

**ВВМУ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“**

---

**СТ А Н О В И Щ Е**

по конкурс за заемане на академична длъжност професор  
в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално  
направление 9.1. „Национална сигурност“, в катедра „Организация и  
управление на тактическите подразделения от ВМС“ във факултет  
„Навигационен“ на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

обявен със заповед на министъра на отбраната № ОХ – 5 от 03.01.2023 г.

с кандидат капитан I ранг Недко Иванов Димитров, доц. д-р

Член на научно жури професор д-р инж. Георги Василев Камарашев

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

Документи за участие в конкурса в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.1. „Национална сигурност”, в предвидения от закона срок е представил само един участник – капитан I ранг Недко Иванов Димитров, доц. д-р. Единственият кандидат е изпълнил минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „професор” в област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана”, професионално направление 9.1. „Национална сигурност” от 500 точки е декларирал брой точки – 575, с което е изпълнил и университетските изисквания.

Участникът в конкурса е представил за рецензиране материали съдържащи:

- Монография – Управление на риска за сигурността в Центъра за компетентност КВАЗАР. ВВМУ, 2022, ISBN: 978-619- 7428-86-5;
- Публикувана глава от колективна монография – Глава седма. „Критична инфраструктура“. Функционално зонироване на националните морски пространства за създаване на информационна система за управление на крайбрежната зона. Варна: ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“, 2018. ISBN 978-619-7428-29-2 (твърда подвързия) ISBN 978-619-7428-30-8 (pdf)
- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" - Сигурност на

морската критична инфраструктура. ВВМУ, 2010, ISBN: 978-954-8991-65-0

- Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 4;
- Научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове или в специализирани издания за класифицирана информация – 9

Всички предложени за рецензия научни трудове се отнасят към научната област на обявения конкурс и анализират актуални проблеми с постигнати значими научноизследователски резултати. Броят на публикациите е представителен и го оценявам като достатъчен за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”.

Капитан I ранг Недко Иванов Димитров участва като ръководител и експерт в редица международни научно-изследователски и образователни проекти, по-важни от които са:

1. E-Maritime Medicine for seafarers students and seamanship physicians.
2. Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues (MINE-EMI).

От представените материали по конкурса е видно, че не са допуснати процедурни нарушения. В рамките на моите компетенции и достъпните ми източници не съм установил плагиатство в представените публикации. Нямам информация в хода на процедурата да са получавани неанонимни и мотивирани писмени сигнали за плагиатство.

От представените по конкурса материали е видно, че кандидатът работи целенасочено, систематично и последователно в областта с особена актуалност за развитието на теорията и практиката свързана със сигурността на морската

критична инфраструктура. Смятам, че изследванията на кандидата и свързаната с тях научна продукция покриват и развиват съдържанието на учебните дисциплини които той преподава и може да намерят приложение в процеса на подготовка на кадри за сферата на сигурността.

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.**

Капитан I ранг Димитров преподава в магистърски и бакалавърски програми по проблемите на „Сигурността и защитата на морската критична инфраструктура“; „Военно-политически организации и военно-граждански отношения“; „Тактика на ВМС“ и др., като по учебните дисциплини е разработил основите на учебните курсове. Същият ръководи дейността на четирима докторанти, като един от тях успешно е защитил дисертационен труд през 2022г.

Познавам кандидата лично и смятам, същият е изграден и продуктивен научен работник, уважаван и търсен изследовател и преподавател. Считам, че капитан I ранг Димитров може успешно да изпълнява отговорната академична длъжност „професор“.

Нямам съвместна публикационна дейност с кандидата.

## **3. Основни научни и научно-приложни приноси.**

Прегледът на списъка с публикациите приложен към документите за кандидатстване в конкурса и тяхното съдържание ми дава основание научните трудове да се групират както следва:

***1. Трудове свързани с насоките за усъвършенстване на националната система за морски кризисен мениджмънт и на системата за морска безопасност и сигурност.***

Към този тематичен кръг научни трудове могат да се пречислят следните основни приноси:

- Изследвани са съществуващите теоретични постановки относно формирането на оперативната архитектура на системата за защита на морската критична инфраструктура и на тази основа е обосновано оптималното ѝ структуриране;

- Предложена е класификация на функциите на организациите и структурите от системата за морска безопасност и сигурност в интерес на сигурността на морската критична инфраструктура;

- Развита е оригинална авторска идея свързана с формирането на оперативната архитектура на функционалното въздействие на отделни елементи от системата за морски кризисен мениджмънт върху аспекта сигурност на системата за защита на морската критична инфраструктура.

## ***2. Трудове с тематика по защитата на морската критична инфраструктура, в т.ч. и защитата на морската транспортна система.***

Основни приноси по дефинираната група се свеждат до:

- Предложен е вариант за оптимизиране на системата за защита пристанищата като обекти от морската критична инфраструктура;

- Адаптирана е системата от тактически форми за използване на морските сили на държавата при защитата на обекти на критичната инфраструктура от асиметрични заплахи. Разкрити са формите на използване на силите и са дефинирани задачите на отделните организации и институции, свързани със защитата на морската критична инфраструктура;

- Направен е анализ на сигурността на отделни елементи на инфраструктурата като е приложен метода на сценарийно базирана оценка на

риска. Предложени са модели на защита на елемент от критичната инфраструктура и на системата за защита на критичната инфраструктура.

### ***3. Трудове, свързани с проблемите на методологията на обучението и научната работа във ВУ ангажирани в сферата на сигурността и отбраната:***

Основните приноси по третия тематичен кръг могат да се систематизират като:

- извършен е сравнителен анализ на квалификационните изисквания по учебните планове за подготовка на курсанти във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ и разработената секторна квалификационна рамка за офицери на ЕС.
- Предложен е вариант за оптимално използване на изградените във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ лаборатории и симулатори. Съобразно предназначението и възможностите на научната инфраструктура е формулирана рамка за повишаване на нейната устойчивост за постигане на високо качество на учебния процес.

Резултатите от изготвения анализ са използвани за верификация на секторната квалификационна рамка за офицери на ЕС, както и за мотивиране създаването на квалификационна рамка в рамките на Министерството на отбраната.

В предоставените ми за рецензиране трудове е несъмнено широкото приложение на резултатите от научно-изследователската дейност на кандидата, цитиран в 11 научни публикации, монографични и дисертационни трудове.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката.**

Представените научни трудове и публикации имат основно значение за адаптиране на теорията и практиката в областта на сигурността и защитата на критичната морска инфраструктура в променящата се среда за сигурност. При това се решават задачи, както по синтезиране на нови знания в предметната област, така и по адаптиране и доразвиване на съвременни научни и научно-приложни постижения в областта на организацията и използването на различните компоненти на морската мощ на държавата за условията на Република България.

#### **5. Критични бележки и препоръки.**

Към автора имам колегиалната препоръка да пренесе фокуса на научните си търсения от съществуващите теории, възгледи и практики по разглежданите проблеми и ги съсредоточи върху собствените идеи за решаването им.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа кандидатът капитан I ранг Недко Иванов Димитров, доц. д-р, да заеме академичната длъжност „професор” в катедра „Организация и управление на тактическите подразделения от ВМС“ във факултет „Навигационен” на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров”, по професионалното направление 9.1. „Национална сигурност”.

10.04.2023г.

проф. д-р

Камарашев/



## NIKOLA VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

---

### OPINION

For a competition for an academic position "Professor" in scientific field 9. „Security and defense”, professional area 9.1. „National security”, at department „Organization and management of tactical division of military forces“ in Faculty „Navigation” of Nikola Vaptsarov Naval Academy

Announced with an order of the Minister of defense № OX – 5 from 03.01.2023

With an applicant Capitan (navy), I rank Nedko Ivanov Dimitrov, Associated professor, PhD

Member of the scientific jury: Professor engineer Georgi Vasilev Kamarashev, PhD



## **1. General characteristics of the scientific research and applied activities of the applicant.**

Documents for applying for a competition for an academic position “Professor” in scientific field 9. „Security and defense”, professional area 9.1. „National security” in the legally regulated term has submitted only one applicant – Captain I rank Nedko Ivanov Dimitrov, Ass. Professor, PhD. The only applicant has fulfilled the minimum requirements for an academic position “Professor” in scientific field 9. „Security and defense”, professional area 9.1. „National security” of 500 points, he has declared 575 points and is achieving the academic requirements.

The applicant has presented for review the following materials:

- Monograph study – Management of risk for security in the Competence Center QUASAR. Naval Academy, 2022, ISBN: 978-619- 7428-86-5;
- Published chapter of a collective monograph – chapter seven „Critical infrastructure“. Functional zoning of national maritime spaces for the establishment of an information system for coastal zone management. Varna, Nikola Vaptsarov Naval Academy, 2018. ISBN 978-619-7428-29-2 (hard copy) ISBN 978-619-7428-30-8 (pdf)
- Published book on the basis of a defended dissertation study for award of educational and scientific degree “PhD” – Security of maritime critical infrastructure Naval Academy 2010, ISBN: 978-954-8991-65-0
- Scientific publications in in editions, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information – 4;
- Scientific publications in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes or in specialized editions for classified information – 9

All scientific papers proposed for review relate to the scientific field of the announced competition and analyze current problems with significant research results. The number of publications is representative and I rate it as sufficient to participate in a competition for the academic position of "professor".

Captain I rank Nedko Ivanov Dimitrov participates as a leader and expert in a number of international research and educational projects, the most important of which are:

1. E-Maritime Medicine for seafarers students and seamanship physicians.
2. Maritime Innovative Network of Education for Emerging Maritime Issues (MINE-EMI).

It is clear from the submitted materials of the competition that no procedural violations have been allowed. Within my competence and available sources, I have not established plagiarism in the submitted publications. I have no information that during the procedure non-anonymous and motivated written signals for plagiarism have been received.

The materials presented in the competition show that the candidate works purposefully, systematically and consistently in the field of special relevance for the development of theory and practice related to the security of maritime critical infrastructure. I believe that the candidate's research and related scientific production cover and develop the content of the disciplines he teaches and can be applied in the process of training staff for the field of security.

## **2. Assessment of the pedagogical training and activity of the candidate.**

Captain I rank Dimitrov teaches in Master's and Bachelor's programs on the issues of "Security and Protection of Maritime Critical Infrastructure"; "Military-political organizations and military-civil relations"; „Tactics of military forces“ and others, as in these subjects he has developed the basics of the training courses. He

manages the activities of four PhD students, one of whom has successfully defended a dissertation in 2022.

I know the candidate personally and I think he is an outstanding and productive researcher, a respected and well-known researcher and lecturer. I believe that Captain I rank Dimitrov can successfully perform the responsible academic position of "professor".

I have no joint publications with the applicant.

### **3. Main scientific and applied contributions.**

The review of the list of publications attached to the documents for application in the competition and their content gives me the reason for the scientific works to be grouped as follows:

#### ***1. Studies related to the guidelines for improvement of the national maritime crisis management system and the maritime safety and security system.***

The following main contributions can be attributed to this thematic round of scientific works:

- The existing theoretical formulations on the formation of the operational architecture of the maritime critical infrastructure protection system are studied and on this basis its optimal structuring is justified;

- A classification of the functions of the organizations and structures of the maritime safety and security system in the interests of the security of maritime critical infrastructure is proposed;

- An original author's idea related to the formation of the operational architecture of the functional impact of individual elements of the maritime crisis management system on the security aspect of the system for the protection of maritime critical infrastructure has been developed.

#### ***2. Works on the protection of maritime critical infrastructure, including the protection of the maritime transport system.***

The main contributions within the defined group are as follows:

- An option is proposed to optimize the protection system ports as sites of maritime critical infrastructure;

- The system of tactical forms for the use of maritime forces of the state in the protection of critical infrastructure objects from asymmetric threats has been adapted. The forms of use of forces are revealed and the tasks of individual organizations and institutions related to the protection of maritime critical infrastructure are defined;

- A security analysis of individual elements of the infrastructure is made by applying the method of scenario-based risk assessment. Models of protection of an element of the critical infrastructure and of the critical infrastructure protection system are proposed.

### ***3. Studies related to the problems of training methodology and scientific research of universities engaged with the area of security and defense:***

The main contributions to the third thematic circle can be systematized as:

- a comparative analysis of the qualification requirements for the curricula for the preparation of cadets at the Nikola Vaptsarov Naval Academy and the developed sectoral qualification framework for EU officers has been carried out.
- An option for optimal use of the laboratories and simulators built at the Nikola Vaptsarov Naval Academy is proposed. According to the purpose and capabilities of the scientific infrastructure, a framework has been formulated to increase its sustainability to achieve high quality of the learning process. The results of the analysis were used to verify the sectoral qualification framework for EU officers, as well as to motivate the establishment of a qualification framework within the Ministry of Defense.

In the papers submitted to me for review is undoubtedly the wide application of the results of the research activity of the candidate, quoted in 11 scientific publications, monographic and dissertations.

#### **4. Significance of contributions to science and practice.**

The presented scientific works and publications are fundamental to the adaptation of theory and practice in the field of security and protection of critical maritime infrastructure in the changing security environment. At the same time, tasks are solved both in synthesizing new knowledge in the subject area and in adapting and further developing modern scientific and applied scientific achievements in the field of organization and use of various components of the maritime power of the state for the conditions of the Republic of Bulgaria.

#### **5. Critical notes and recommendations.**

To the author I have the collegial recommendation to transfer the focus of his scientific quests from the existing theories, views and practices on the problems under consideration and focus them on his own ideas for solving them.

### **CONCLUSION.**

Based on the presented scientific works, their significance, the scientific and applied contributions contained therein, I find it legitimate to propose the candidate Captain I rank Nedko Ivanov Dimitrov, Assoc. PhD, to take the academic position of "Professor" at the "Department of Organization and Management of Tactical Divisions of the Navy" at the Faculty of Navigation of the Nikola Vaptsarov Naval Academy, in the professional field 9.1. "National Security"

10.04.2023

Professor engineer, PhD  /Georgi Kaminarshev/