

# С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”

по област на висшето образование 5. „Технически науки“,  
професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“  
специалност: „Компютърни системи и технологии“  
за нуждите на катедра „Електротехника, автоматика и информационни технологии“,  
Технически Университет – София (ТУ-София), „Инженерно-педагогически факултет“  
(ИПФ) - Сливен

обявен в ДВ бр. 21 от 15 март 2022 г. за нуждите на ТУ – София, ИПФ - Сливен

Член на научното жури: проф. д-р Димитър Неделчев Карастоянов  
Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН

## 1. Общи положения и биографични данни

Единствен кандидат в конкурса е гл. асистент д-р Димитър Емануилов Василев от ТУ – София, ИПФ – Сливен. Той е роден на 17.4.1963 г. в гр. Сливен. Завършил е висше образование през 1989 г. в ТУ-София по специалност „Изчислителна техника“. Защитил е докторска дисертация през 2013 г. в ИПФ-Сливен на тема „Количествени методи за вземане на оптимални решения при управление на електроенергийни обекти“. От 1995 г. е гл. асистент в ИПФ-Сливен.

## 2. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Представените трудове в конкурса за „доцент” са: диплом за докторска степен, монография със заглавие „Интернет технологии“, издание на ТУ-София, 2021 г., 17 публикации (от тях 1 реферирана в SCOPUS), 24 цитирания (3 в реферирани издания), 3 учебни пособия,

Те са систематизирани съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и специфичните изисквания на ТУ-София по отделните показатели както следва:

Показател	Минимални точки	Точки на кандидата
А	50	50
В	100	100 + 40
Г	200	300
Д	50	72
Е	-	50
Ж	30	2075

Кандидатът по всички показатели надвишава минималните изисквания на ТУ - София.

## 3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът е главен асистент в Технически Университет – София, ИПФ – Сливен. Той извършва както преподавателска дейност, така и научни изследвания. Преподавателската дейност по показател Ж надвишава многократно заложените минимални изисквания от 30 ч.. Предметът на водените лекции е от областта на ИКТ.

Кандидатът има необходимите количества преподавателска активност, изисквани за настоящата процедура.

#### **4. Основни научни и научно-приложни приноси**

Представените публикации в конкурса не са ползвани в предишни процедури.

Основните приноси на кандидата се отнасят към научната област „информационни и комуникационни технологии“. Обектът на изследвания са компютърни системи и технологии за предаване на данни. Основен разработван проблем е ползване на електронни и изчислителни средства за целите на анализ, оптимизация на компютърни архитектури и в предаването на данни, за обучение.

Приемам приносите на база на представените публикации основно като научно-приложни. Те могат да се окрупнят и групират по следния начин:

- Разработване на системи за предаване на данни в разпределена компютърна среда.
- Разработване на методи и средства за проектиране на компютърни системи.
- Използване на Интернет технологии за обмен на данни.
- Мониторинг на компютърни и комуникационни системи.

#### **5. Значимост на приносите за науката и практиката**

В публикациите на кандидата са представени разработки в областта информационните и комуникационни технологии. Разработени са решения за мониторинг на компютърни средства, за следене на комуникационен трафик, за работа в среда на Интернет, за използване на компютърни средства в обучението. Това е доказателство за полезност и значимост на научните и научно-приложните приноси на кандидата.

#### **6. Критични бележки и препоръки**

Нямам критични забележки по същество и по приносите.

Публикацията от категория В не е в Q1, а в библиотеката на IEEE, индексирана в SCOPUS.

В документите на кандидата няма справка за научни, научно-приложни и приложни приноси от изследователската и преподавателската дейност. Наложил се приносите да бъдат търсени в монографията и публикациите.

Тези забележки не намаляват резултатите на кандидата, но затрудняват съставянето на рецензии и становища.

#### **Заклучение**

Изпълнени са изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение, както и специфичните изисквания на ТУ-София. Оценката ми е позитивна. Предлагам на Уважаемите членове на Научното жури да гласуваме положително и да предложим кандидатът гл. асистент. д-р **Димитър Емануилов Василев** да заеме академичната длъжност „доцент“ в ТУ-София, факултет ИФФ-Сливен, катедра „Електротехника, автоматика и информационни технологии“ по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“ специалност: „Компютърни системи и технологии“.

16.06.2022

Член на журито:

Проф. д-р Димитър Карастоянов

# O P I N I O N

in a competition for the academic position of "Associate Professor"

in the field of higher education 5. "Technical sciences",  
Professional field 5.3 "Communication and computer technology"  
specialty: "Computer Systems and Technologies"

for the needs of the Department of Electrical Engineering, Automation and Information  
Technologies, Technical University - Sofia (TU-Sofia), Faculty of Engineering and Pedagogy  
(EPF) - Sliven

announced in SG no. 21 of March 15, 2022 for the needs of TU - Sofia, EPF - Sliven

Member of the scientific jury: Prof. Dr. Dimitar Nedelchev Karastoyanov

Institute of Information and Communication Technologies - BAS

## 1. General information and biographical data

The only candidate in the competition is Assist. Prof. Dr. Dimitar Emanuilov Vassilev from TU - Sofia, EPF - Sliven. He was born on April 17, 1963 in the town of Sliven. He graduated in 1989 from the Technical University of Sofia with a degree in Computer Science. He defended his doctoral dissertation in 2013 at EPF-Sliven on "Quantitative methods for making optimal decisions in the management of electricity sites." Since 1995 he has been Assist. Prof. at IPF-Sliven.

## 2. General characteristics of the research and scientific-applied activity of the candidate

The presented works in the competition for "Associate Professor" are: doctoral diploma, monograph entitled "Internet Technologies", published by TU-Sofia, 2021, 17 publications (1 of them referenced in SCOPUS), 24 citations (3 in refereed editions), 3 textbooks, They are systematized according to ZRASRB, PPZRASRB and the specific requirements of TU-Sofia on the individual indicators as follows:

Indicator	Minimum points	Points of the candidate
A	50	50
V	100	100 + 40
G	200	300
D	50	72
E	-	50
J	30	2075

The candidate in all indicators exceeds the minimum requirements of TU - Sofia.

## 3. Assessment of the pedagogical preparation and activity of the candidate

The candidate is a Assist. Prof. at the Technical University - Sofia, EFP - Sliven. He conducts both teaching and research. The teaching activity on indicator J exceeds many times the set minimum requirements of 30 hours. The subject of the lectures is in the field of ICT. The candidate has the required amount of teaching activity required for this procedure.

## 4. Main scientific and scientific-applied contributions

The publications presented in the competition have not been used in previous procedures.

The main contributions of the candidate relate to the scientific field of "information and communication technologies". The object of research are computer systems and data transmission technologies. The main developed problem is the use of electronic and computing tools for the purposes of analysis, optimization of computer architectures and data transmission for training.

I accept the contributions based on the presented publications mainly as scientific - applied. They can be consolidated and grouped as follows:

- Development of systems for data transmission in a distributed computer environment.
- Development of methods and tools for designing computer systems.
- Use of Internet technologies for data exchange.
- Monitoring of computer and communication systems.

### **5. Significance of contributions to science and practice**

The candidate's publications present developments in the field of information and communication technologies. Solutions have been developed for monitoring computer tools, for monitoring communication traffic, for working in the Internet environment, for using computer tools in education. This is a proof of the usefulness and significance of the scientific and scientific-applied contributions of the candidate.

### **6. Critical remarks and recommendations**

I have no critical remarks on the merits and contributions.

The category B publication is not in Q1, but in the IEEE library indexed in SCOPUS.

In the documents of the candidate there is no reference for scientific, scientific-applied and applied contributions from the research and teaching activity. Contributions had to be sought in the monograph and publications.

These remarks do not reduce the results of the candidate, but make it difficult to compile reviews and opinions.

### **Conclusion**

The requirements of ZRASRB, the Regulations for its application, as well as the specific requirements of TU-Sofia have been met. My assessment is positive. I propose to the Distinguished Members of the Scientific Jury to vote positively and to propose the candidate **Assist. Prof. Dr. Dimitar Emanuilov Vassilev to take the academic position of "Associate Professor" at TU-Sofia, Faculty of EPF-Sliven, Department of Electrical Engineering, Automation and Information Technology in professional field 5.3 "Communication and Computer Engineering" specialty: "Computer Systems and Technologies"**.

06/16/2022

Jury member:

Prof. Dr. Dimitar Karastoyanov