

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” по професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, дисциплина „Електрически измервания“, катедра „ТИЕ“, ЕФ

с единствен кандидат: гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов

Член на научно жури: доц. д-р Валентина Илиева Маркова

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

За периода от 2012 до 2019г гл.ас. инж. Христо Живомиров Караиванов работи активно в областта на аналоговата схемотехника и електрически измервания. През 2016г защитава дисертация по докторска програма „Теоретични основи на комуникационната техника“. Има издаден монографичен труд и пет публикации в Scopus. Участвал е в 10 научноизследователски и научноприложни проекта.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов работи в катедра „Теоретична и измервателна електротехника“ от 2012г. Участвал е в провеждането на лабораторни упражнения по „Електрически измервания“ и „Измервания в електрониката“ и четене на лекционен курс по „Измервания в електрониката“. Съавтор на 4 учебно-методически пособия. През целия период на преподавателската си работа е ръководил общо 10 дипломанта.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приносите на кандидата са с научноприложен и приложен характер. Представен е монографичен труд на тема „Спектралният анализ и синтез в съвременната измервателна практика“, който разглежда проблеми, свързани с обработка на електрически сигнали. В представения монографичен труд доста подробно са разгледани фундаментални понятия като спектрален анализ и синтез на сигнали.

Извън монографични труд кандидата представя 11 публикации, от които 5 са публикувани в реферирани издания и са индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. А останалите шест са представени на

национални конференции в България. Тук приносите са с приложен характер и са свързани с разработване на софтуерни функции в областта на цифровата обработка на сигнали, генериране на шумови сигнали и оценка на мощностните параметри на усилватели в режим клас В.

Публикуваните трудове на кандидата са цитирани в 7 публикации на други автори.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Приносите в научните трудове на кандидата са значими и са свързани с решаването на реални проблеми в науката и практиката.

Спазени са минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ТУ- Варна. Представени са 1 монографичен труд и 11 научни публикации. 5 от тях са самостоятелни.

5. Критични бележки и препоръки

Преценявам, че кандидатът има научен потенциал и затова ще направя някои критични бележки и препоръки за бъдеща работа.

1. Документите по настоящия конкурс не са добре оформени. Няма дефинирани претенции за научни, научноприложни и приложни приноси.

2. Кандидатът има значителен научен актив, 28 научни труда, извън дисертационния труд. В настоящия конкурс посочва 11 от тях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приложените от кандидата документи по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и правилника на Технически Университет Варна.

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащи се в тях научно приложни и приложни приноси, и независимо от направените забележки, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионалното направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“.

Дата: 29.10.2019г

Член на журито:.....

/доц. д-р инж. Валентина Маркова/