



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ”

5000 гр. Велико Търново, бул. „България” №76

телефон: (062)618 822; факс:(062)618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д.н. инж. Жанета Николова Савова,
професор в катедра „Компютърни системи и технологии“, факултет
„Артилерия, ПВО и КИС“ на НВУ „Васил Левски“, гр. Шумен
на научните трудове, представени по конкурса за
заемане на академична длъжност „Доцент”

обявен със заповед на началника на НВУ „Васил Левски”
№ РД-02-272/22.02.2023 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 приемащо
структурно звено факултет „Логистика и технологии” на
НВУ „Васил Левски”, по научна специалност „Комуникационни мрежи и
системи“, област на висше образование 5. „Технически науки”,
професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“
на кандидата: д-р инж. Йордан Райков Стоянов, притежаващ диплома за
придобита ОНС „Доктор“ № 34861 / 18.01.2011 г. по научна специалност
„Автоматизация на области от нематериалната сфера (медицина, просвета,
наука, административна дейност и др.)“, издадена с решение на Висшата
Атестационна Комисия с протокол № 16 / 17.11.2010 г.

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

Главен асистент д-р инж. Йордан Райков Стоянов участва в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ с **30** научни труда и **36** цитирания, разпределени както следва:

- 1 монография;
- 29 научни публикации в сборници на научни конференции с ISBN;
- 3 цитирания в световните бази от данни Scopus и WoS;
- 14 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране;
- 19 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

От представените за участие в конкурса 30 научни публикации, **24** са самостоятелни, **3** са с един съавтор, **2** – с двама и една – с трима съавтори. Всички предложени **30** научни труда и **36** цитирания, по мое виждане, са от предметната област на обявения конкурс и ги приемам за рецензиране. Не ми е представен разделителен протокол за дялово участие на авторите в публикациите, поради което приемам участието им в публикациите като равностойно.

Научните интереси на кандидата са в областите: анализ и синтез на Web базирани системи, Web комуникации, експертни системи и тяхната сигурност. Кандидатът е основен участник в научно изследователските екипи на **9** научно приложни проекти, в резултат на които са разработени реални Web базирани системи, приложими в практиката. Има организаторски умения и възможности за работа в мултинационален екип.

Научните трудове и цитирания, представени от кандидата гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов в справката-декларация, покриват изцяло минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът инж. Йордан Райков Стоянов е защитил дисертационен труд на тема „Изследване на възможностите за прилагане на мобилни методи на обучение и развитие на човешките ресурси във въоръжените сили“ в професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника за придобиване на образователна и научна степен доктор с протокол № 16 от 17.11.2010 г. Той е назначен за главен асистент след конкурс на 22 август 2016 г. Автор е на 2 броя самостоятелни учебници, издадени от университетското издателство на НВУ „В. Левски“ и глава от учебник „Въведение в системите с изкуствен интелект“ на Военно издателство „Свети Георги Победоносец“. Провежда и е разработил лекционни курсове по учебните дисциплини „Едночипови микрокомпютри“, „Софтуер за информационна сигурност“ и „Компютърни комуникации в глобалните мрежи“. Участвал е в разработването на 9 учебни програми, разработил е дидактически материали по учебните дисциплини „Информатика“, „Управленски информационни системи“ и „Компютърни комуникации в глобалните мрежи“. Трябва да се отбележи, че гл. ас. Йордан Стоянов провежда обучения във вид на курсове в други външни организации във Велико Търново, София, Благоевград, Пловдив и Плевен. Като цяло учебно-педагогическата дейност на кандидата е многообразна и съдържателна.

3. Основни научни резултати и приноси

Основната част от научно-приложните и приложни приноси на кандидата попадат в тематиката на обявения конкурс и потвърждават неговите качества като учен и преподавател.

Приемам декларираните от автора приноси по монографичния труд „Комуникации в Интернет“ и останалите публикации извън монографичния труд. Посочените научно-приложни и приложни приноси в рецензираните

трудове са с безусловното авторско участие на гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов.

Като многогодишен преподавател в Национален военен университет „Васил Левски“, с участието си в 6 национални и 3 вътрешно университетски проекти, както и със съвместната ползотворна работа на кандидата с курсанти и студенти, гл. ас. д-р инж. Йордан Стоянов се откроява като педагог, организатор, изследовател и популяризатор на науката.

4. Критични бележки за представените трудове

Представените от гл. ас. д-р инж. Йордан Стоянов материали по конкурса отговарят напълно по количество и съдържание на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“, заложен в Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, както и на нормативните документи на НВУ „Васил Левски“.

По-голяма част от научните публикации на кандидата са публикувани на български език, което води до определена степен ограничава популяризирането на резултатите сред по-широк кръг от специалисти.

Препоръчвам на кандидата да участва в екипни научноизследователски международни проекти в областта на комуникационната и компютърна техника, което ще повлияе положително върху увеличаване на броя на реализираните и анализирани резултати от конкретни изследвания. Добре би било публикационната дейност на кандидата да се насочи към публикуване на английски език в реферирани и индексирани научни издания с импакт фактор и импакт ранг.

5. Заключение

Представените от гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов материали по конкурса 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“.

6. Оценка на кандидата

Предвид на гореизложеното, давам своята **положителна оценка** на научната продукция, педагогическа и изследователска дейност на гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов. Препоръчам на уважаемите членове на научното жури, както и на уважаемите членове на факултетния съвет на факултет „Логистика и технологии“ на НВУ „В. Левски“ да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 5 „Технически науки“, професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“ на гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов.

25.05.2023 г.

Член на журито:

проф. д.н. инж. Жанета Савова



НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“

5000 гр. Велико Търново, бул. „България“ №76

телефон: (062)618 822; факс:(062)618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

OPINION

from Eng. Zhaneta Nikolova Savova-Tasheva, D.Sc.,

Full Professor in National Military University “Vasil Levski”,

Faculty of Artillery, Air Defense and Communication and Information Systems,

1st Karel Shkorpil Str., Shumen, Bulgaria

on Scientific Production Submitted within the Contest

for the Academic Position of Associated Professor

Announced by issuance of Order № ПД-02-272/22.02.2023 of the head of Vasil Levski National Military University, promulgated in State Gazette, Issue 21 of 07/03/2023 for a vacant position "Associate Professor" for a civil servant in the "Communication and Information Systems" department of the receiving structural unit faculty "Logistics and Technologies" of National Military University "Vasil Levski", scientific specialty "Communication networks and systems", field of higher education 5 "Technical sciences", professional field 5.3 "Communication and Computer Engineering"

of the candidate: Eng. Yordan Raykov Stoyanov, Ph.D., holder of a PhD diploma for the acquired № 34861 / 18.01.2011 in the scientific specialty "Automation of areas from the intangible sphere (medicine, education, science, administrative activity, etc.)", issued by decision of the Higher Attestation Commission with protocol № 16 / 17.11.2010.

1. General Characteristics of the Applicant's Scientific and Applied Research and Pedagogical Activity

Main Assistant Professor Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD. participated in the competition for the academic position "Docent" with 30 scientific papers and 36 citations, distributed as follows:

- 1 monograph;
- 29 scientific publications in scientific conference proceedings with ISBN;
- 3 citations in the world databases Scopus and WoS;
- 14 citations in monographs and collective volumes with scientific review;
- 19 citations in non-refereed peer-reviewed journals.

Of the 30 scientific publications submitted for participation in the competition, 24 are independent, 3 are with one co-author, 2 - with two and one - with three co-authors. All the proposed 30 scientific papers and 36 citations, in my opinion, are from the subject area of the announced competition and I accept them for review. I have not been presented with a separate protocol for the authors' participation in the publications, therefore I take their participation in the publications as equal.

The candidate's scientific interests are in the areas of: analysis and synthesis of Web-based systems, Web communications, expert systems and their security. The candidate is a major participant in the scientific research teams of 9 scientific applied projects, as a result of which real Web-based systems applicable in practice have been developed. He has organizational skills and the ability to work in a multinational team.

The scientific works and citations presented by the candidate Eng. Yordan Raykov Stoyanov, Ph.D., in the reference-declaration, completely cover the minimum national requirements for occupying the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 5 "Technical Sciences".

2. Evaluation of the Applicant's Pedagogical Competence and Activity

The candidate, Eng. Yordan Raykov Stoyanov, has defended a dissertation on the topic "Investigation of the possibilities of applying mobile methods of training and development of human resources in the armed forces" in professional direction 5.3 Communication and computer technology for the acquisition of the PhD educational and scientific degree with protocol № 16 of 17.11.2010. He was appointed as the main assistant professor position after a competition on August 22, 2016. He is the author of 2 independent textbooks, published by the University Publishing House of the National Military University "Vasil Levski" and a chapter from the textbook "Introduction to Artificial Intelligence Systems" of the Military Publishing House "Saint George the Victorious".

He has developed lecture courses on the disciplines "Single-Chip Microcomputers", "Software for Information Security" and "Computer Communications in Global Networks". He participated in the development of 9 study programs, developed didactic materials for the study disciplines "Informatics", "Management Information Systems" and "Computer Communications in Global Networks". It should be noted that Main Assistant Professor Eng. Yordan Stoyanov conducts training in the form of courses in other external organizations in Veliko Tarnovo, Sofia, Blagoevgrad, Plovdiv and Pleven. In general, the educational and pedagogical activity of the candidate is diverse and meaningful.

3. Main Scientific Results and Contributions

The main part of the candidate's scientific and applied contributions fall within the subject of the announced competition and confirm his qualities as a scientist and associate professor.

I accept the contributions declared by the author to the monographic work "Communications in the Internet" and the other publications outside the monographic work. The specified scientific-applied and applied contributions in the peer-reviewed

works are with the unconditional authorship of Main Assistant Professor Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD.

As a long-term teacher at Vasil Levski National Military University, with his participation in 6 national and 3 university projects, as well as with the candidate's fruitful joint work with cadets and students, Main Assistant Professor Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD., stands out as a teacher, organizer, researcher and popularizer of science.

4. Critical Notes on the Presented Works

The presented by Main Assistant Professor Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD. materials for the competition fully meet the minimum national requirements in terms of quantity and content for occupying the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 5 "Technical Sciences", professional field 5.3 "Communication and computer technology, scientific specialty "Communication networks and systems", laid down in the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its Implementation, as well as in the normative documents of Vasil Levski National Military University.

Most of the candidate's scientific publications are published in Bulgarian, which leads to a certain extent limiting the popularization of the results among a wider circle of specialists.

I recommend the candidate to participate in team research international projects in the field of communication and computer technology, which will have a positive impact on increasing the number of realized and analyzed results of specific research. It would be good if the candidate's publication activity should focus on publishing in English in refereed and indexed scientific publications with an impact factor and impact rank.

5. Conclusion

The scientific publications presented by the Main Assistant Professor Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD., meet the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its Implementation, the minimum national requirements for the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 5 "Technical sciences", as well as the normative documents of Vasil Levski National Military University

6. Assessment of the applicant

Taking into account the above, I give my positive assessment of the scientific production, pedagogical and research activities of Main Assistant Professor Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD. I recommend to the honorable members of the scientific jury, as well as the honorable members of the faculty council of the Faculty of Logistics and Technologies in National Military University "Vasil Levski" to vote for the assignment of the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 5 "Technical sciences", professional field 5.3 "Communication and Computer Science", scientific specialty "Communication Networks and Systems" to Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD.

25.05.2023

Member of the scientific jury:

Full Prof. Eng. Zhaneta Savova, DSc.