



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

РЕЦЕНЗИЯ

от

полк. проф. д-р инж. Чавдар Николаев Минчев
заместник-декан на факултет „Артилерия, ПВО и КИС“
на Национален военен университет „Васил Левски“

относно научните трудове, представени по конкурса
за заемане на академична длъжност „доцент“
в област на висше образование 5. „Технически науки“,
професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна
техника“, научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“
за нуждите на катедра „Комуникационни и информационни системи“
във факултет „Логистика и технологии“
на Национален военен университет „Васил Левски“ – едно място за
цивилен служител, обява в ДВ брой 21/07.03.2023 година

на кандидата

гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов
главен асистент в катедра
„Комуникационни и информационни системи“
във факултет „Логистика и технологии“
на Национален военен университет „Васил Левски“

1. Информация за конкурса.

Настоящият конкурс е обявен от Национален военен университет „Васил Левски“ със заповед на Началника на НВУ „Васил Левски“ № РД-02-272 от 22.02.2023 г., обнародван е в ДВ бр. 21 от 07.03.2023 г. и на сайта на Университета и е за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника“, научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“, за нуждите на катедра „Комуникационни и информационни системи“ във факултет „Логистика и технологии“ на НВУ „Васил Левски“ – едно място за граждански служител.

За участие в конкурса документи са подадени от един кандидат – главен асистент доктор инженер Йордан Райков Стоянов.

2. Биографични данни за кандидата.

Кандидатът, гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов, завършва висше образование през 1988 г. във ВНБАУ „Георги Димитров“ с военна специалност „Автоматизирани системи за управление“ и квалификация „инженер по радиоелектроника“, която се приравнява на завършена ОКС „магистър“.

През 1992 г. след проведен конкурс е назначен на академична длъжност „асистент“ в катедра „Комуникационни и информационни системи“, факултет „Общовойскови“ на Национален военен университет „Васил Левски“, гр. Велико Търново.

В периода 2007-2010 г. кандидатът е докторант в НВУ „Васил Левски“ по докторска програма „Автоматизация на области от нематериалната сфера“ (научна специалност 02.21.09) с тема на дисертационния труд „Изследване на възможностите за прилагане на мобилни методи на обучение и развитие на човешките ресурси във въоръжените сили“. Защищава дисертация пред специализиран научен съвет по „Автоматика и системи за управление“ през 2010 г. и придобива ОНС „доктор“.

От 2012 година, след проведен конкурс, е назначен на академична длъжност „главен асистент“ в катедра „Комуникационни и информационни системи“, факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“, гр. Велико Търново – длъжност, която заема и в момента.

Посочените биографични данни обуславят факта, че кандидатът отговаря на изискванията на чл. 24, ал. 1 и 2 от „Закон за развитие на академичния състав в Република България“ за участие в този конкурс.

3. Обща характеристика и оценка на публикационната дейност.

За участие в конкурса кандидатката представя монографичен труд „Комуникации в интернет“, публикуван от университетско издателство на НВУ „Васил Левски“ през 2023 с ISBN 978-954-753-355-4 на български език в обем от 160 страници, структуриран в 13 глави, съдържащ 161 фигури, 6 таблици, с позовавания от 132 литературни и електронни информационни източници.

Монографичният труд е посветен на анализ и систематизиране на тенденциите в развитието на специализираните подходи за комуникация между потребители в глобалните и локални компютърни мрежи и начините за тяхното прилагане в процеса на обучение във висшите училища в областта на информационните технологии. Предложен е модел на дигитална образователна институция, включващ комуникационна инфраструктура и софтуерна обезпеченост за всички участници в образователния процес – преподаватели, обучаеми, администратори. Акцентирано е върху проблемите, свързани с киберсигурността и киберзащитата на използваните системни ресурси и комуникационни канали.

Получени са сериозни научно-приложни и приложни резултати, за които приемам формулировката от автора.

За участие в конкурса, освен монографията, са депозирани и 31 на брой публикации, от които 2 са за нуждите на образователния процес – 1 учебник и 1 глава от учебник, 29 са с характер на научни трудове – 23 от тези публикации са самостоятелно дело на автора, 6 публикации са реализирани в съавторство, 1 от тях е на английски език, а останалите 28 – български език.

Публикациите са с научно-приложен характер и са представени в авторитетни научни издания и на престижни научни форуми и конференции в страната със съответен ISBN (ISSN) номер на изданието – всички фигуриращи в „Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране“ на Националния център за информация и документация (НАЦИД).

Тематика е свързана с анализ, моделиране, оптимизация и изследване на възможностите за приложение на съвременни дигитални образователни информационни и комуникационни технологии, както и на резултатите от тяхното прилагане във висшето образование и по специално в сферата на висшето военно образование.

Считам, че броят, нивото и качеството на представените публикации удовлетворяват минималните наукометрични изисквания, формулирани в

Приложение към чл. 1а, ал. 1в от „Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България“, за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, като по съответния показател кандидатът получава 508,32 точки при изискуем минимум от 200 точки.

Липсват данни за наличие на плагиатство в публикациите на автора, представени по настоящия конкурс. Към тази рецензия е приложен и доклад от проверка на монографията на кандидата за автентичност на текстовия документ чрез софтуерна платформа StrikePlagiarism (<https://www.strikeplagiarism.com>).

4. Оценка на цитируемостта на публикациите.

По отношение на цитиранията на научните трудове кандидатът представя и удостоверява по настоящия конкурс 13 публикации съответно с общо 17 цитирания в издания с научно рецензиране, 3 от които са в световноизвестни бази от данни с научна информация – SCOPUS и Web of Science, както и още 19 забелязани цитирания в нереферирани издания.

Считам, че броят и нивото на представените цитирания на научни публикации напълно удовлетворяват минималните наукометрични изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, като по съответния показател кандидатът получава 110 точки при изискуем минимум от 50 точки.

5. Оценка на участията в научноизследователски проекти.

В „Регистър за академични длъжности и дисертации“ на НАЦИД за кандидата гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов са документирани участия в 3 национални проекта, 2 от които в периода 2013-2015 година и 1 в периода 2021-2023 година, където кандидатът е участвал на позиции като експерт и като преподавател. Кандидатът е участвал и в 3 вътрешно-университетски проекта в периода 2021-2023 година, свързани с използването на съвременни дигитални технологии в областта на висшето военно-техническо образование.

Следва да се отбележи, че кандидатът не е посочил проектите, в които е участвал, в справката-декларация за изпълнение на минимални национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“.

Броят и нивото на научноизследователските проекти, в които кандидатът е участвал, удовлетворяват минималните наукометрични изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионалното направление.

6. Оценка на педагогическата дейност.

Кандидатът, гл. ас. д-р инж. Йордан Райков Стоянов, е развивал последователно в годините преподавателска дейност в Национален военен университет „Васил Левски“ чрез провеждане на лекционни курсове и практически упражнения с курсанти и студенти в образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и „магистър“ и е участвала в разработването на учебни програми и лекционни курсове по 11 учебни дисциплини от областта на техническите науки – Компютърни мрежи, Хардуерни и софтуерни технологии за защита на информацията в КИС, Защита на класифицираната информация, Едночипови микрокомпютри, Системи C4ISR, Комуникационни и информационни системи за управление на сигурността, Каналообразуване, Компютърни комуникации в глобалните мрежи, Техническо документиране, Информатика, за които е участвал и в актуализирането на съответните учебни програми през годините.

Провеждал е и лекционни занятия с други университети, като например Висше училище по агробизнес и развитие на регионите, гр. Пловдив, за което представя копие от сключен договор.

7. Основни научни резултати и приноси.

Приносите с научен и научно-приложен характер, проследими в научно-изследователска работа и публикационна дейност на кандидата, са в областта на информационните технологии и възможностите за тяхното приложение в дигиталното образование и по мое мнение могат да се обобщят, както следва:

- осъществен е многофакторен анализ и е предложен модел на система за мобилно обучение във висшето военно образование в сферата на съвременните информационни технологии и са проведени изследвания, като са изведени определени аналитични зависимости;

- анализирани са и са систематизирани редица развойни среди, софтуерни средства, ресурси и услуги за създаване, използване и управление на приложения за мобилно обучение, като са създадени работещи прототипи в сферата на мобилното обучение;

- създаден е модел за оценка на ефективността на провеждано обучението чрез обработката на статистически данни с възможност за класификация на обучаемите със сходни характеристики с цел дефиниране на общи и индивидуални образователни подходи;

- разработен е алгоритъм за лексикологичен анализ на информационни

ресурси в глобалното информационно пространство чрез динамичен мониторинг и оценка на тяхното съдържание;

- предложен е иновативен подход за развитие на теоретичните постановки в областта на комуникацията между отделните групи потребителите в глобалното информационно пространство и в локалните мрежови сегменти.

По мое мнение всички посочени приноси са дело на кандидата – самостоятелно или в колектив.

8. Критични бележки за представените трудове.

Бих желал да отбележа една критична бележка от редакционен характер по отношение на представените от кандидата материали – в библиографската справка на монографията са цитирани електронни информационни източници, за които е отбелязана само хипервръзка, а би следвало да се упоменат наименованието на статията, имената на авторите, както и датата на нейното публикуване.

Позволявам си да отправя и една препоръка към кандидата – да се стреми към по-активна дейност и участие в национални и особено в международни научни и научно-изследователски проекти, за което определено биха спомогнали и декларираните от кандидата познания по английски език и което определено би предоставило разширени възможности за публикационна дейност в престижни издания с наукометрични показатели у нас и в чужбина.

9. Заключителна оценка на кандидатите.

Изброените факти, както и личните ми впечатления от качествата на кандидата, ми дават основания в заключение да формирам своята цялостна положителна оценка и да предложа на уважаемото научно жури главен асистент доктор инженер Йордан Райков Стоянов да бъде класирана на първо място по обявения конкурс и да предложа на Факултетния съвет на факултет „Логистика и технологии“ на НВУ „Васил Левски“ да бъде избрана за заемане на академична длъжност „доцент“ в катедра „Комуникационни и информационни системи“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“.

30.05.2023 г.

гр. Шумен

Изготвил рецензията:

полк. проф. д-р инж.

Чавдар Минчев



Метаданни

Заглавие

КОМУНИКАЦИИ В ИНТЕРНЕТ

Автор (и)

ГЛ. АС. Д-Р ИНЖ. ЙОРДАН РАЙКОВ СТОЯНОВ

Координатор

Професор доктор инженер Чавдар Минчев

Организационна единица

Катедра „Компютърни системи и технологии“

Предупреждения и сигнали

В този раздел ще намерите информация относно изкривяванията на текста. Тези изкривявания в текста може да показват ВЪЗМОЖНИ манипулации в текста. Изкривяванията в текста може да са умишлени, но най-често те са технически грешки при конвертиране на документ и записването му, затова ви препоръчваме да подходите към анализа на този модул с пълна отговорност. Ако имате въпроси, моля, свържете се с нашия екип за поддръжка.

Замяна на букви		15
Разредки		0
Микро пространства		0
Бели знаци		0
Перифрази (SmartMarks)		187

Запис на приликите

Моля, обърнете внимание, че високите стойности на коефициентите не означават автоматично плагиатство. Докладът трябва да бъде анализиран от упълномощено лице:



25

Дължината на фразата за SC 2



35203

Дължина в думи

239678

Дължина в символи

Активни списъци на приликите

Превъртете списъка и анализирайте подробно фрагментите, които надхвърлят SC 2 (маркирани с удебелен шрифт). Използвайте линка "Маркирайте фрагмента" и вижте дали са кратки фрази, разпръснати в документа (съвпадащи прилики), многобройни кратки фрази близо една до друга (мозаечно плагиатство) или големи фрагменти, без посочване на източника (директно плагиатство).

10-те най-дълги фрагменти

Цвят на текста

№	ЗАГЛАВИЕ ИЛИ URL ИЗТОЧНИК (БАЗА ДАННИ)	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)	
1	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	209	0.59 %
2	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	139	0.39 %
3	https://vtodorovaclass.weebly.com/uploads/1/7/4/1/17416153/internet.docx	120	0.34 %
4	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	94	0.27 %
5	CONTEMPORARY TECHNOLOGIES IN BUSINESS TOURISM JULIETA TRIFONOVA:	86	0.24 %
6	https://support.skype.com/en/faq/FA12041/what-is-the-latest-version-of-skype-on-each-platform	82	0.23 %

7	https://svejo.net/stories/2247661-sotsialni-mrezhi-izrabotka-populyarizatsiya-marketing-i-reklama	66	0.19 %
8	http://dictionary.sensagent.com/%D0%A7%D0%B0%D1%82/bg-bg/	62	0.18 %
9	https://uchilishtenblog.blogspot.com/	58	0.16 %
10	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	52	0.15 %

от Базата данни RefBooks (0.37 %)

№	ЗАГЛАВИЕ	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)	
Източник: RePEC			
1	CONTEMPORARY TECHNOLOGIES IN BUSINESS TOURISM JULIETA TRIFONOVA;	91 (2)	0.26 %

Източник: Paperity

1	OPERATIVE MODE FOR POLICE COOPERATION BETWEEN THE MEMBER STATES OF THE EUROPEAN UNION Dragomir KRASTEV,Marin PETKOV;	25 (2)	0.07 %
2	RETRAINING OF THE DISCHARGED AND THE ONES LEAVING ACTIVE MILITARY SERVICE AS A TOOL FOR THEIR SOCIAL AND PROFESSIONAL MOBILITY Venelin TERZIEV;	16 (2)	0.05 %

от Домашната база данни (0.00 %)

№	ЗАГЛАВИЕ	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)	
от Програмата за обмен на база данни (0.16 %)			

№	ЗАГЛАВИЕ	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)	
1	Бюлетин "Полиция" - брой 37.2017 г. 10/4/2022 Academy of the Ministry of Internal Affairs (Академия на МВР)	20 (1)	0.06 %
2	соц. медии.pdf 5/14/2022 Plovdiv University "Paisii Hilendarski" (УИЦ)	16 (1)	0.05 %
3	Master_degree_thesis_Rumyana_Tancheva.pdf 7/8/2019 Sofia University St. Kliment Ohridski (Deanary)	10 (1)	0.03 %
4	Доклад:Образователни възможности и ограничения на социалния софтуер в образованието- уики,блогове,форуми.docx 4/3/2020 Sofia University St. Kliment Ohridski (Deanary)	7 (1)	0.02 %
5	"Въздействие чрез социалните мрежи на обществения ред" 10/26/2022 Academy of the Ministry of Internal Affairs (Академия на МВР)	5 (1)	0.01 %

от Интернет (7.27 %)

№	URL АДРЕС НА ИЗТОЧНИКА	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)
---	------------------------	------------------------------------

1	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	1006 (32)	2.86 %
2	http://dictionary.sensagent.com/%D0%A7%D0%B0%D1%82/bg-bg/	196 (8)	0.56 %
3	https://vtodorovaclass.weebly.com/uploads/1/7/4/1/17416153/internet.docx	181 (6)	0.51 %
4	https://kakvoee.blogspot.com/2013/09/	102 (6)	0.29 %
5	https://theredwitchdiaries.blogspot.com/2011/01/podcast.html	94 (5)	0.27 %
6	https://uchilishtenblog.blogspot.com/	88 (4)	0.25 %
7	https://support.skype.com/en/faq/FA12041/what-is-the-latest-version-of-skype-on-each-platform	82 (1)	0.23 %
8	https://svejo.net/stories/2247661-sotsialni-mrezhi-izrabotka-populyarizatsiya-marketing-i-reklama	78 (2)	0.22 %
9	https://download.pomagalo.com/421513/onlain+medii+i+pr+/	66 (4)	0.19 %
10	https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%82	60 (4)	0.17 %
11	https://uni-vi.bg/bul/staffinfo.aspx?u=1858&zid=55&ppage=205	58 (5)	0.16 %
12	https://drugi.dokumentite.com/art/rolta-na-socjalnite-mreji-v-jivota-i-vzaimotnosheniqta-na-mladite/87167	58 (3)	0.16 %
13	http://fbm.uni-ruse.bg/ap/art/IQITB.pdf	54 (4)	0.15 %
14	http://ebox.nbu.bg/mascom13/view_lesson.php?id=34	54 (5)	0.15 %
15	http://oldweb.ltu.bg/jmsd/files/articles/41/41-19_M_Mladenova_B_Brezin.pdf	48 (4)	0.14 %
16	https://social.technet.microsoft.com/Forums/exchange/en-US/69f393aa-d555-4f8f-bb16-c636a129fc25/what-are-valid-and-invalid-email-address-characters	45 (2)	0.13 %
17	https://securitybg.fandom.com/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82_%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F	42 (1)	0.12 %
18	https://iusauthor.com/publikacii/94-avtorskite-prava-i-internet-mediite.html	40 (2)	0.11 %
19	https://ndemirev10.wordpress.com/%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B8/operating-system/	39 (1)	0.11 %
20	https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%82	35 (1)	0.10 %
21	https://fin.unibit.bg/images/pdf/bakalavri/Kovacheva_424_IR.pdf	26 (1)	0.07 %
22	https://www.dnevnik.bg/print/arhiv_nari/2011/09/20/1693454_novi_butoni_vuv_facebook/	23 (1)	0.07 %
23	https://www.keyword-suggest-tool.com/search/how+many+versions+of+skype+are+there/	19 (2)	0.05 %
24	https://filton123.com/page/5/uslovia-za-polzvane.html	18 (1)	0.05 %
25	https://ebook.dominio.bg/books/5/it/index.php?page=10	17 (1)	0.05 %
26	https://tlan.net/menu/linux/linux.php	14 (1)	0.04 %
27	https://www.iict.bas.bg/mo/en/atanasova.htm	10 (1)	0.03 %
28	https://bg.unionpedia.org/l/P2P	5 (1)	0.01 %

Списък на приетите фрагменти (няма приети фрагменти)



NATIONAL MILITARY UNIVERSITY "VASIL LEVSKI"
5000 Veliko Tarnovo, bul. "Bulgaria" No 76
telephone: (062) 618 822; fax: (062) 618 899; e-mail: nvu@nvu.bg

REVIEW

from

Col. Prof. Eng. Chavdar Nikolaev Minchev, PhD

Vice Dean of the Faculty of "Artillery, Air Defense and CIS"
of the National Military University "Vasil Levski"

on the scientific works submitted in the competition
for occupying the academic position "**Associate Professor**"
in the field of science 5. "Technical Sciences", professional field of study
5.3. "Communication and Computer Equipment",
scientific specialty "Communication Networks and Systems"
for the needs of Department of "Communication and Information Systems"
at the Faculty of "Logistics and Technologies"
of the National Military University "Vasil Levski" – a position for
civilian employee, announcement in State Gazette issue 21/07.03.2023

of the applicant

Chief Assist. Prof. Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD

Chief Assistant Professor at the Department of "Communication and
Information Systems" at the Faculty of "Logistics and Technologies"
of the National Military University "Vasil Levski"

1. Information about the competition.

This competition was announced by the National Military University "Vasil Levski" by order of the Commander (Rector) of University No. RD-02-272 / 22.02.2023, it was promulgated in the State Gazette No. 21 / 07.03.2023 and on the website of the University and is for the academic position of „Associate Professor“ in the field of science 5. „Technical Sciences“, professional field of study 5.3. „Communication and Computer Equipment“, scientific specialty "Communication Networks and Systems" for the needs of the Department of "Communication and Information Systems" at the Faculty of "Logistics and Technologies" of the National Military University "Vasil Levski" – a position for a civilian employee.

For participation in the competition documents were submitted by only one candidate – **Chief Assistant Engineer Yordan Raykov Stoyanov, PhD.**

2. Biographical details of the applicant.

The candidate, Chief Assist. Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD graduated in 1988 from the Artillery Military Academy "Georgi Dimitrov", Shumen with a military specialty in "Automated Control Systems" and a civilian qualification of "Radio Electronics Engineer", which is equated to a completed Master's degree.

In 1992, after a competition, he was appointed to the academic position of "assistant professor" at the Department of "Communication and Information Systems", Faculty of "General Military" of the National Military University "Vasil Levski", Veliko Tarnovo.

In the period 2007-2010 the candidate is a PhD student at the National Military University „Vasil Levski“, doctoral program „Automation of areas of the intangible sphere“ (scientific specialty 02.21.09) with the topic of the dissertation „Research on the possibilities for applying mobile methods of training and development of human resources in the armed forces“. He defended his dissertation in 2010 in the presence of a specialized scientific council on „Automation and Control Systems“ and acquired a PhD degree.

Since 2012, after a competition, he has been appointed to the academic position of "assistant professor" at the Department of "Communication and Information Systems", Faculty of "General Military" of the National Military University "Vasil Levski", Veliko Tarnovo – a position he currently holds.

These biographical data determine the fact that the applicant meets the requirements of art. 24, par. 1 and 2 of the "Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria" for participation in this competition.

3. General characteristics and evaluation of the publication activity.

To participate in the competition, the candidate presents a monographic work "Internet Communications", published by the University Publishing House of the National Military University "Vasil Levski" in 2023 with ISBN 978-954-753-355-4 in Bulgarian in a volume of 160 pages, structured in 13 chapters, containing 161 figures, 6 tables, with references from 132 literary and electronic information sources.

The monographic work is dedicated to the analysis and systematization of the trends in the development of specialized approaches to communication between users in global and local computer networks and the ways of their application in the process of education in higher education institutions in the field of information technologies. A model of a digital educational institution is proposed, including communication infrastructure and software provision for all participants in the educational process – teachers, trainees, administrators. Emphasis is placed on the problems related to cybersecurity and cyber protection of the used system resources and communication channels.

Serious scientific-applied and applied results have been obtained, for which I accept the wording from the author.

In addition to the monograph, 31 publications have been deposited to participate in the competition, of which 2 are for the needs of the educational process – 1 textbook and 1 chapter of a textbook, 29 are of the nature of scientific works – 23 of these publications are independent work of the author, 6 publications are realized in co-authorship, 1 of these is in English and the remaining 28 are in Bulgarian.

The publications are of a scientifically applied nature and are presented in authoritative scientific journals and at prestigious scientific forums and conferences in the country with a corresponding ISBN (ISSN) number of the edition – all listed in the "National Reference List of Contemporary Bulgarian Scientific Publications with Scientific Review" of the National Center for Information and Documentation (NACID).

The topic is related to analysis, modeling, optimization and research of the possibilities for application of modern digital educational information and communication technologies, as well as the results of their application in higher education and in particular in the field of higher military education.

I believe that the number, level and quality of the publications submitted satisfy the minimum scientific requirements set out in the Annex to art. 1a, para. 1c of the "Regulations for the Implementation of the Law on the Development of Academic

Staff in the Republic of Bulgaria” for occupying the academic position of “Associate Professor” in the professional field of study 5.3. “Communication and computer equipment”, as per the relevant indicator **the candidate receives 508.32 points with a required minimum of 200 points.**

There is no evidence of plagiarism in the author's publications submitted under this competition. This review is accompanied by a report from a check of the candidate's monograph for authenticity of the text document through the StrikePlagiarism software platform (<https://www.strikeplagiarism.com>).

4. Assessment of the citation of publications.

With regard to the citations of scientific works, the candidate submits and certifies in this competition 13 publications with a total of 17 citations in scientific review journals, 3 of which are in world-famous databases with scientific information – SCOPUS and Web of Science, as well as another 19 noted citations in non-refereed publications.

I believe that the number and level of the submitted citations of scientific publications fully satisfy the minimum scientific metric requirements for occupying the academic position of “Associate Professor” in professional field of study 5.3. “Communication and computer equipment”, and according to the relevant indicator **the candidate receives 110 points with a required minimum of 50 points.**

5. Evaluation of participation in scientific research projects.

In the “Register of Academic Positions and Dissertations” of NACID for the candidate Chief Assist. Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD has documented participations in 3 national projects, 2 of which in the period 2013-2015 and 1 in the period 2021-2023, where the candidate has participated in positions as an expert and as a lecturer. 2021-2023 year related to the use of modern digital technologies in the field of higher military-technical education.

It should be noted that the applicant has not indicated the projects in which he has participated in the statement-declaration for compliance with the minimum national requirements for occupying the academic position “Associate Professor”.

The number and level of research projects in which the applicant has participated meet the minimum scientific-metric requirements for taking the academic position “Associate Professor” in the professional field of study.

6. Evaluation of pedagogical activity.

The candidate, Chief Assist. Eng. Yordan Raykov Stoyanov, PhD has consistently developed over the years teaching activities at the National Military University "Vasil Levski" by conducting lecture courses and practical exercises with cadets and students in the educational and qualification degrees "Bachelor" and "Master" and has participated in the development of curricula and lecture courses in 11 subjects from the field of technical sciences – Computer networks, Hardware and software technologies for CIS information protection, Classified information protection, Single chip microcomputers, C4ISR systems, Communication and information systems for security management, Communication channels, Computer communications in global networks, Technical documentation, Informatics, for which he has been involved and in updating the relevant curricula over the years.

He has also held lectures with other universities, such as the Academy of Agribusiness and Regional Development, Plovdiv, for which he presents a copy of a contract.

7. Main scientific results and contributions.

The contributions of scientific and scientific-applied nature, traceable in research and publication activity of the candidate, are in the field of information technologies and opportunities for their application in digital education and in my opinion can be summarized as follows:

- a multifactorial analysis was carried out and a model of a mobile training system in higher military education in the field of modern information technologies was proposed and research was conducted, deriving certain analytical dependencies;
- a number of development environments, software tools, resources and services for creating, using and managing mobile learning applications have been analyzed and systematized, and working prototypes in the field of mobile learning have been created;
- a model has been created to assess the effectiveness of the training conducted through the processing of statistical data with the possibility of classifying learners with similar characteristics in order to define general and individual educational approaches;
- an algorithm has been developed for the lexicological analysis of information resources in the global information space through dynamic monitoring and evaluation of their content;
- an innovative approach is proposed for the development of theoretical formulations in the field of communication between different groups of users in the

global information space and in local network segments.

In my opinion, all the contributions mentioned are the work of the candidate – alone or collectively.

8. Critical remarks on the submitted works.

I would like to note a critical note of an editorial nature regarding the materials submitted by the candidate – electronic information sources are cited in the bibliographic reference of the monograph, for which only a hyperlink is noted, and the name of the article, the names of the authors, as well as the date of its publication should be mentioned.

I allow myself to make a recommendation to the candidate – to strive for more active activity and participation in national and especially in international scientific and research projects, which would definitely be helped by the applicant's declared knowledge of English and which would definitely provide expanded opportunities for publication activity in prestigious publications with scientific indicators at home and abroad.

9. Final assessment of the candidates.

The listed facts, as well as my personal impressions of the candidate's qualities, give me grounds in conclusion to form my overall positive assessment and to propose to the esteemed scientific jury Chief Assistant Engineer Yordan Raykov Stoyanov, PhD to be ranked first in the announced competition and to propose to the Faculty Council of the Faculty of “Logistics and Technologies” of the National Military University “Vasil Levski” to be elected to the academic position “Associate Professor” in the Department of “Communication and Information Systems” in the field of science 5. “Technical Sciences”, professional field of study 5.3. “Communication and Computer Equipment”.

May 30, 2023

Shumen

Reviewer:

Col. Prof. Eng. Chavdar Minchev, PhD



Метаданни

Заглавие

КОМУНИКАЦИИ В ИНТЕРНЕТ

Автор (и)

ГЛ. АС. Д-Р ИНЖ. ЙОРДАН РАЙКОВ СТОЯНОВ

Координатор

Професор доктор инженер Чавдар Минчев

Организационна единица

Катедра „Компютърни системи и технологии“

Предупреждения и сигнали

В този раздел ще намерите информация относно изкривяванията на текста. Тези изкривявания в текста може да показват ВЪЗМОЖНИ манипулации в текста. Изкривяванията в текста може да са умишлени, но най-често те са технически грешки при конвертиране на документ и записването му, затова ви препоръчваме да подходите към анализа на този модул с пълна отговорност. Ако имате въпроси, моля, свържете се с нашия екип за поддръжка.

Замяна на букви	B	15
Разредки	A→	0
Микро пространства		0
Бели знаци	C	0
Перифрази (SmartMarks)	a	187

Запис на приликите

Моля, обърнете внимание, че високите стойности на коефициентите не означават автоматично плагиатство. Докладът трябва да бъде анализиран от упълномощено лице.



25

Дължината на фразата за SC 2



35203

Дължина в думи

239678

Дължина в символи

Активни списъци на приликите

Превъртете списъка и анализирайте подробно фрагментите, които надхвърлят SC 2 (маркирани с удебелен шрифт). Използвайте линка "Маркирайте фрагмента" и вижте дали са кратки фрази, разпръснати в документа (съвпадащи прилики), многобройни кратки фрази близо една до друга (мозаечно плагиатство) или големи фрагменти, без посочване на източника (директно плагиатство).

10-те най-дълги фрагменти

Цвят на текста

№	ЗАГЛАВИЕ ИЛИ URL ИЗТОЧНИК (БАЗА ДАННИ)	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)	
1	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	209	0.59 %
2	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	139	0.39 %
3	https://vtodorovaclass.weebly.com/uploads/1/7/4/1/17416153/internet.docx	120	0.34 %
4	https://docshare.tips/voip-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	94	0.27 %
5	CONTEMPORARY TECHNOLOGIES IN BUSINESS TOURISM JULIETA TRIFONOVA:	86	0.24 %
6	https://support.skype.com/en/faq/FA12041/what-is-the-latest-version-of-skype-on-each-platform	82	0.23 %

7	https://svejo.net/stories/2247661-sotsialni-mrezhi-izrabotka-populyarizatsiya-marketing-i-reklama	66	0.19 %
8	http://dictionary.sensagent.com/%D0%A7%D0%B0%D1%82/bg-bg/	62	0.18 %
9	https://uchilishtenblog.blogspot.com/	58	0.16 %
10	https://docshare.tips/vojp-lecture_574b31ebb6d87f7e0a8b5017.html	52	0.15 %

от Базата данни RefBooks (0.37 %)

№	ЗАГЛАВИЕ	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)	
Източник: RePEC			
1	CONTEMPORARY TECHNOLOGIES IN BUSINESS TOURISM JULIETA TRIFONOVA;	91 (2)	0.26 %
Източник: Paperity			
1	OPERATIVE MODE FOR POLICE COOPERATION BETWEEN THE MEMBER STATES OF THE EUROPEAN UNION Dragomir KRASTEV, Marin PETKOV;	25 (2)	0.07 %
2	RETRAINING OF THE DISCHARGED AND THE ONES LEAVING ACTIVE MILITARY SERVICE AS A TOOL FOR THEIR SOCIAL AND PROFESSIONAL MOBILITY Venelin TERZIEV;	16 (2)	0.05 %

от Домашната база данни (0.00 %)

№	ЗАГЛАВИЕ	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)
---	----------	------------------------------------

от Програмата за обмен на база данни (0.16 %)

№	ЗАГЛАВИЕ	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)	
1	Бюлетин "Полиция" - брой 37:2017 г. 10/4/2022 Academy of the Ministry of Internal Affairs (Академия на МВР)	20 (1)	0.06 %
2	соц. медии.pdf 5/14/2022 Plovdiv University "Paisii Hilendarski" (УИЦ)	16 (1)	0.05 %
3	Master_degree_thesis_Rumyana_Tancheva.pdf 7/8/2019 Sofia University St. Kliment Ohridski (Deanary)	10 (1)	0.03 %
4	Доклад, Образователни възможности и ограничения на социалния софтуер в образованието- уики, блогове, форуми.docx 4/3/2020 Sofia University St. Kliment Ohridski (Deanary)	7 (1)	0.02 %
5	"Въздействие чрез социалните мрежи на обществения ред" 10/26/2022 Academy of the Ministry of Internal Affairs (Академия на МВР)	5 (1)	0.01 %

от Интернет (7.27 %)

№	URL АДРЕС НА ИЗТОЧНИКА	БРОЙ ИДЕНТИЧНИ ДУМИ (ФРАГМЕНТИ)
---	------------------------	------------------------------------

1	https://docshare.tips/vojp-lecture_574b31ebb5d87f7e0a8b5017.html	1006 (32)	2.86 %
2	http://dictionary.sensagent.com/%D0%A7%D0%B0%D1%82/bg-bg/	196 (8)	0.56 %
3	https://vtodorovaclass.weebly.com/uploads/1/7/4/1/17416153/internet.docx	181 (6)	0.51 %
4	https://kakvoee.blogspot.com/2013/09/	102 (6)	0.29 %
5	https://theredwitchdiaries.blogspot.com/2011/01/podcast.html	94 (5)	0.27 %
6	https://uchilishtenblog.blogspot.com/	88 (4)	0.25 %
7	https://support.skype.com/en/faq/FA12041/what-is-the-latest-version-of-skype-on-each-platform	82 (1)	0.23 %
8	https://svejo.net/stories/2247661-sotsialni-mrezhi-izrabotka-populyarizatsiya-marketing-i-reklama	78 (2)	0.22 %
9	https://download.pomagalo.com/421513/onlain+medii+i+pr+/	66 (4)	0.19 %
10	https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%82	60 (4)	0.17 %
11	https://uni-vt.bg/bul/staffinfo.aspx?u=1858&zid=55&ppage=205	58 (5)	0.16 %
12	https://drugi.dokumentite.com/art/rolqta-na-socialnite-mreji-v-jivota-i-vzaimotnosheniqta-na-mladite/87167	58 (3)	0.16 %
13	http://fbm.uni-ruse.bg/ap/art/IOITB.pdf	54 (4)	0.15 %
14	http://ebox.nbu.bg/mascom13/view_lesson.php?id=34	54 (5)	0.15 %
15	http://oldweb.ltu.bg/jmsd/files/articles/41/41-19_M_Mladenova_B_Brezin.pdf	48 (4)	0.14 %
16	https://social.technet.microsoft.com/Forums/exchange/en-US/69f393aa-d555-4f8f-bb16-c636a129fc25/what-are-valid-and-invalid-email-address-characters	45 (2)	0.13 %
17	https://securitybg.fandom.com/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%8F	42 (1)	0.12 %
18	https://iusauthor.com/publikacii/94-avtorskite-prava-i-internet-mediite.html	40 (2)	0.11 %
19	https://ndemirev10.wordpress.com/%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B8/operating-system/	39 (1)	0.11 %
20	https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%82	35 (1)	0.10 %
21	https://fin.unibit.bg/images/pdf/bakalavri/Kovacheva_424_IR.pdf	26 (1)	0.07 %
22	https://www.dnevnik.bg/print/arhiv_pari/2011/09/20/1693454_novi_butoni_vuv_facebook/	23 (1)	0.07 %
23	https://www.keyword-suggest-tool.com/search/how+many+versions+of+skype+are+there/	19 (2)	0.05 %
24	https://filton123.com/page/5/uslovia-za-polzvane.html	18 (1)	0.05 %
25	https://ebook.dominio.bg/books/5/it/index.php?page=10	17 (1)	0.05 %
26	https://lan.net/menu/linux/linux.php	14 (1)	0.04 %
27	https://www.iict.bas.bg/mo/en/atanasova.htm	10 (1)	0.03 %
28	https://bg.unionpedia.org/it/P2P	5 (1)	0.01 %