

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Ивелина Стефанова Балабанова  
Технически университет – Габрово

за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование – 5. Технически науки, по професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Безжични комуникации и радиоразпръскване, Осигурителна техника)

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 68/31.07.2020 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Комуникационна техника и технологии” към факултет „Електротехника и електроника.”, като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов – ТУ – Габрово.

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

Гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов участва в конкурса с:

- Публикации - 42 броя;
- Учебни пособия - 3 броя (2 ръководства за лаб. упражнения и 1 учебник).

Публикациите могат да бъдат класифицирани, както следва:

#### **❖ По вид:**

- Статии в списания- 9 броя;
- Доклади - 33 броя;

#### **❖ По значимост:**

Д-р Ангелов е съавтор на статия в списание с импакт – фактор: Journal “Electronics and Electrical Engineering”, TECHNOLOGIJA Kaunas, Lithuania от 2009 г. (Scopus, WoS, IF = 0.656).

#### **❖ По място на публикуване:**

- Статии в чуждестранни списания - 4 броя [№ В.4.1; В.4.2; В.4.10 и Г.7.3 от приложения списък на публикациите];
- Статии в български списания - 5 броя [№ Г.8.11; Г.8.15; Г.8.20; Г.8.23 и Г.8.24 от приложения списък на публикациите];
- Доклади в трудове на международни научни конференции в чужбина - 7 броя [№ Г.8.13; Г.8.21; Г.8.22; Г.8.26; Г.8.27; Г.8.28 и Г.8.29 от приложения списък на публикациите];
- Доклади в трудове на международни научни конференции в България - 26 броя [№ В.4.3; В.4.4; В.4.5; В.4.6; В.4.7; В.4.8; В.4.9; Г.7.1; Г.7.2; Г.8.1; Г.8.2; Г.8.3; Г.8.4; Г.8.5; Г.8.6; Г.8.7; Г.8.8; Г.8.9; Г.8.10; Г.8.12; Г.8.14; Г.8.16; Г.8.17; Г.8.18; Г.8.19 и Г.8.25 от приложения списък на публикациите];

#### **❖ По езика, на който са написани:**

- На английски език - 26 броя [№ В.4.1; В.4.2; В.4.3; В.4.4; В.4.5; В.4.6; В.4.7; В.4.8; В.4.9; В.4.10; Г.7.1; Г.7.2; Г.7.3; Г.8.4; Г.8.6; Г.8.13; Г.8.18; Г.8.19; Г.8.20; Г.8.21; Г.8.22; Г.8.25; Г.8.26; Г.8.27; Г.8.28 и Г.8.29 от приложения списък на публикациите];
- На български език - 16 броя [№ Г.8.1; Г.8.2; Г.8.3; Г.8.5; Г.8.7; Г.8.8; Г.8.9; Г.8.10; Г.8.11; Г.8.12; Г.8.14; Г.8.15; Г.8.16; Г.8.17; Г.8.23 и Г.8.24 от приложения списък на публикациите].

#### **❖ По брой на съавторите:**

- Самостоятелни - 4 броя [№ Г.7.1; Г.7.2; Г.8.1 и Г.8.2 от приложения списък на публикациите];
- С един съавтор - 2 броя [№ В.4.6 и Г.8.5 от приложения списък на публикациите];

- С двама съавтори - 22 броя [№ В.4.2; В.4.3; В.4.8; Г.7.3; Г.8.3; Г.8.4; Г.8.6; Г.8.10; Г.8.11; Г.8.13; Г.8.14; Г.8.15; Г.8.17; Г.8.19; Г.8.20; Г.8.21; Г.8.22; Г.8.25; Г.8.26; Г.8.27; Г.8.28 и Г.8.29 от приложения списък на публикациите];
- С трима съавтори - 14 броя [№ В.4.1; В.4.4; В.4.5; В.4.7; В.4.9; В.4.10; Г.8.7; Г.8.8; Г.8.9; Г.8.12; Г.8.16; Г.8.18; Г.8.23 и Г.8.24 от приложения списък на публикациите].

Гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов участва в конкурса с три учебни пособия, а именно 2 ръководства за лабораторни упражнения и 1 учебник:

- Садинов С., И. Неделчев, И. Балабанова, К. Ангелов, Ръководство за лабораторни упражнения и курсово проектиране по комуникационни вериги, Университетско издателство „Васил Априлов”, ISBN 978-954-683-519-2, 143 стр., 2015;
- Койчев, К., С. Садинов, И. Балабанова, К. Ангелов. Комуникационни вериги. Ръководство за решаване на курсови задачи и лабораторни упражнения. Изд. Алма Матер Интернационал, Габрово, ISBN 978-954-318-005-9, 142 стр., 2010;
- Койчев, К., К. Ангелов, С. Садинов. Проектиране на интерактивни кабелни телевизионни мрежи. Издателство „Екс-Прес”, Габрово, 2010, ISBN 978-954-490-183-7, 298 стр.

Приложените учебни пособия изцяло отговарят на тематиката на конкурса.

Съдържанието на гореизброените статии, доклади и учебни пособия изцяло съответства на научната област на конкурса за доцент.

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

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

Гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов работи в Технически университет – Габрово от 2008 г. като последователно преминава през длъжностите Асистент и Главен асистент от 2016 г. до момента в катедра „Комуникационна техника и технологии”. Научно-изследователската, инженерната и педагогическата дейност на д-р Красен Ангелов се развиват балансирано и едновременно, като се допълват взаимно. Под негово ръководство са взели участие студенти от ТУ – Габрово в национални научни форуми като Национален конкурс-изложение „Младежко Техническо Творчество (2017 г., 2018 г. и 2019 г.), Европейска нощ на учените в ТУ – Габрово 2019 г., Национален хакатон „Академия за иновации: ИДЕИТЕ 2018 г. и Лагер за иновации „Gabrovo Innovation Camp 2018“. Бил е ръководител на студенти с осем доклада в Студентски научни сесии за периода от 2016 г. до 2019 г. По време на своя преподавателски стаж като асистент, Красен Ангелов е водил лабораторни упражнения по дисциплините „Аналогова схемотехника“, „Сигнали и системи“, „Цифрова обработка на сигналите“ и „Автоматизация на проектирането“ в ОКС „бакалавър“ от учебните планове на специалности „Комуникационна техника и технологии“, „Електроника“ и „Автоматика, информационна и управляваща техника“.

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

Гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов участва в конкурса за доцент с 42 научни статии и доклади, 3 учебни пособия. В научно-приложната си дейност д-р Ангелов е бил ръководител на един и е участвал в колективите при разработването на три проекта, финансирани от държавния бюджет чрез “Университетски център за научни изследвания” на Технически университет – Габрово. Също така е участвал в работни колективи към един национално научно-изследователски проект и пет проекта по оперативни програми, както и два национални и международни научни форума.

### **2.3. Внедрителска дейност**

Няма предоставена информация за внедрителска дейност във фирми от страна на кандидата. Неоспорим е приноса на гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов при създаване на специализирана лаборатория „ТЕЛЕКОМТЕСТ“ и разработване на редица стендове, макети и устройства в областта на оптичните, радио и сателитните комуникации.

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

Приемам обявените от гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов единадесет приноса. Представените приноси определям като научно-приложни и приложни, отнасящи се към научните интереси на кандидата, както следва в областите - безжични комуникации и радиоразпръскване, осигурителна техника. Считаю, че са спазени изискванията за количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент”.

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

Самостоятелните публикации на гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов и тези на които е на първо място са доказателство за неговото водещо участие при извършването на научните изследвания. Научните идеи и подходи, представени и защитени на научни, национални форуми, конференции и др., са оценка за личния принос на кандидата.

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

Голяма част от оценката към представените резултати от научните и творческите дейности на кандидата за „доцент” беше последователно изложена в предходните по-горе точки в становището. Тук мога да спомена само някои забележки и препоръки за бъдещата работа на д-р Красен Ангелов:

- Представените приноси от кандидата не са разделени по категории „научни“, „научно-приложни“ и „приложни“;
- Да разшири обхвата на своята внедрителска дейност по отношение на фирми и компании в региона и страната, чиито предмет на дейност е свързан със сферата на телекомуникациите;
- Да активизира участието си в проекти по профилираните научноизследователски програми на Европейския съюз, както и в други международни и регионални специализирани програми.

### **6. Лични впечатления**

Познавам лично д-р Красен Ангелов като колега и преподавател в катедра „Комуникационна техника и технологии” към факултет „Електротехника и електроника” на Технически университет – Габрово, както и от нашата съвместна работа по общи преподавани дисциплини и научни интереси. Гл. ас. д-р инж. Красен Киров Ангелов е задълбочен, сериозен и делови научен работник. Ползва се с репутацията на компетентен университетски преподавател.

### **7. Заключение:**

**Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р Красен Киров Ангелов да бъде избран за „доцент” в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Безжични комуникации и радиоразпръскване, Осигурителна техника).**

23.10.2020 г.

Член на жури: /п/

/доц. д-р инж. Ивелина Балабанова/