

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана,

професионално направление 9.1. Национална сигурност, обявен с МЗ ОХ-5 от 03.01.2023 г. и обнародван в ДВ бр. 5 от 07 януари 2023 година за нуждите на факултет „Навигационен“ на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ – Варна с единствен кандидат капитан първи ранг Недко Иванов Димитров, доцент доктор

Член на научното жури: проф. д.н. Севдалина Илиева Димитрова, Институт научноизследователска и развойна дейност на НВУ „Васил Левски“

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

Научноизследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на единствения кандидат по конкурса за академична длъжност „професор“ в област на висшето образование 9. Сигурност и отбрана, ПН 9.1. „Национална сигурност - капитан първи ранг Недко Иванов Димитров, доцент доктор, е посветена на проблемите на трансформацията на системата за национална сигурност през призмата на кризисния мениджмънт и защитата на морската критична инфраструктура, включваща и морската транспортна система, системата за морска безопасност и сигурност и усъвършенстването на методологията на обучение и научноизследователска дейност в сферата на сигурността и отбраната в динамично променлива, често неопределена и подложена на непредсказуеми рискове и заплахи среда на сигурност. За това допринася професионалният и практически опит на кандидата, неговите педагогически и мениджърски способности и научноизследователски потенциал за формиране на способности в сектора за сигурност.

В потвърждение е списъкът на представените от кандидата по конкурса за академична длъжност „професор“ научни трудове, наброяващи 16 заглавия. Научните трудове са обособени както следва: монография – 1 (един) бр.; книга, публикувана на базата на защитен дисертационен труд – 1 (един) брой; глава от колективна монография – 1(един) бр.; научни статии – 7 (седем) броя; научни доклади – 6 (шест), От общия брой публикации 6 (шест) от тях са авторски, останалите 10 (десет) в съавторство, като делът на автора е ясно разграничим. Четири от публикациите са индексирани в световните бази данни (Scopus/ WoS).

Научните трудове са публикувани в престижни национални и международни издания. Непосредствено са свързани с научната специалност и тематичната област на конкурса за академична длъжност „професор“. Постигнатите научни резултати в трудовете и в научно-изследователската дейност на капитан I ранг Недко Димитров, доцент доктор, го определят като последователен, целенасочен учен, изследовател, познаващ и развиващ съвременните тенденции в изследваните от него области, отличаващи се с прагматизъм, организираност и управленски умения, съчетани с педагогически опит с поглед към бъдещото развитие на морската сигурност в динамично променящата се среда на сигурност. В потвърждение на това е и обстоятелството, че всеки от научните трудове е преход и надграждане в научно-изследователската дейност на к-н I ранг Недко Димитров, доцент доктор.

Трудовете, представени за участие в конкурса за „професор“ не са участвали в придобиването на ОНС „доктор“ и на академична длъжност „доцент“.

Представените трудове за участие в конкурса са представително и в областта на конкурса.



Публикационната дейност на кандидата отговаря на минималните национални изисквания по силата на ЗРАСРБ за заемане на академична длъжност „професор“, като при изискуем минимален точков еквивалент 550 точки, представената научна продукция по конкурса покрива 575 точки.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Капитан първи ранг Недко Димитров завършва ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ с придобита квалификация „радиоинженер“ през 1989 го. От 2003 год. е магистър с квалификация „Организация и управление на оперативно-тактически формирования от ВМС във ВА „Г. С. Раковски“, гр. София, от 2009 год. пак там придобива ОНС „доктор“ в научна специалност „Организация и управление на ВС“.

Трудовата си кариера като офицер започва във ВМС на Р България, като от 2009 год. започва академична кариера във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“. В периода 2011-2014 год. е координатор по СЗ в комитети в Главната квартира на НАТО. От 2015 год. до настоящия момент е декан на факултет „Навигационен“ при ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

Отличава се с ерудираност, креативност, инициативност. Притежава организационни и ръководни умения, умения за управление на ресурси, работа в екип, социални и комуникативни умения със способност за поемане на разумен риск.

Владее английски език на ниво В2 и немски – на ниво В1 в съответствие с Европейската езикова рамка. Компютърните умения на кандидата са работно ниво в помощ на неговите академични потребности.

К-н първи ранг Недко Димитров, доцент доктор е преподавател по учебните дисциплини: Военноморски радиотехнически системи; Модули от тактика на ВМС (командване и управление на силите; комуникационна и информационна поддръжка на С2); Критична инфраструктура; Управление на киберсигурността; Национална сигурност и морско пространствено планиране. Със своя професионален опит и компетенции е предпочитан за научен ръководител от дипломанти и докторанти. Ръководител е на над 15 дипломанти в ОКС „магистър“ и на 4 (четирима) докторанти, един от които успешно е защитил дисертационен труд.

В потвърждение на научната дейност на кандидата е неговата научна продукция и участие в научни форуми в страната и в чужбина. Участва в 8 (осем) научни проекти на национално и международно ниво, в т. ч. по изграждане и развитие на Център за компетентност „Квантова комуникация, интелигентни системи за сигурност и управление на риска (Quasar)“, покриващи се с научните интереси на кандидата и представените трудове по конкурса.

Посоченото и наблюденията ми в дейността на капитан първи ранг Недко Иванов, доцент доктор от съвместната ни работа и участия в научни форуми затвърждават мнението ми, че то е изграден научен работник и мениджър с доказани професионални качества и педагогически опит. Същият е уважаван и утвърден специалист в областта на научните дисциплини, които преподава и научните интереси.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Научните и научно-приложните приноси могат да се обосноват в зависимост от трите тематични области на представените по конкурса трудове.

3.1. Трансформация на системата за национална сигурност, в частност на кризисния мениджмънт и морската безопасност:

3.1.1. Дообогатена и доразширена е теорията на кризисния мениджмънт и на морската безопасност чрез систематизация на съществуващи трудове в научното познание по изследваната тематика;

3.1.2. Генерирани са нови знания, базирани на създаването на нови класификации, методи и конструкции при изграждане и поддържане на системността в системата на националната сигурност и релациите с морската безопасност;

3.1.3. Научно е обоснована концептуалната платформа на организационната структура на системата за защита, изградена на регионален признак, базирана на единно регионално ръководство с обосновани и обособени отговорности;

3.1.4. Предложена е класификация на функциите на организациите и структурите от системата за морска безопасност и сигурност в интерес на сигурността на морската сигурност.

3.1.5. Доказана е тезата на кандидата за критичността на инфраструктурата на системата за наблюдение на корабния трафик и защитимостта на нейната киберсигурност чрез сценарийно базирана оценка на риска от пробив в киберсигурността;

3.1.6. Апробиран е моделът на разпределение на отговорностите в системата за морски кризисен мениджмънт, базиран на многоведомствения подход за изграждане на система за национална сигурност и морска безопасност.

3.2. *Защита на морската критична инфраструктура и на морската транспортна система*

3.2.1. Генерирано е ново знание на основата на предложението за вариант за оптимизиране на системата за защита на пристанищата като част от критичната морска сигурност;

3.2.2. Доразвита е предложената до сега методика за оценка на риска за сигурността на критичната инфраструктура за военноморско пристанище и е предложен модел за защита на същата.

3.2.3. Адаптирана е системата от тактически форми за използване на морските сили на държавата при защитата на обекти на критичната инфраструктура от асиметрични заплахи.

3.3. *Методология на обучението и научноизследователската дейност във висшите училища в сферата на сигурността и отбраната*

3.3.1. Извършен е сравнителен анализ на квалификационните изисквания на учебните планове за подготовка на курсанти във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и разработена и верифицирана квалификационната рамка за офицери в ЕС.

3.3.2. Формулирана е рамка за повишаване на устойчивостта на научната инфраструктура и приложимостта ѝ в учебния процес.

3.3.3. Защитима е необходимостта от обучение по киберсигурност и релацията ѝ с бизнес потребностите на основата на дефинираните категории персонал и квалификационните изисквания за неговото обучение.

4. *Значимост на приносите за науката и практиката*

Приносите в трудовете по конкурса за академична длъжност „професор“ на кандидата капитан първи ранг Недко Димитров, доцент доктор, са свързани с разширяване на научното познание, установяване на зависимости, изводи и препоръки в областта на трансформацията на системата за национална сигурност, в частност на трансформацията на кризисния мениджмънт и морската безопасност и сигурност, чрез мениджмънта на рисковете за сигурността в Център за компетентност КВАЗАР и сигурността на морската критична инфраструктура в динамично променлива среда на сигурност в Черноморския регион и повишаване на методологията на обучение и научноизследователска дейност във военно-образователните институции в сферата на сигурността и отбраната. Установено е генериране на нови знания в изследваната научна област, създаването и адаптирането на категории, методология и модели, резултат от систематизация и синтез на творческите научни търсения и научно-

педагогическия опит на кандидата. Заявените претенции за приноси са отражение на научноизследователските и научно-приложните резултати на кандидата по конкурса.

Представена е справка за 11 цитирания на трудове на автора от други автори в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, в монографии и колективни томове с научно рецензиране и в нереферирани списания с научно рецензиране. Това затвърждава мнението ми, че трудовете на кандидата са известни и в чужбина.

В хода на изготвяне на становището не са постъпили сигнали и аз не съм установила случаи на плагиатство в трудовете на кандидата.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки. Препоръчително е да се засили публикационната активност в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и кандидатът да продължи научното си израстване, за което е налице необходимата научно-методологическа база и потенциал.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считам, че научните трудовете, представени за рецензиране от капитан първи ранг Недко Иванов Димитров, доцент доктор са самостоятелно дело и успешно защитават научните и научно приложните приноси в тях. Представените от кандидата по конкурса документация и научна продукция отговарят на изискванията на законата и вътрешно-нормативната уредба на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров за придобиване на академична длъжност „професор: в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, ПН 9.1. „Национална сигурност“. Това ми дава увереност да заявя своята **положителна оценка** за научните трудове по конкурса за академична длъжност „професор“ на единствения кандидат капитан първи ранг Недко Димитров, доцент доктор.

Научно-изследователската, преподавателската, педагогическата и експертната дейност на кандидата, неоспоримите му лични качества като учен с постигнати значими резултати в научните трудове, ми дават основание да предложа на уважаемото научно жури по конкурса, капитан първи ранг Недко Иванов Димитров, доцент доктор да бъде избран и предложен да заеме академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.1. „Национална сигурност за нуждите на Висше военноморско училище „Никола Йонков Вапцаров“, гр. Варна.

ДАТА: 19.04.2023 год.

ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

ПРОФ. Д.Н. СЕВДАЛИНА ДИМИТРОВА



OPINION

on a competition for the occupation of an academic position "professor" in the field of higher education 9. Security and defense, professional direction 9.1. National Security, announced by Ministry of Health OH-5 of 03.01.2023 and publish in SG no. 5 of January 7, 2023 for the needs of the "Navigation" faculty of Higher Naval School "N. Y. Vaptsarov" - Varna with a single candidate captain first rank Nedko Ivanov Dimitrov, associate professor doctor

Member of the scientific jury: Prof. D.Sc. Sevdalina Ilieva Dimitrova, Scientific Research and Innovation Institute of "Vasil Levski" National Military University

6. General characteristics of the candidate's research and applied scientific activity.

The scientific-research, scientific-applied and pedagogical activity of the only candidate in the competition for the academic position "professor" in the field of higher education, 9. Security and defense, professional direction 9.1. "National Security - Captain First Rank Nedko Ivanov Dimitrov, associate professor PhD, is dedicated to the problems of the transformation of the national security system through the prism of crisis management and the protection of maritime critical infrastructure, including the maritime transport system, the maritime safety and security system and the improvement of security and defense training and research methodology in a dynamically changing, often uncertain and subject to unpredictable risks and threats security environment. This is contributed by the candidate's professional and practical experience, his pedagogical and managerial abilities and research potential for building capabilities in the security sector.

In confirmation is the list of scientific works submitted by the candidate for the academic position "professor", numbering 16 titles. Scientific works are distinguished as follows: monograph – 1 (one) issue; a book published on the basis of a protected dissertation - 1 (one) issue; chapter of a collective monograph – 1 (one) item; scientific articles - 7 (seven) items; scientific reports – 6 (six), of the total number of publications, 6 (six) of them are authored, the remaining 10 (ten) are co-authored, and the author's share is clearly distinguishable. Four of the publications are indexed in the world databases (Scopus/ WoS).

Scientific works have been published in prestigious national and international publications. They are directly related to the scientific specialty and the thematic area of the competition for the academic position "professor". The scientific results achieved in the works and in the scientific research activity of captain I rank Nedko Dimitrov, associate professor, doctor, define him as a consistent, goal-oriented scientist, researcher, who knows and develops modern trends in the fields he studies, distinguished by pragmatism, organization and management skills combined with pedagogical experience with an eye to the future development of maritime security in the dynamically changing security environment. This is confirmed by the fact that each of the scientific works is a transition and upgrade in the research activity of Mr. I rank Nedko Dimitrov, associate professor doctor.

The works submitted for participation in the competition for "professor" did not participate in the acquisition of the Educational and scientific degree "doctor" and the academic position "associate professor".

The submitted works for participation in the contest are representative and in the field of the contest.

The publication activity of the candidate meets the minimum national requirements under the Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria for occupying the academic position of "professor", with a required minimum point equivalent of 550 points, the scientific production presented in the competition covers 575 points.

7. Evaluation of the pedagogical preparation and activity of the candidate

Captain first rank Nedko Dimitrov graduated from Higher Naval School "N. Y. Vaptsarov" with the acquired qualification "radio engineer" in 1989. Since 2003, he has a master's degree with the qualification "Organization and management of operational-tactical formations of the Navy in the MA "G. S. Rakovski", the city of Sofia, since 2009, there he obtained a PhD in the scientific specialty "Organization and Management of Air Force"..

He began his working career as an officer in the Navy of the Republic of Bulgaria, and in 2009 he began his academic career at the Higher Naval School "N. Y. Vaptsarov". In the period 2011-2014, he was the coordinator in committees at the NATO Headquarters. From 2015 to the present, he has been the dean of the "Navigation" faculty at Higher Naval School "N. Y. Vaptsarov".

He is distinguished by erudition, creativity, initiative. Possesses organizational and leadership skills, resource management skills, teamwork, social and communication skills with the ability to take reasonable risk.

He speaks English at B2 level and German at B1 level in accordance with the European Language Framework. Applicant's computer skills are working level to support his academic needs.

Captain first rank Nedko Dimitrov, Associate Professor, PhD is a teacher of the academic disciplines: Naval Radio Technical Systems; Navy Tactics Modules (Force Command and Control; C2 Communications and Information Support); Critical infrastructure; Cyber Security Management; National Security and Maritime Spatial Planning. With his professional experience and competences, he is preferred as a scientific supervisor by graduates and doctoral students. He is the supervisor of more than 15 graduates in the Master's College of Arts and Sciences and 4 (four) doctoral students, one of whom has successfully defended his dissertation.

In confirmation of the scientific activity of the candidate is his scientific production and participation in scientific forums in the country and abroad. Participates in 8 (eight) scientific projects at the national and international level, including the construction and development of the Center for Competence "Quantum Communication, Intelligent Systems for Security and Risk Management (Quasar)", covering the scientific interests of the candidate and the submitted works for the competition.

The above and my observations in the activities of captain first rank Nedko Ivanov, associate professor doctor from our joint work and participation in scientific forums confirm my opinion that he is a built scientist and manager with proven professional qualities and pedagogical experience. He is a respected and well-established specialist in the field of scientific disciplines that he teaches and scientific interests.

8. Basic scientific and scientific-applied contributions

Scientific and scientific-applied contributions can be substantiated depending on the three thematic areas of the works presented in the competition.

8.1. Transformation of the national security system, in particular crisis management and maritime safety:

8.1.1. The theory of crisis management and maritime safety has been enriched and expanded through the systematization of existing works in scientific knowledge on the researched topic;

8.1.2. New knowledge is generated based on the creation of new classifications, methods and constructions in building and maintaining systematicity in the system of national security and relations with maritime safety;

8.1.3. The conceptual platform of the organizational structure of the protection system, built on a regional basis, based on a unified regional leadership with justified and specific responsibilities, is scientifically substantiated ‘

8.1.4. A classification of the functions of the organizations and structures of the maritime safety and security system is proposed in the interest of maritime security.

8.1.5. The applicant's thesis on the criticality of the vessel traffic monitoring system infrastructure and the defendability of its cyber security through a scenario-based cyber security breach risk assessment;

8.1.6. The model of distribution of responsibilities in the maritime crisis management system, based on the multi-agency approach to building a national security and maritime safety system, has been approved.

8.2. *Protection of maritime critical infrastructure and the maritime transport system*

8.2.1. New knowledge is generated based on proposals for an option to optimize the port defense system as part of critical maritime security;

8.2.2. The methodology proposed so far for assessing the security risk of the critical infrastructure for a naval port is further developed and a model for the protection of the same is proposed.

8.2.3. The system of tactical formations for the use of the maritime forces of the state in the protection of critical infrastructure objects from asymmetric threats has been adapted.

8.3. *Methodology of training and research activity in higher schools in the field of security and defense*

8.3.1. A comparative analysis of the qualification requirements of the curricula for the preparation of cadets at Higher Naval School "N. Y. Vaptsarov" the qualification framework for officers in the EU has been developed and verified.

8.3.2. A framework has been formulated to increase the sustainability of the scientific infrastructure and its applicability in the educational process.

8.3.3. The need for cybersecurity training and its relationship to business needs is defensible based on the defined categories of personnel and the qualification requirements for their training.

9. Significance of contributions for science and practice

The contributions in the works for the competition for the academic position of "professor" of the candidate captain first rank Nedko Dimitrov, associate professor PhD, are related to the expansion of scientific knowledge, establishing dependencies, conclusions and recommendations in the field of transformation of the national security system, in particular the transformation of crisis management and maritime safety and security, through the management of security risks in the QUASAR Competence Center and the security of maritime critical infrastructure in a dynamically changing security environment in the Black Sea region, and an increase in the methodology of training and research activity in military educational institutions in the field of security and defense. The generation of new knowledge in the researched scientific field, the creation and adaptation of categories, methodology and models, the result of systematization and synthesis of creative scientific research and the candidate's scientific-pedagogical experience, has been established. Claims for contributions are a reflection of the candidate's research and applied research results in the competition.

A reference is presented for 11 citations of the author's works by other authors in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases, in peer-reviewed monographs and collective volumes, and in non-refereed peer-reviewed journals. This confirms my opinion that the candidate's works are also known abroad.

During the preparation of the opinion, no signals were received and I did not find any cases of plagiarism in the candidate's works.

10. Critical notes and recommendations

I have no critical notes. It is recommended to strengthen publication activity in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information and for the candidate to continue his scientific growth, for which the necessary scientific-methodological base and potential are available.

CONCLUSION

I believe that the scientific works submitted for review by Captain First Rank Nedko Ivanov Dimitrov, Associate Professor PhD, are an independent work and successfully defend the scientific and scientifically applied contributions in them. The documentation and scientific production presented by the candidate in the competition meet the requirements of the legal and internal regulations of the Higher Naval School "N. Y. Vaptsarov" for acquiring the academic position of "professor: in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional direction 9.1. "National Security". This gives me the confidence to state my **positive assessment** of the scientific works in the competition for the academic position "professor" of the only candidate captain first rank Nedko Dimitrov, associate professor PhD.

The scientific research, teaching, pedagogical and expert activity of the candidate, his indisputable personal qualities as a scientist with significant results in scientific works, give me the reason to propose to the respected scientific jury of the competition, captain first rank Nedko Ivanov Dimitrov, associate professor doctor elected and proposed to occupy the academic position of "professor" in the field of higher education 9. "Security and Defense", professional direction 9.1. "National security for the needs of the Higher Naval School Nikola Yonkov Vaptsarov", Varna.

DATE: 19.04.2023 .

VELIKO TARNOVO

MEMBER OF THE SCIENTIFIC JURY:

PROF. D.SC. SEVDALINA DIMITROVA