

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д.т.н. инж. Иван Стоянов Ячев, ТУ-София

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”

в област на висше образование – 5. Технически науки,

по професионално направление – 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност - „Електротехника“ (Електромеханични устройства, Електрически машини)

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 60/20.07.2021г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на Технически колеж - Ловеч при Технически университет - Габрово като кандидат участва д-р инж. Милко Ганчев Дочев - гл. ас. в колежа, за нуждите на който е обявен конкурсът.

Становището е изготвено съгласно изискванията на Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Технически университет – Габрово.

## **1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове**

В конкурса за доцент гл. ас. Дочев е представил общо 83 научни публикации, 1 монография, 2 книги до дисертационен труд, 1 книга и 2 учебни пособия. Представена е и информация за цитирания и за участие в научноизследователски и образователни проекти, както и за внедрявания.

Представените трудове са както следва:

А. Хабилизационен труд - монография (показател В3) М. Дочев, Високоэффективни електрозадвижвания за електроинструменти. Монография, 2019, 160 стр. Издателство: Инфовижън – Ловеч, 2019, ISBN: 978-619-7442-35-9.

В. Публикации извън монографичния труд – оформени както следва:

• публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" (показател Г6) - две публикувани книги - Дочев, М. Методи и средства за техническа диагностика на електрически машини и електроинструменти. Издателство „Инфовижън“ – Ловеч, 2018 г., 233 стр., ISBN 978-619-7442-16-8; Дочев, М. Методи и средства за техническа диагностика на електрически машини. Университетско издателство „В. Априлов“ – ТУ- Габрово, 2019 г., 161 стр., ISBN 978-954-683-591-8;

- научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – Scopus и Web of Science (показател Г7) – 2 бр., като и двете публикации са с импакт ранг;

- научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове (показател Г8) – 81 бр. – предимно на български и на английски език и една на немски език.

Представена е справка за цитирания на трудове на кандидата, от която е видно, че кандидатът има общо 35 цитирания, от които 4 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 31 цитирания в други издания.

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

### **2.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)**

Учебно-педагогическата дейност на гл. ас. д-р Дочев е значителна. Представена е служебна бележка за водени лекции, лабораторни упражнения, курсов проект и курсова работа общо по 6 дисциплини, чийто титуляр е кандидатът. Учебното му натоварване в последните две академични години е средно над 500 часа годишно. Положително следва да се оценят и двете представени учебни пособия.

### **2.2. Научна и научно-приложна дейност**

Освен публикационната научна продукция гл. ас. Дочев е представил информация за участие в проекти. Той е взел участие в един проект по програма ФАР на ЕС и в 18 научноизследователски проекта. От тях той е бил ръководител на 7 проекта и заместник-ръководител на 10 проекта.

### **2.3. Внедрителска дейност**

Внедрителската дейност на гл. ас. д-р Милко Дочев е значителна. Представени са 14 документа за внедрявания, като повечето са за няколко устройства. Това е свидетелство за практическата приложимост на разработките на кандидата. Налице са внедрявания и в учебния процес, което също следва да се отбележи с положителна оценка.

## **3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни). Значимост на приносите за науката и практиката**

Основните приноси на кандидата може да се обобщят по следния начин:

- предложени са редица подходи за повишаване на енергийната ефективност на ръчни електроинструменти и за намаляване на енергоемкостта на тяхното производство;
- разработени са методики и технически средства за изследване и диагностика на електрически машини и ръчни електроинструменти;

- разработени са методики, системи, устройства и технически средства за автоматизация на дискретното производство;
- разработени са лабораторни стендове и оборудване за учебна и изследователска дейност.

Основната част от приносите може да бъде отнесена към доказване с нови средства на съществени страни на вече съществуващи проблеми.

Сравнението на показателите на кандидата с минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент” в Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Технически университет – Габрово показва, че по повечето показатели кандидатът превишава значително минималните изисквания.

#### **4. Оценка на личния принос на кандидата**

Личният принос на кандидата е несъмнен. В преобладаващия брой публикации той е първи автор, а от справката за проектите се вижда неговата значителна роля при управлението им.

#### **5. Критични бележки и препоръки**

В някои статии биха могли да се направят формални забележки от технически характер, които не се отразяват на качеството на получените резултати.

Може да се направи препоръка в бъдеще кандидатът да публикува свои резултати в издания с импакт фактор.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Милко Ганчев Дочев да бъде избран за „доцент” в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление - 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност - „Електротехника“ (Електромеханични устройства, Електрически машини).

07.11.2021 г.

Член на жури: /п/

/проф. д-р И. Ячев/