

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“,
ПН 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“,
учебна дисциплина „Конструиране на електронна апаратура“,
обявен в Д.В. бр. 108/22.12.2020.
кандидат гл. ас. д-р инж. Тончо Христов Папанчев
член на научното жури: проф. д-р инж. Венцислав Цеков Вълчев

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р инж. Тончо Христов Папанчев е завършил Технически Университет – Варна през 1992 г. и получава ОКС Магистър. Кандидатът получава ОНС Доктор в научна специалност „Електронизация по отрасли“, след обучение в периода 2010 ÷ 2015 г.

Асистент в катедра „Електронна техника и микроелектроника“ (2010 до 2016 г.). През 2017 г. продължава като гл. ас. в катедрата.

Преди постъпване в ТУ работи като консултант, като управител на фирма за Компютри и офис оборудване.

Кандидатът д-р инж. Тончо Христов Папанчев участва в конкурса с напълно достатъчно научни трудове и научно-метрични показатели, по важните от които са:

- Дисертационен труд разработен и защитен в професионалното направление на конкурса 5.2.
- 30 научни публикации обособени в две групи:
 1. Хабилизационен труд от 11 научни публикации в реферирани и индексирани издания в бази данни, и покриващ Показател В. като кандидатът набира 179 точки при необходими 100 точки.
 2. Втора група от 19 научни публикации извън хабилизационния труд, 7 от които са в реферирани издания и 11 от които са в нереферирани списания. Тази група публикации покрива Показател Г: 237.29 точки.
- Цитирания. Представените цитирания са свързани с Показател Д от минималните национални изисквания, и осигуряват 104 точки.

Д-р инж. Тончо Христов Папанчев е участвал в 11 научноизследователски проекти с научна, приложна и образователна насока. По сериозни са 4 проекта: проект финансиран от МОН; проект финансиран от ОП РЧР и два проекта финансирани от ОП „НОИР“.

Представени са убедителни доказателства приноса на кандидата за развитието на научноизследователската база на ТУ-Варна и за участието една международна мобилност (Патра, Гърция).

В заключение: кандидатът покрива всички групи показатели за АД 'Доцент' в ОВО "Технически науки".

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Д-р инж. Папанчев има повече от 10 години опит като асистент и гл. ас. в катедра „ЕТМ“ на ТУ-Варна. Водил е занятия по 16 дисциплини в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“. Има достатъчно опит като лектор: 439 часа

лекционни занятия за последните 3 години. Има публикувано учебно пособие – ръководство за лабораторни упражнения.

Имам преки наблюдения за педагогическата дейност на кандидата, тъй като сме в една катедра. Справя се отлично със задълженията на лектор и преподавател.

Има академична и педагогическа подготовка за заемане на АД Доцент.

3. Основни научни и научноприложни приноси.

Приемам представените от кандидата по-съществени приноси в групите публикации отнесени към показатели В и Г. В резюме, приносите на кандидата са:

- надеждност на електронни елементи - количествени показатели;
- надеждност на електронни елементи - конструктивни особености;
- експлоатационна надеждност;
- използването на изкуствения интелект при моделиране и проектиране на електронни схеми и управления.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Измерител на приносите за науката може да са броя на публикациите в база данни SCOPUS (19 броя, видими към 30.04.2021), както и цитиранията в SCOPUS (75 включително и автоцитирания, към 30.04.2021).

Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на АД "Доцент" в ОВО "Технически науки".

Приносите на д-р Папанчев имат значимост за практиката и науката.

5. Критични бележки и препоръки.

Към представените ми материали нямам съществени забележки.

Препоръки за активизиране работата в научноизследователските проекти и привличане на средства за ТУ Варна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената научна продукция от д-р Тончо Папанчев и оформяне на документите отговарят на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за реда и условията за заемане на академични длъжности в Технически университет - Варна в частта за АД 'Доцент'.

След запознаване с резюмета на представени научни трудове, заявените научни и научно-приложни приноси и установеното покриване на минималните национални изисквания, предлагам гл. ас. д-р инж. Тончо Христов Папанчев да заеме академична длъжност 'Доцент' в професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Конструиране на електронна апаратура“, към кат. ЕТМ при ФИТА на Технически университет – Варна.

30.04.2021 г.

ТУ – Варна

Член на научното жури:

/проф. д-р инж. Венцислав Цеков Вълчев/