



РЕЦЕНЗИЯ

от флотилен адмирал професор д.в.н. Боян Кирилов Медникаров,
Началник на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“,
адрес: гр. Варна, пк 9026, ул. „Васил Друмев“ №73

на кандидата:

капитан II ранг д-р Валентин Симеонов Василев,
главен асистент в катедра „Организация и управление на военни формирвания на
тактическо ниво“ във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“

на научните трудове, представени по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, по научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ от област на висшето образование 9. „Сигурност и отбрана“, докторска програма „Организация и управление на въоръжените сили“, в катедра „Организация и управление на военни формирвания на тактическо ниво“ на факултет „Навигационен“, учебни дисциплини „Тактика на ВМС“, „Минно и противоминно оръжие“, „Организация на експлоатацията на корабното въоръжение“, обявен със заповед на Министъра на отбраната № ОХ-614/01.07.2019 г. и обнародван в Държавен вестник № 57/19.07.2019 г.

1. Кои трудове от представения от кандидата „Списък на трудовете“ се приемат за оценка и рецензиране, като се систематизират в групи.

Капитан II ранг д-р Валентин Василев участва в конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ с представени за рецензиране общо 18 публикации. В това число 17 са самостоятелни и една е публикувана в съавторство. У нас са публикувани 17, а една е публикувана в списание с научно рецензиране в чужбина. По своя характер публикациите са: монографичен труд – една; научни статии - шест; доклади от научни конференции – 11 бр. Общо три от тях са публикувани в индексирани издания в световноизвестните наукометрични бази данни, като една е в Scopus и две в Web of Science.

Подадените публикации за участие в настоящият конкурс не се припокриват с публикациите, които кандидатът е представил при защита на дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ на тема „Анализ и оценка на заплахите за офшорната промишленост в НМП на Република България“.

След като лично се запознах с предоставените ми материали считам, че представените публикации се намират в съответствие с изискванията за обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по учебни дисциплини „Тактика на ВМС“, „Минно и противоминно оръжие“ и „Организация на експлоатацията на корабното въоръжение“ съгласно Министерска заповед № ОХ-614/01.07.2019 г., обнародвана в Държавен вестник № 57/19.07.2019 г.

Научно-преподавателската дейност на кандидата е в професионално направление „Военно дело“. Приемам за рецензиране представените публикации, като изследваните проблеми следва да бъдат групирани в следните области:

- Проблеми на адаптирането на ВМС във функционален аспект към изискванията на съвременната среда за морска сигурност и безопасност.
- Проблеми на защитата от ВМС на морската критична инфраструктура от национално значение и гарантиране на сигурността на корабоплаването в НМП.
- Проблеми на военноморското образование.

2. Обща характеристика на научноизследователската, научно-приложната дейност на кандидата.

Резултатите от дейността на капитан II ранг д-р Валентин Василев в настоящия конкурс са представени чрез неговата публикационна дейност в страната и в чужбина за периода от 2014 до сега.

Научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата притежават следните общи характеристики:

2.1. Свързани с проблемите на адаптирането на ВМС във функционален аспект към изискванията на съвременната среда за морска сигурност и безопасност:

- статии - три бр. (публикации с №№ 2.2, 3.2, 3.5);
- доклади от научни конференции – четири бр. (публикации с №№ 3.3, 3.4, 3.8, 3.9);
- монографичен труд - един бр. (публикация № 1.1).

2.2. Свързани с проблемите на защитата от ВМС на морската критична инфраструктура от национално значение и гарантиране на сигурността на корабоплаването:

- статии - четири бр. (публикации с №№ 2.2, 3.2, 3.5 и 3.6);
- доклади от научни конференции – шест бр. (публикации с №№ 3.1, 3.4, 3.7, 3.8, 3.11 и 3.14);
- монографичен труд – един бр. (публикация № 1.1).

2.3. Свързани с проблемите на военноморското образование:

- статии - два бр. (публикации с №№ 2.1 и 2.3);
- доклади от научни конференции - три бр. (публикации с №№ 3.7, 3.12, 3.13);
- монографичен труд - един бр. (публикация № 1.1).

Кандидатът в конкурса изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление 9.2. „Военно дело“ на основание представените доказателства, като приемам оценката на научната продукция от 375 точки, от които 100 точки за издаден хабилитационен труд (показател 3 от група показатели „В“), 225 точки за публикации в издания с научно рецензиране (група показатели „Г“) и 50 точки за позоваване на негови трудове в научни публикации (група показатели „Д“).

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Капитан II ранг д-р Валентин Василев повишава активно и системно педагогическата си подготовка при заемането на академична длъжност „асистент“ от 2014 г. до 2017 г., и „главен асистент“ от 2017 г. до сега в катедра „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво“ във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

Системно и методично разработва лекции по поверените му учебни дисциплини: „Тактика на ВМС“, „Навигационно осигуряване на бойните действия“, „Организация на корабната служба“, „Бойни средства на ВМС“, „Минно и противоминно оръжие“, „Торпедно оръжие“ и „Организация на експлоатацията на корабно въоръжение“.

Същият участва от 2014 г. до сега в обучението на слушатели по магистърска програма за специалността „Организация и управление на военни формирования на оперативно ниво“, специализация „Военноморски сили“.

От подадените данни към НАЦИД за кандидата става видно, че същият е разработил учебник „Организация на експлоатацията и отчета на корабно въоръжение“ през 2018 г., който не е подаден за рецензиране в настоящия конкурс, но е необходимо да се отбележи, че тематиката попада в обхвата на конкурса.

Капитан II ранг д-р Василев е ръководил четирима дипломанти по магистърска програма на ВА „Г. С. Раковски“ в професионално направление 9.2. „Военно дело“.

4. Основни научни и научноприложни приноси

4.1. Създаване на нови класификации, системи и модели

4.1.1. Принос към теоретичното разработване и обосноваване на модел на системи за мониторинг на бреговата зона. Системно-сценарийният подход е използван при синтез на функционалния и структурния аспект на сложни системи, приложими в процеса на подобряване на средата на сигурност и безопасност в морските пространства.

Резултати са апробирани в рамките на научно-изследователски проект „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона“ по програма BG 02 „Интегрирано управление на морските и вътрешните води“ (<http://projects.nvna.eu/iissczm/>).

Публикации с номера: 3.2, 3.4 и 3.6.

4.1.2. На основата на извършен системен анализ на съществуващи военно-теоретични проблеми в областта на използването на противоминните сили и свързаната с това терминологична система са систематизирани теоретични знания и са изведени и прецизирани термини, приложими в условията на югозападната част на Черно море.

Подборът е извършен с отчитане на изискванията на международното морско право, особеностите на съюзните техники, тактики и процедури, кореспондиращи със съвременната парадигма за сигурност и безопасност.

Публикации с номера: 1.1, 2.2, 3.14.

4.2. Получаване на потвърдителни факти

4.2.1. Анализирани са теоретичните основи на формите за използване на противоминните сили от ВМС в операции за защита на морския суверенитет.

Публикации с номера: 1.1, 3.2, 3.12, 3.13.

4.2.2. Получени са факти, потвърждаващи наличието на условия за възникване на съвременни рискове и заплахи за сигурността на корабоплаването.

Публикации с номера: 1.1, 3.14.

4.3. Приноси за внедряване

4.3.1. Принос, свързан с разкриване на съвременни тенденции и особености в еволюцията на парадигмата за използване на минно и противоминно оръжие от ВМС в интерес на формиране на устойчиво състояние на морската сигурност.

Резултатите са използвани при участието в работни групи за преглед на „Доктрина за подготовката на въоръжените сили“, „Доктрина за морски операции“ и разработване национална тактическа публикация.

Публикации с номера: 1.1.

4.3.2. Принос към подобряване на учебния процес и адаптиране на съдържанието на учебни дисциплини към изменението на условията в средата на морска сигурност.

Приносите в учебния процес на курсанти във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ са свързани с внедряване на постигнатите резултати при разработването на програмите за учебни „Тактика на ВМС“, „Минно и противоминно оръжие“ и „Организация на експлоатацията на корабно въоръжение“. Също така резултати от научно-изследователската дейност намира приложение при подготовка и провеждане на лекции и практически занятия в рамките на магистърска програма „Организация и управление на военни формирования на оперативен ниво“ на ВА „Г. С. Раковски“.

Публикации с номера: 1.1, 2.2, 3.10.

4.3.3. Резултатите от проведената научно-изследователска работа са апробирани при:

- при участие в организацията и осигуряване на провеждането на курс „Предизвикателства пред сигурността на морските зони на Европейския съюз“ през 2018 г. в гр. Варна, проведен от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“, съвместно с European Security and Defence College - Brussels;

- при участие в работни групи за извършване на количествена оценка на риска за пристанище за обществен транспорт с национално значение през 2018 г. и 2019 г.

Публикации с номера: 1.1, 3.14.

5. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката

Представените научни публикации от капитан II ранг д-р Валентин Василев дават основание да се направи извод, че изследванията на кандидата са съсредоточени и последователни. Те представляват реализиран продукт на натрупан опит като офицер от ВМС и преподавател във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“. Получените резултати следва да се използват при обучението както на курсанти и специализанти от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“, Приложими са при обучението слушатели от ВА „Г. С. Раковски“.

Кандидатът е посочил шест броя позовавания на свои трудове в публикации с научно рецензиране (цитиране в монографии – четири бр. и цитиране в публикации с научно рецензиране - два бр.). Обемът и качеството на представените материали са свидетелство за измерима разпознаваемост на кандидата сред научната общност в Република България в областта на военното дело и морската сигурност.

Няма данни за отразяване на влиянието на дейността на кандидата в чужбина.

6. Оценка в каква степен приносите са дело на кандидата

Представени са достатъчно доказателства, че научните резултати са лично дело на капитан II ранг д-р Василев. Те могат да бъдат определени като обогатяване и доразвиване на съществуващите знания, доказване на нови факти и твърдения и приложение на резултатите в практиката.

7. Критични бележки за рецензираните трудове

Макар да имам несъществени бележки по повод оформянето на предложените за рецензирани научни трудове, в това число и при цитирането на използваната литература, считам че е необходимо по скоро да бъдат дадени някои препоръки за бъдещето развитие на кандидата. Препоръчвам му:

- По-активно да търси възможности за участие в различни научни проекти.
- По-често да участва в съвместни научни разработки и да се включва в създаването на съвместна научна продукция.
- Да разшири спектъра на научните си търсения и да търси възможности за по-широки научни изяви.

8. Лични впечатления и становище на рецензента по останалите страни от дейността на кандидата

Познавам кандидата от 2014 г. и съм наблюдавал неговото развитие като офицер и преподавател. Считам, че капитан II ранг д-р Василев притежава изключително високи морални и интелектуални качества и целенасочено и системно се утвърждава като учен и изследовател. Притежава голям потенциал и възможности за професионално и научно развитие.

9. Заключение

Имайки предвид изложеното до тук, както и количеството и качеството на представените научни и педагогически трудове и научните приноси на единствения кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” капитан II ранг д-р

Валентин Симеонов Василев, считам, че той напълно съответства на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане за присъждане на званието „доцент“, както и на изискванията и условията на конкурса.

10. Оценка на кандидата

Давам положителна оценка за творчеството на кандидата капитан II ранг д-р Валентин Симеонов Василев и убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на Факултетния съвет на факултет „Навигационен“ на ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“ да избере кандидата за заемане на академична длъжност „доцент“ в катедра „Организация и управление на военни формирования на тактическо ниво“ в област на висше образование 9. „Сигурност и отбрана“, професионално направление 9.2. „Военно дело“ по научна специалност „Организация и управление на въоръжените сили“, учебни дисциплини „Тактика на ВМС“, „Минно и противоминно оръжие“, „Организация на експлоатацията на корабното въоръжение“.

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

ФЛОТИЛЕН АДМИРАЛ ПРОФ. Д.В.Н.

БОЯН МЕДНИКАРОВ

9 ноември 2019 г.
гр. Варна



REVIEW

By Flotilla Admiral, Prof., DSc Boyan Kirilov Mednikarov,
Commandant - Rector of Nikola Vaptsarov Naval Academy,
Address: Varna, 9026, Vasil Drumev Str., 73

Of the candidate:

Commander PhD Valentin Simeonov Vasilev,

Senior Assistant Professor at "Organization and Management of Military Formations at the Tactical Level" Department in Nikola Vaptsarov Naval Academy

about the scientific production, submitted in the competition for academic position "Associate Professor", in Scientific specialization „Organization and Management of the Armed Forces”, Professional field 9.2 „Military Affairs”, at "Organization and Management of Military Formations at the Tactical Level" Department, courses "Naval Tactics", "Naval Mines and Mine Countermeasures". "Organization of ship's weaponry exploitation", announced by Order of the Minister of Defence No OH-614 / 01.07.2019 and promulgated in State Gazette No 57 /19.07.2019.

1. Which works of the submitted by the applicant are accepted for evaluation by the reviewer

Commander PhD Valentin Vasilev participates in the competition for an academic position „Associate Professor” with a total number of 18 publications submitted to review. It includes 17 independent and one co-authored publications. Seventeen works are published in Bulgaria and one is published in foreign scientific peer reviewed journal. Publications could be divided according their characteristics as follow: monograph work – one publication, scientific articles – 6 publications, and scientific conferences reports – 11 publications. Three publications are accepted by indexed journals in world-famous scientometric databases such as *Scopus* (1 publication) and *Web of Science* (2 publications).

The submitted publications for participation in the competition are not covered by publications, which the candidate has been prepared to the competition of obtaining academic and scientific rank PhD with thesis “Analysis and assessment of threats to the offshore industry in Maritime areas of Republic of Bulgaria”.

Being personally familiarized with the materials submitted to me, I believe that the applicant’s publications are in compliance with the requirements for the announced competition for occupying an academic position “associate professor” on academic courses “Naval Tactics”, “Naval Mines and Mine Countermeasures” and “Organization of ship’s weaponry exploitation”, announced by Order of the Minister of Defence No OH-614 / 01.07.2019 and promulgated in State Gazette No 57 /19.07.2019.

The candidate’s scientific-pedagogic activity is inside in Professional field 9.2 „Military Science”. I accept for reviewing submitted publications, as the problems studied should be grouped into the following areas:

- Problems of adapting the Navy in functional aspect to requirements of contemporary safety and security environment.
- Problems of maritime critical infrastructure protection of national importance by the Navy and guaranteeing the security of navigation in the National Maritime Areas.
- Problems of the naval education.

2. General characteristics of the applicant's research and scientific-applied activity

The activity’s results of Commander PhD Valentin Vasilev in the competition are presented by his publications in the country and abroad for the period from 2014 till present moment. The applicant’s research and scientific-applied activity possess the following general characteristics:

2.1. Related to the problems of adaptation of the Navy in functional aspect to requirements of contemporary security and safety environment:

- Articles – 3 (Publications 2.2, 3.2, 3.5);

- Scientific conferences reports– 4 (Publications 3.3, 3.4, 3.8, 3.9);
- Monograph work - 1 (Publication 1.1).

2.2. Related to the Problems of maritime critical infrastructure protection of national importance by the Navy and guaranteeing the security of navigation in the National Maritime Areas:

- Articles – 4 (Publications 2.2, 3.2, 3.5, 3.6);
- Scientific conferences reports – 6 (Publications 3.1, 3.4, 3.7, 3.8, 3.11, 3.14);
- Monograph work - 1 (Publication 1.1).

2.3. Related to the problems of the naval education:

- Articles - 2 (Publications 2.1 и 2.3);
- Scientific conferences reports – 3 (Publications 3.7, 3.12, 3.13);
- Monograph work - 1 (Publication 1.1).

The candidate fulfills the minimum national requirements of taking an academic position “associate professor” in the Professional field 9.2 „Military Science”, based on the submitted evidences. I accept the assessment of presented scientific production of 375 pts, as follows: 100 pts for the published monograph work (indicator 3 of indicator’s set “V”), 225 pts for publications in scientifically reviewed journals (set of indicators “G”) and 50 pts for reference to his papers in scientific publications (set of indicators “D”).

3. Assessment of the candidate's pedagogical preparation and activity

Commander PhD Valentin Vasilev has increased actively and systematically his pedagogical preparation since taking of academic position “assistant professor” from 2014 to 2017, and academic position “Senior assistant professor” from 2017 up to present moment at “Organization and Management of Military Formations at the Tactical Level” Department in Nikola Vaptsarov Naval Academy.

He systemically and methodically develops lectures in assigned disciplines, such as “Naval Tactics”, “Navigational support of Naval Warfare”, “Naval Service Organization”, “Naval weapons”, “Naval mines and mine countermeasures”, “Torpedo weapons”, and “Organization of ship’s weaponry exploitation”.

He has contributed the education of Master’s Degree Program at specialty “Organization and Management of Military Formations”, specialization “Naval Forces”.

It is obvious from submitted data to the National Centre for Information and Documentation that he is developed a text book titled “Organization of exploitation and accounting of naval weapons” in 2018. The text book is not submitted for reviewing but it is necessary to be pointed that the subject is within the scope of the competition.

Commander PhD Valentin Vasilev has supervised four students in Masters Degree Program in Professional field 9.2 „Military Science” at Rakovski National Defence College.

4. Main scientific results and contributions

4.1. Creating new classifications, systems and models

4.1.1. Contribution to the theoretical development and justification of a model of coastal zone monitoring systems. The system-scenario approach has been used to synthesize the functional and structural aspects of complex systems applicable to the process of improving the security and safety environment in the maritime domain.

Results are validated within the research project “Integrated informational system in support of coastal zone management” of Program BG 02 (<http://projects.nvna.eu/iissczm/>).

Publications No: 3.2, 3.4 and 3.6

4.1.2. Terms applicable to the conditions of the southwestern part of the Black Sea have been obtained and refined on the basis of a system analysis of existing military-theoretical problems in field of mine warfare forces and the related terminological system.

The research was made taking into account the norms of international maritime legislation, and the Allied techniques, tactics and procedures, which are corresponding to the contemporary security and safety paradigm.

Publications No: 1.1, 2.2, 3.14.

4.2. Obtaining Confirmatory Facts

4.2.1. Theoretical bases of the usage forms of MCM Forces by the Navy in Operations for the protection of maritime sovereignty are analyzed.

Publications No: 1.1, 3.2, 3.12, 3.13.

4.2.2. Confirmation facts of existence of preconditions for the emergence of modern risks and threats to the security of navigation are obtained.

Publications No: 1.1, 3.14.

4.3. Contributions with a character of implementation

4.3.1. Contribution related to revealing of modern tendencies and specifics in Naval Mine Warfare paradigm evolution in the context of sustainable maritime security

Results are implemented within applicant’s participation in workshops dedicated to review of the Armed Forces Training Doctrine, the Maritime Operations Doctrine and to develop a national tactical publication.

Publication No: 1.1.

4.3.2. Contribution to improvement of learning process and adapting the content of academic courses to changing conditions in the maritime security environment

Contributions to a cadet’s educational process at Nikola Vaptsarov Naval Academy are related to implementation of achieved results in development of a learning programs of academic courses such as “Naval Tactics”, “Naval mines and Mine countermeasures” and “Organization of ship’s weaponry exploitation”. Moreover, research results are implemented in developing some

lectures and practical classes of „Organization and Management of the Armed Forces” Master’s program at the Rakovski National Defence College.

Publications No: 1.1, 2.2, 3.10.

4.3.3. Scientific research results are validated as follows:

- During participation in organization and support of the maritime security training course in 2018 named “EU Maritime Security Challenges Course” included in Bulgarian Presidency of the Council of the EU, organized by NVNA and European Security and Defence College – Brussels.

- During workshops aimed at a quantitative risk assessment of a harbor for public transport in 2018 and 2019.

Publications No: 1.1, 3.14.

5. Assessment of the importance of contributions to science and practice

The submitted scientific publications by CDR PhD Valentin Vasilev give me a reason to make a conclusion that applicant’s researches are focused and consisted. It is realized product of gathered experience by the candidate both as naval officer and lecturer in NVNA. Results should be used in education of cadets and postgraduates in NVNA. Results also are applicable in Master degree education of officers at the Rakovski National Defence College.

The candidate declared six citations in scientifically reviewed publications (citations in monographs – 4 times and citations in scientific reviewed journals – 2 times). The quantity and quality of presented materials are evidence of measurable recognition among the scientific communities in the country in field of military science and maritime security.

There is no information for his activity impact abroad.

6. Assessment to what extent contributions are made by the applicant

There are sufficient amount of evidences that presented scientific results are personally done by Commander PhD Vasilev. It could be assessed as the enrichment and further development of the existing knowledge, proving new facts and statements and putting the results into practice.

7. Critical notes on reviewed papers

Although I have insignificant comments regarding the redaction of the proposed scientific papers, including the citations of the used references, I believe that rather some recommendations for the applicant's future development need to be given. I recommend:

- More actively to seek opportunities for participation in various scientific projects.
- More frequently to take part in joint scientific researches and to be involved in the development of co-authored scientific production.

- To broaden the scope of his scientific researches and to seek the opportunities of wider scientific forums.

8. Personal impressions and statement of the reviewer upon other relevant activities of the candidate

I have known the candidate since 2014 and have observed his development as an officer and lecturer. I believe that Commander PhD Vasilev obtains high moral and intellectual qualities and purposefully and systematically establishes himself as a scientist and researcher. It has potential and opportunities for professional and scientific development.

9. Conclusion

Taking into consideration the above mentioned, as well as the quantity and quality of the submitted scientific and pedagogical papers and the scientific contributions of the sole candidate in the competition for the occupation of the academic position "Associate Professor" CDR PhD Valentin Simeonov Vasilev, I state that he complies entirely with the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and The Rules for the Implementation of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria together with the requirements of the competition concerning taking an academic position "Associate Professor".

10. Evaluation of the candidate

I give a positive assessment of production presented by the candidate Commander PhD Valentin Simeonov Vasilev and I strongly recommend to the distinguished scientific jury to make a propose to the Council of Navigational faculty at NVNA, to elect the Candidate to take an academic position "Associate Professor" in "Organization and Management of Military Formations at the Tactical Level" Department, in Higher education field: 9 „Security and defense“, Professional field 9.2 „Military Science“, specialization "Organization and management of Armed forces" for academic courses "Naval Tactics", "Naval Mines and Mine Countermeasures" and "Organization of ship`s weaponry exploitation".

REVIEWER:

FLOTILLA ADMIRAL, PROF., DSc

BOYAN MEDNIKAROV

09 November 2019

City of Varna