

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“,
учебна дисциплина „Електрически измервания“, обявен в ДВ бр.55 от 12.07.2019 г.
с кандидат гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов

Член на научното жури: проф. дн инж. Михаил Петков Илиев

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ с 12 научни труда, в т.ч. 1 монография и 11 научни публикации, разпределени както следва:

- 10 научни статии в периодични издания с ISSN: [Г7.1, Г7.2, Г7.3, Г7.4, Г7.5, Г8.1, Г8.2, Г8.3, Г8.4, Г8.6], от които 5 са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация: [Г7.1, Г7.2, Г7.3, Г7.4, Г7.5];
- 1 публикация в сборник доклади от конференция на ТУ-Варна с ISBN: [Г8.5].

От представените за участие в конкурса публикации, 5 са самостоятелни и 6 са с един съавтор. Не ми е представен разделителен протокол за дялово участие на авторите в публикациите, поради което приемам участието им в публикациите като равностойно.

Гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов има над 35 научни публикации, в т.ч. 9 публикации са в научни издания и конференции с Impact Factor или Impact Rank. Кандидатът е участвал в екипи за работа по 10 научноизследователски проекта. Награждаван е многократно за отличен успех и активна научноизследователска работа.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Христо Живомиров Караиванов е завършил висше образование в Техническият университет - Варна, след което последователно е избран за асистент и главен асистент в катедра „Теоретична и измервателна електротехника“ на ТУ-Варна. През 2016 г. защитава ОНС „Доктор“. Води занятия по различни учебни дисциплини. Съавтор е на 6 учебно-методични пособия за студенти от професионални направления 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ и 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ в ТУ-Варна. Като цяло учебно-педагогическата дейност на гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов е многообразна и съдържателна.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Приносителите в научните трудове на кандидата оценявам като научно-приложни и класифицирам, както следва:

3.1. В монографичния труд

- Концепция за изучаване и прилагане на иновативни методи и средства в измерванията;
- Подходи за пряко измерване параметри на сигнали;
- Модифицирани методи и алгоритми за измерване честота на сигнали, импедансна

характеристика на двуполусник и генериране на тестови сигнали от определен тип.

3.2. В публикациите, представени за участие в конкурса

- Методи за измерване параметри на сигнали, с приложение на анализ, обработка и синтез на сигнали;
- Програмни средства за обработка на сигнали в среда на Matlab.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Оценявам приносите на гл. ас. д-р Христо Живомиров Караиванов като научно-приложни, приложими в практиката, и ги класифицирам, както следва:

- Обогаляване на знания и системи чрез формулиране иновативни подходи в съществуващи научни области;
- Създаване на модифицирани алгоритми и методи за получаване на потвърдителни факти.

5. Критични бележки и препоръки

Към представените материали за участие в конкурса имам следните забележки и препоръки за бъдещата работа на кандидата:

- Сравнително малък е броят на публикациите, с които кандидатът участва в конкурса. От материалите, представени ми за становище, е видно, че кандидатът има 28 публикации извън дисертационния труд за образователна и научна степен „Доктор“, но участва в конкурса за „Доцент“ с 11 публикации.
- В библиографиите в края на главите на монографичния труд не са посочени публикации на автора. В забележки в трета глава (стр.73 забележка 47, стр. 83 забележка 50 и стр. 91 забележка 52) се споменават публикации на кандидата, но те не са включени в библиографиите.
- Препоръчвам на кандидата да потърси възможности за формиране на екип от млади учени за работа по тематиката и за участие в значими национални и международни проекти.

Заклучение

Предложените ми за становище научни трудове за участие в конкурса отговарят на наукометричните изисквания, заложи в Закона за развитие на академичния състав и в нормативните документи на Техническия университет - Варна за придобиване на академична длъжност „Доцент“. Гл. ас. д-р Христо Живомиров Караиванов е извършил необходимата разнообразна и съдържателна учебно-преподавателска и научноизследователска работа.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Христо Живомиров Караиванов да бъде избран за „Доцент“ по „Електрически измервания“ в професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника, автоматика“ в Техническия университет – Варна.

14.10. 2019 г.

Проф. дн инж. М. Илиев