

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, научна
специалност „Комуникационна и компютърна техника“, обявен в ДВ бр.100/15.12.2017г.
с кандидат гл. ас. д-р Пламен Ангелов Ангелов
Член на научното жури: доц. д-р Стоянка Моллова

1. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА И НАУЧНО-ПРИЛОЖНАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Гл. ас. д-р Пламен Ангелов Ангелов, кандидат за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, представя: 52 научни публикации, 1 монография, 1 учебник и 8 учебни пособия. 28 от общите публикации са на български език и 14 на английски език. От тях 28 публикации са самостоятелни и 10 в съавторство. Всички 28 публикации са представени в национални форуми и 14 в международни. Приложените 19 статии са в рецензирани списания и 23 са в национални конференции.

Представените публикации са тематично разделени в 4 основни направления:

- Комуникации - 4 бр.
- Измерване – 14 бр.
- Аудио-видео техника – 18 бр.
- Обучение на студенти – 6 бр.

Според представената информация са известни 5 цитирания на публикуваните трудове. Кандидатът има участия в 27 проекта, от които 5 с европейско финансиране; 11 проекта на БСУ; 11 проекта на външни организации.

2. ОЦЕНКА НА ПЕДАГОГИЧЕСКАТА ПОДГОТОВКА И ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Пламен Ангелов работи като преподавател в „Център по информатика и технически науки“ на Бургаски свободен университет от 2001г. Водил е занятия на повече от 11 учебни дисциплини в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“. Ръководил е 34 дипломни проекта на студенти от БСУ в ОКС „Магистър“ и „Бакалавър“. Има издадени 1 монография, 1 учебник и 9 учебни пособия.

3. ОСНОВНИ НАУЧНИ И НАУЧНОПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

Научно-приложни:

Разработен е модифициран метод за синтез и оценка на нискочестотен аудио усилвател с отчитане на комплексен товар; метод за динамично изследване на АЧХ, позволяващ висока прецизност на измерването в широк честотен диапазон; метод за анализ и корекция на нелинейните изкривявания, чрез модифициране на входния спектър; методика за проектиране на драйверно стъпало на аудио усилвател.

Приложни:

Предложен е метод за определяне на повредата по кабелни линии; направено е изследване на спектъра и плътността на електромагнитните излъчвания в гр. Бургас; извършена е оценка на влиянието на електромагнитното поле върху човека.

4. ЗНАЧИМОСТ НА ПРИНОСИТЕ ЗА НАУКАТА И ПРАКТИКАТА

Разработване на микроконтролерна система за дистанционен контрол на ветрогенератори; микроконтролерна система за принудителен старт на ветротурбина; електронна система за защита на комуникационния интерфейс; система за подобряване работата на вградения $\cos(\Phi)$ компенсатор; разработване на електронни макети за обучение на студентите по дисциплините: „Видео и аудио техника“, „Измерване“, „Комуникационна техника“, „Учебна практика“, „Електронни системи за контрол, измерване и наблюдение“, „Конструиране и технология на електронната апаратура“.

5. КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

В някои от публикациите присъстват текстове с некоректен стил (6,7,8,16,19,20,23)

Препоръчвам на кандидата в бъдещата си научноизследователска работа да се фокусира в областта на комуникациите (в представения списък от публикации в това направление са посочени само четири)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предложените ми за становище материали за участие в конкурса са достатъчни като обем и съдържание. От тях се вижда, че гл. ас. д-р Пламен Ангелов Ангелов е извършил достатъчно научноизследователска, научно-приложна и преподавателска дейност. Разработил е учебници и учебни пособия, публикувал е статии, изнасял е научни доклади, участвал е в разработването на проекти.

Въз основа на получените резултати от цялостната дейност на кандидата, считам че те отговарят на изискванията за присъждане на академичната длъжност „Доцент“.

Предлагам гл. ас. д-р Пламен Ангелов Ангелов да бъде избран за „Доцент“ в професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Комуникационна и компютърна техника“,

12.03.2018 г.

доц. д-р инж. С. Моллова