

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов
Професор в катедра „Комуникационна техника и технологии“ – факултет
„Електротехника и електроника“, Технически университет Габрово
гр. Габрово, ул. Х. Димитър 4, GSM: +359888447712

на научните трудове, представени по конкурса за
заемане на академична длъжност „доцент“,

обявен със заповед на Началника на НВУ „Васил Левски“ № РД-02-272 от 22.02.2023 г., обнародван с обява в Държавен вестник брой 21 от 07.03.2023 г., за свободна длъжност „доцент“ за граждански служител в катедра „Комуникационни и информационни системи“ на факултет „Логистика и технологии“ на Национален Военен Университет „Васил Левски“, по научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“, област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, учебни дисциплини „Компютърни мрежи“, „Хардуерни и софтуерни технологии за защита на информацията в КИС – част 1“, „Техническо документироване“, „Едночипови микрокомпютри“, системи С4ISR“, „Компютърни комуникации в глобалните мрежи“, „Каналообразуване – част 2“ и „Информатика“

на кандидата:

гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов, притежаващ диплома за придобита ОНС „Доктор“ № 34861 от 18.01.2011 г. по докторска програма „Автоматизация на области от нематериалната сфера (медицина, просвета, наука, административна дейност и др.)“, заемащ академична длъжност „главен асистент“ в катедра „Комуникационни и информационни системи“ във факултет „Логистика и технологии“ на Национален Военен Университет „Васил Левски“.

1. Обща характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата.

Кандидатът е представил справка-декларация за изпълнение на минимални национални изисквания за „доцент“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника. В нея са дадени една монография, 29 научни публикации и 36 цитирания на кандидата.

След направена проверка се установи че общият брой точки по отделните показатели покрива напълно изисквания, а по показатели Г и Д надвишава двукратно минималните изисквания. Така общият брой точки е 768,32, при минимален 400, което е отличен атестат за научно-изследователската работата на кандидатът.

Кандидатът, гл. ас. д-р Йордан Райков Стоянов представя нотариално заверено копие на диплома за ОНС „Доктор“ № 34861 от 18.01.2011 г. на ВАК по специалност „Автоматизация на области от нематериалната сфера (медицина, просвета, наука, административна дейност и др.)“. Представена е и информация свързана с изпълнение на изискванията в съответствие с Правилник за подбор и развитие на академичния състав в НВУ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ". Където допълнително са представен трудов договор, информация за издадени 3 учебника, разработени учебни материали, разработени учебни програми, проведени обучения и лекционни курсове. Има активно участие в екипите за разработка на национални и вътрешно университетски научно-изследователски и образователни проекти.

Общата характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов в представените справка-декларации, покриват изцяло действащите в момента изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, както на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за неговото прилагане, така и на нормативните документи на НВУ „Васил Левски“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът представя информация свързана с активна подготовка през годините, като е завършил 8 курса, свързани с професионалното направление и 8 курса с чуждоезикова подготовка.

Учебното натоварване през последните 3 години в НВУ „Васил Левски“ надвишава 550 ч. годишно и е свързано с водене на лекционни курсове и упражнения по 10 учебни дисциплини, които са пряко свързани

с областта на обявения конкурс. Кандидатът е участвал в разработването на 9 учебни програми в НВУ „Васил Левски“ и е провеждал лекции и обучителни курсове в други образователни институции, като ЦПО "Интелекти", гр. Велико Търново, ВА „Г.С. Раковски“ гр. София, фондация "Кузманов" гр. Пловдив и Висше училище по агробизнес и развитие на регионите – филиал гр. Велико Търново.

Реално учебно педагогическата подготовка и дейност на кандидата удовлетворява напълно изискванията и по тази група показатели.

3. Основни научни резултати и приноси

Приемам направената справка за приносите на кандидата в монографията и научните трудове, като в частта на обработката на данни, Web базирани системи и компютърните методи за моделиране и анализ, имат връзка с областта на професионалното направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника. Приносите засягат конкретни компетентности, свързани с интересите на кандидата и неговото научно развитие. Може би е добре да се прецизират предложените приложни приноси – някои от тях могат да се обединят и да се изчистят от тях общоизвестните факти. Считаю че са спазени изискванията за количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Считаю, че научните обобщения, илюстрирани в монографията и научните публикации са безспорно доказателство за лично участие на кандидатът, както и формулирането на научни, научно-приложни и приложни приноси. В голяма част от публикациите са самостоятелни или кандидатът е на първо място, което е доказателство, че получените резултати са дело на кандидатът и отразяват неговото научно надграждане през годините.

Не съм открил данни за плагиатство и не ми е известна подобна информация за кандидата в неговата научно-изследователска и публикационна дейност.

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Считаю, че научните, научно-приложните и приложните приноси, съдържащи се в трудовете на кандидата, са актуални и значими за развитието и обогатяването на научните изследвания в областта на комуникациите и компютърната техника. Представените трудове имат значение и за практиката.

5. Критични бележки за представените трудове

Нямам съществени забележки, с които да оспорвам основните научни, научно-приложни и приложни приноси в представените трудове на д-р инж. Йордан Стоянов. Това което констатирам е липса на: публикации с „импакт фактор“ и „импакт ранг“. Затова препоръчвам на кандидата да концентрира изследователската си дейност в по-малко тематични области и да публикува резултатите в списания, които се отразяват в базите данни на Scopus и Web of Science, както и да развива своята експертна и внедрителска дейност.

6. Заключение

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси считам, че те отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за неговото прилагане, както и на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 5. „Технически науки“ и тези на нормативните документи на НВУ „Васил Левски“.

7. Оценка на кандидатът

Въз основа на всичко изложено до тук, давам на кандидата положителна оценка, предлагам на Научното жури по конкурса да класира кандидата **гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов** и да предложи на Факултетния съвет на факултет „Логистика и технологии“ на НВУ „Васил Левски“ да бъде избран и да заеме академичната длъжност „Доцент“ в катедра „Комуникационни и информационни системи“ на факултет „Логистика и технологии“ на Национален Военен Университет „Васил Левски“, по научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“, област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, учебни дисциплини „Компютърни мрежи“, „Хардуерни и софтуерни технологии за защита на информацията в КИС – част 1“, „Техническо документирание“, „Едночипови микрокомпютри“, системи C4ISR“, „Компютърни комуникации в глобалните мрежи“, „Каналообразуване – част 2“ и „Информатика“!

Дата: 31.05.2023 г.

Член на журито:

(проф. д-р инж. Станимир Садинов)

OPINION

from

Prof. Eng. Stanimir Mihaylov Sadinov, PhD
Professor in the Department of "Communication Techniques and
Technologies" - Faculty of "Electrical Engineering and Electronics", Gabrovo
Technical University
Gabrovo, H. Dimitar St. 4, GSM: +359888447712

of the scientific works presented in the competition for
holding an academic position „**associate professor**”,

announced with **order of the Head of Vasil Levski National University No. RD-02-272 dated 22.02.2023**, promulgated by announcement in **State Gazette number 21 of 07.03.2023**, for a vacant position “associate professor” for a civilian employee in the “Communication and Information Systems” Department of the “Logistics and Technologies” Faculty of the Vasil Levski National Military University, in the scientific specialty “Communication Networks and Systems”, higher education area 5. “Technical sciences”, professional field 5.3. “Communication and computer engineering”, study subjects “Computer networks”, “Hardware and software technologies for information protection in CIS - part 1”, “Technical documentation”, “Single-chip microcomputers”, C4ISR systems”, “Computer communications in global networks”, “Channeling - Part 2” and ‘Informatics’

of the candidate:

Ch. Assistant Professor Yordan Raikov Stoyanov, Ph.D, holding a diploma of acquired PhD. degree № 34861 from 18.01.2011 in the doctoral program “Automation of fields from the intangible sphere (medicine, education, science, administrative activity, etc.)”, holding the academic position of “Chief Assistant” in the Department of “Communication and Information Systems” in the Faculty of Logistics and Technologies of the National Military Vasil Levski University.

1. General characteristics of the scientific-research, scientific-applied and pedagogical activity of the candidate.

The candidate has submitted a reference-declaration for the fulfillment of minimum national requirements for an "associate professor" in the field of higher education 5. "Technical sciences", professional field 5.3. Communication and computer technology. It contains one monograph, 29 scientific publications and 36 citations of the candidate.

After an inspection, it was found that the total number of points for the individual indicators fully meets the requirements, and for indicators G and D, it exceeds twice the minimum requirements. Thus, the total number of points is 768.32, with a minimum of 400, which is an excellent certificate for the candidate's research work.

The candidate, Ch. assistant professor Yordan Raikov Stoyanov, PhD, presents a notarized copy of the diploma for PhD Degree No. 34861 dated 18.01.2011 to the Higher Attestation Commission in the specialty "Automation of areas from the non-material sphere (medicine, education, science, administrative activity, etc.). Information related to the fulfillment of the requirements in accordance with the Regulations for the selection and development of the academic staff at Vasil Levski National Military University is also presented. Where an employment contract, information on 3 textbooks issued, developed study materials, developed study programs, conducted trainings and lecture courses are additionally presented. He is actively involved in the development teams of national and intra-university research and educational projects.

The general characteristics of the scientific-research, scientific-applied and pedagogical activity of the candidate Ch. assistant Professor Yordan Raykov Stoyanov, Ph.D., in the presented reference-declarations, completely cover the currently valid requirements for occupying the academic position "associate professor" in the field of higher education 5. "Technical Sciences", 5.3. "Communication and computer technology", both of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, of the Rules for its Implementation, and of the normative documents of Vasil Levski National Military University.

2. Assessment of the candidate's pedagogical training and activity

The candidate presents information related to active training over the years, having completed 8 courses related to the professional direction and 8 courses with foreign language training.

The study load during the last 3 years at Vasil Levski National Military University exceeds 550 hours per year and is related to conducting lecture courses and exercises in 10 academic disciplines, which are directly related to

the field of the announced competition. The candidate participated in the development of 9 study programs at Vasil Levski National Military University and held lectures and training courses at other educational institutions, such as "Intelekti" Professional Education Centre, Veliko Tarnovo, Military Academy "G.S. Rakovski" Sofia, Kuzmanov Foundation Plovdiv and Higher School of Agribusiness and Regional Development - branch Veliko Tarnovo.

In actual academic terms, the candidate's pedagogical training and activities fully satisfy the requirements for this group of indicators as well.

3. Main scientific results and contributions

I accept the reference made for the candidate's contributions in the monograph and scientific works, as in the part of data processing, Web-based systems and computer methods for modeling and analysis, are related to the field of professional direction 5.3. Communication and computer technology. The contributions concern specific competences related to the candidate's interests and his scientific development. Perhaps it is good to refine the proposed applied contributions - some of them can be combined and the common facts cleared from them. I believe that the requirements for the quantitative indicators of the criteria for occupying the academic position "docent" have been met.

I believe that the scientific summaries illustrated in the monograph and scientific publications are indisputable proof of personal involvement of the candidate, as well as the formulation of scientific, scientific-applied and applied contributions. In a large part of the publications are independent or the candidate is in the first place, which is proof that the results obtained are the work of the candidate and reflect his scientific development over the years.

I have not found any evidence of plagiarism and I am not aware of any such information about the candidate in his research and publication activities.

4. Assessment of the significance of contributions to science and practice

I believe that the scientific, scientific-applied and applied contributions contained in the candidate's works are relevant and significant for the development and enrichment of scientific research in the field of communications and computer technology. The works presented are also relevant for practice.

5. Critical notes on the works presented

I have no significant remarks with which to challenge the main scientific, scientific-applied and applied contributions in the presented works of Eng.

Yordan Stoyanov, PhD. What I find is a lack of: publications with "impact factor" and "impact rank". Therefore, I recommend the candidate to concentrate his research activity in less thematic areas and to publish the results in journals that are reflected in the Scopus and Web of Science databases, as well as to develop his expert and innovative activity.

6. Conclusion

Based on the scientific works presented, their importance, the scientific, scientific-applied and applied contributions contained in them, I believe that they fully meet the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for its Implementation, as well as the minimum national requirements for occupying the academic position "associate professor" in the field of higher education 5. "Technical sciences" and those of the normative documents of the Vasil Levski National Military University.

7. Evaluation of the candidate

Based on everything stated up to this point, I give the candidate a positive evaluation, I suggest to the Scientific Jury of the competition to rank the candidate **Ch. Assistant Professor Yordan Raykov Stoyanov, PhD**, and to propose to the Faculty Council of the Faculty of Logistics and Technologies of Vasil Levski National Military University that he be elected and hold the academic position of Associate Professor in the Department of Communication and Information Systems of the faculty "Logistics and Technologies" of the National Military University "Vasil Levski", in the scientific specialty "*Communication Networks and Systems*", *field of higher education 5. "Technical Sciences"*, professional field 5.3. "Communication and computer engineering", study subjects "Computer networks", "Hardware and software technologies for information protection in CIS - part 1", "Technical documentation", "Single-chip microcomputers", "C4ISR systems", "Computer communications in global networks", "Channeling - Part 2" and "Informatics".

Date: 31.05.2023

Member of the jury: 

(Prof. Eng. Stanimir Sadinov, PhD)