на Научното жури да гласуват единодушно за присъждане на гл. ас. д-р Тодор Павлов Костадинов на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ (Компютърно зрение).

11.08.2020

Гр. Бургас

Подпис: _____

/доц. д-р Станислав Симеонов/