

ФКСТУЧ-АД2-054

09.03.2023г.



Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

област на висшето образование: **5 „Технически науки“**,
професионално направление: **5.3 „Комуникационна и компютърна техника“**
специалност: **„Компютърни системи, комплекси и мрежи“**;

обявен в ДВ бр.94/25-11-2022,
за нуждите на катедра „Информационни технологии в индустрията“
на Факултет компютърни системи и технологии, ТУ-София

с кандидат: **гл. ас. д-р инж. Георги Руменов Цочев**

Член на научно жури: **проф. д-р инж. Румен Иванов Трифонов**

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

Кандидатът в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ за нуждите на катедра Информационни технологии в индустрията, ФКСТ при Технически Университет – София, е д-р инж. Георги Руменов Цочев, главен асистент в същата катедра.

Д-р инж. Георги Цочев участва в конкурса с 37 научни труда. Представена към група В от минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ е монографията „Изследване сигурността на киберфизични системи“, издадена през 2020 година. Формираните точки по този показател са 100.

Публикациите, представени към група Г, са по два от показателите на групата. По показател Г7 има 309 точки, формиран от 16 научни публикации от които 5 с SJR. По показател Г8 са представени 21 научни публикации с научно рецензиране, които формират 137 точки. Самостоятелни са 5 публикации.

Към група Д, по два от показателите кандидатът има представени доказателства. По показател Д12 има 550 точки, а по показател Д14 - 32 точки.

Кандидатът е представил допълнителните материали по показател Е. Има публикувано университетско учебно пособие. Участвал е в две национални научни програми, един проект финансиран от Фонд научни изследвания. Бил е ръководител на два проекта „Перспективни ръководители“ към ТУ-София.

II. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

За академичната длъжност, за която е кандидатурата, е изключително важно умението за работата със студенти. Въз основа на предоставените материали е видно, че гл. ас. д-р инж. Георги Цочев е водил лекции на студенти от три специалности – Информационни технологии в индустрията, Компютърно и софтуерно инженерство и Компютърни научни (на английски език). Съгласно приложените отчети, в качеството си на доктор и главен асистент, Георги Цочев е водил три лекционни курса на студенти от ОКС „бакалавър“ и „магистър“, един от които на английски език. Кандидатът е представил издадено ръководство за лабораторни упражнения по „Мрежова и информационна сигурност“ в

съавторство. Изискванията от група Ж са изпълнени, като сумата от точките на кандидата е 209.

III. Основни научни и научно-приложни приноси

Работата на д-р инж. Георги Цочев отговаря на минималните национални изисквания към научната дейност за заемане на академична длъжност „доцент“. Значимостта на приносите в научните трудове на кандидата се определя от факта, че те са получили публичност и имат цитирания.

По мое мнение научните приноси могат бъдат категоризирани към научно-приложните. Въпреки това, приемам приносите на кандидата в предоставените научни трудове и ги определям като научно-приложни и приложни в областта на обявения конкурс.

IV. Значимост на приносите за науката и практиката

Свидетелство за значимостта на приносите е публикуването на резултатите от изследванията на научни форуми индексирани в престижни бази данни (IEEE, SCOPUS и WoS).

Представените материали показват, че са спазени количествените показатели на критериите за заемане на академична длъжност „доцент“.

V. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по съществено за представените в конкурса материали. Трудовете на кандидата са написани на добър научен език и с висока компетентност. Препоръката ми към д-р инж. Георги Цочев е в научното си развитие да продължи изследванията в избраното направление, като разработките да бъдат представени в международни специализирани издания по възможност към такива с импакт фактор по Thomson Reuters и попадащи в квантилите Q1 и Q2 на базите данни за научна литература.

Заклучение

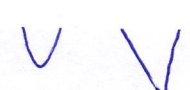
Имайки предвид гореизложеното, оценката ми за научната и педагогическата дейност на д-р инж. Георги Цочев е положителна. Националните изисквания на ЗРАСРБ, определени в ППЗРАСРБ и изискванията на Технически Университет – София са изпълнени.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р инж. Георги Руменов Цочев да заеме академичната длъжност „доцент“** в професионално направление **5.3 „Комуникационна и компютърна техника“**, специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“.

Дата: 08.03.2023 г.

Член на журито:

(проф. д-р |



Opinion

Competition for Academic Position "Associate Professor"

field of higher education: **5 "Technical Sciences"**,
professional field: **5.3 "Communication and Computer Technology"**
specialty: **"Computer Systems, Complexes and Networks"**;

announced in the State Gazette No. 94/25-11-2022,
for the needs of the Department of Information Technologies in Industry
the Faculty of Computer Systems and Technologies, Technical University of Sofia

with candidate: **Chief Assist. Prof. eng. Georgi Rumenov Tsochev, PhD**

Member of a scientific jury: **prof. eng. Roumen Ivanov Trifonov, PhD**

I. General characteristics of the candidate's research and scientific-applied activities

The candidate in the competition for the academic position "Associate Professor" for the needs of the Department of Information Technologies in Industry, FCST at the Technical University – Sofia, is eng. Georgi Rumenov Tsochev, Chief Assistant in the same department.

Georgi Tsochev participated in the competition with 37 scientific papers. Presented to Group B of the minimum requirements for occupying the academic position of Associate Professor is the monograph "Research of Cyber-physical Systems Security", issued in 2020. The formed points on this indicator are 100.

The publications submitted to Group G are on two of the group's indicators. According to indicator G7 there are 309 points, formed by 16 scientific publications of which 5 with SJR. According to indicator G8 are presented 21 scientific publications with scientific review, which form 137 points. There are five publications in which the candidate is single author.

To group D, according to two of the indicators, the candidate has presented evidence. Indicator D12 has 550 points and indicator D14 - 32 points.

The applicant has submitted additional materials according to indicator E. There is a published university teaching book. He has participated in two national scientific programs, one project funded by the National Science Fund. He has been the leader of two projects "Prospective Managers" at the Technical University of Sofia.

II. Assessment of the pedagogical training and activity of the candidate

For the academic position for which the application is made, the ability to work with students is extremely important. On the basis of the materials provided, it is clear that ch. assist. prof. Georgi Tsochev has lectured students from three specialties – Information Technologies in Industry, Computer and Software Engineering and Computer Science (in English). According to the attached reports, in his capacity as PhD and Chief Assistant, Georgi Tsochev has led three lecture courses for students from the Bachelor's and Master's Degree, one of which is in English. The candidate has submitted a manual for laboratory exercises in "Network and Information Security"

in co-authorship. The requirements of group J are met, the sum of the candidate's points is 209.

III. Basic scientific and applied research contributions

The work of Georgi Tsochev meets the minimum national requirements for the academic position "Associate Professor". The significance of the contributions in the scientific works of the candidate is determined by the fact that they have received publicity and have citations.

In my opinion, scientific contributions can be categorized to scientifically applied ones. However, I accept the candidate's contributions in the submitted scientific works and define them as applied and scientifically applied in the field of the announced competition.

IV. Significance of contributions to science and practice

Evidence of the importance of the contributions is the publication of research results in scientific forums indexed in world-renowned databases (IEEE, SCOPUS and WoS).

The presented materials show that the quantitative indicators of the criteria for taking the academic position "associate professor" are met.

V. Critical remarks and recommendations

I have no critical comments on the material presented in the competition. The candidate's works are written in good scientific language and with high competence. My recommendation to Georgi Tsochev is in his scientific development to continue the research in the chosen direction, with the developments to be presented in international specialized publications, if possible, to those with an impact factor on Thomson Reuters and falling within the quartiles Q1 and Q2 of the databases for scientific literature.

Conclusion

Taking into account the above, my assessment of the scientific and pedagogical activity of Georgi Tsochev is positive. The national requirements of the DASRBA set out in the Implementing Regulations of the BASRBA and the requirements of the Technical University of Sofia are met.

Based on the acquaintance with the presented scientific works, their significance, the scientific, scientifically applied and applied contributions contained therein, I find it justified to propose that **Chief Assist. Prof. Eng. Georgi Rumenov Tsochev take the academic position of Associate Professor** in professional field **5.3 "Communication and Computer Technology"**, specialty "Computer Systems, Complexes and Networks".

Date: 08.03.2023

Member of the scientific jury:
(prof. eng. Rou

10

✓

✓