

# 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 - „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ (Електронни устройства в електроенергетиката)

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 68/31.07.2020 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане” към факултет „Електротехника и електроника”, като кандидат участва д-р инж. Христо Тодоров Ибришимов - гл. ас. в катедрата, за нуждите на която 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. Ибришимов е представил общо 31 научни публикации и 2 учебни пособия. Представена е и информация за цитирания и за участие в научноизследователски и образователни проекти.

Представените научни публикации са обособени в две групи:

А. Публикации, равностойни на монографичен труд (група показатели В4) – 10 броя в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – Scopus и Web of Science. От тези публикации една е в списание с импакт ранг.

В. Публикации извън тези, равностойни на монографичен труд – оформени в две подгрупи:

- в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (група показатели Г7) - общо 3 броя доклади на конференции. В тази подгрупа кандидатът е на първо място в една;

- в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове (група показатели Г8) – 18 бр. доклади на конференции. От публикациите в тази подгрупа 5 са самостоятелни.

Всички публикации в групи показатели В4 и Г7 са на английски език, а от тези от група показатели Г8 една е на английски, а останалите – на български език.

Представена е справка за цитирания на трудове на кандидата, от която е видно, че кандидатът има 8 цитирания в SCOPUS.

## **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 Ибришимов е значителна. Представена е служебна бележка за водени лекции и лабораторни упражнения по 5 дисциплини, чийто титуляр е кандидатът. Учебното му натоварване в последните три академични години е средно над 460 часа годишно. Положително следва да се оценят и двете представени учебни пособия, и двете самостоятелни. Гл. ас. Ибришимов е разработил и три учебни програми за ОКС «Бакалавър». Освен това е участвал и в изграждането на нова учебна лаборатория по електроника.

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

Освен публикационната научна продукция гл. ас. Ибришимов е представил информация за участие в проекти. Той е взел участие в два проекта по оперативните програми и един национален научноизследователски проект към фонд «Научни изследвания». Освен това е бил ръководител на два вътрешноуниверситетски научноизследователски проекта. Следва да се отбележи и награденият доклад на конференцията CompSysTech.

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

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

- получено е аналитично решение на смесена задача електромагнитно-топлинно поле за конкретна конструкция на система за индукционно нагряване;
- разработено е устройство за генериране, формиране, излъчване и приемане на ултразвуков сигнал с предварително зададени параметри;
- разработени са компютърни модели на елементи на различни устройства и системи;
- разработени са модели за обучение на студенти.

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 минималните изисквания.

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

Може да се предположи равностоен принос на кандидата в съвместните публикации.

## **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. Христо Тодоров Ибришимов да бъде избран за „доцент” в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление – 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност - „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ (Електронни устройства в електроенергетиката).

21.12.2020 г.

Член на жури: /п/

/проф. д-р И. Ячев/