

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" в област на висшето образование 5. "Технически науки", професионално направление 5.13. "Общо инженерство", научна специалност "Техника и технологии за защита на населението и критичната инфраструктура", обявен в ДВ №17/26.02.2021 г. и сайта на Национален военен университет "Васил Левски",

с кандидат: гл. ас. д-р **Вероника Красиминова Стефанова**

Член на научно жури: доц. д-р инж. **Венцислав Панев Димитров**

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

Единственият кандидат по конкурса гл. ас. д-р Вероника Стефанова участва с монография "Ефективност на технически системи за управление на риска при защита на населението и критичната инфраструктура", 2 публикации в международни реферирани научни издания и 16 труда докладвани на национални конференции или публикувани в списания с научно рецензиране. Част от предложените в конкурса публикации са свързани или включват в себе си резултати от реализирани проекти и договори.

Представените научни трудове са изцяло в обхвата на обявения конкурс и покриват националните минимални изисквания и тези на Национален военен университет "Васил Левски", за заемане на академичната длъжност "доцент". Предложената научна продукция хармонира с тематичните направления в които провежда изследвания гл. ас. д-р Вероника Стефанова. Трудовете представят кандидата в конкурса като активен изследовател и задълбочен научен работник и са свидетелство за детайлно познаване на теоретичните и практически аспекти на проблемите в изследваната област.

Публикациите, които са използвани в процедурата за получаване на образователната и научна степен "доктор" (2016г.), както и дисертационният труд на тема "Изследване на ефективността на системи от инженерни машини при аварийно спасителни работи" се вземат под внимание, но по тях не се изказва становище.

Забелязани са 14 цитирания на публикациите на кандидата в престижни научни издания - монографии и колективни томове с научно рецензиране.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Вероника Стефанова започва преподавателската си дейност в НВУ "Васил Левски" през 2013г. като асистент в катедра „Защита на населението и инфраструктурата“, факултет "Общовойскови", а от 2017г. е

главен асистент в същата катедра. Тя е разработила лекционни курсове по дисциплините: "Управление на качеството", "Безопасност на сгради, обекти и технологични процеси", "Природни, антропогенни бедствия и пожари", "Конструкция на инженерна и специална техника и оборудване", "Водоснабдяване и електроснабдяване при АСР". Води семинарни и лабораторни упражнения по още 5 дисциплини, а също така е ръководител на курсови и дипломни проекти, всички в обхвата на обявения конкурс.

Годишната аудиторна заетост на кандидата за последните 3 години надхвърля изискванията за обявяване на конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" в НВУ "Васил Левски". Справката за годишната аудиторна заетост показва 767 часа общо за учебната 2018/2019г., 601.5 часа за 2019/2020г. и 724.5 часа за учебната 2020/2021г. което надхвърля значително норматива от 480 часа.

Считам, че гл. ас. д-р Вероника Стефанова притежава добра педагогическа подготовка, която съответства на академичната длъжност "доцент".

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите на кандидата са "научни" (8 броя) и „научно-приложни“ (4 броя). Всички те са в областта на конкурса. Приносите са формулирани на базата на направеното от автора и отразяват достоверно постигнатото.

Приемам за основателни претенциите за приноси посочени от кандидата. Подробното запознаване с предоставените по конкурса материали, ми дава основание да считам, че в по-голямата си част те са лично дело на гл. ас. д-р Вероника Стефанова.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Монографичният труд, научните и научно-приложните приноси отразяват резултатите от дейността на кандидата и имат съществена значимост за теорията и практиката по научна специалност "Техника и технологии за защита на населението и критичната инфраструктура".

Публикациите на кандидата отразяват същността, основните моменти от изследванията и получените резултати, и са доказателство за апробацията им сред научната общественост както в страната, така и в чужбина.

Гл. ас. д-р Вероника Стефанова е изпълнила критериите за заемане на академичната длъжност "доцент" в Национален военен университет "Васил Левски" съгласно - "Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в РБ" и "Заповедта на Министъра на отбраната № ОХ-602/19.07.2011 г, относно реда за заемане на длъжности от академичния състав и длъжност инструктор".

5. Критични бележки и препоръки

В представените документи по конкурса не открих принципни, съществени грешки и неточности. Единствено мога да отбележа, че според мен в трудовете липсват цитирания на някои известни авторитетни източници.

Бих препоръчал на кандидата да разшири тематиката на публикациите си и в бъдеще да акцентира върху публикуването на научни разработки в престижни международни издания, индексирани в световни бази данни Scopus и Web of Science.

6. Заключение

Научните трудове, тяхната значимост, както и цялостната творческа и професионална дейност на кандидата, като преподавател и специалист, ми дават основание убедено да предложа гл. ас. д-р Вероника Красиминова Стефанова да заеме академичната длъжност „доцент” в професионалното направление 5.13. "Общо инженерство", научна специалност "Техника и технологии за защита на населението и критичната инфраструктура", към катедра „Защита на населението и инфраструктурата“, факултет "Общовойскови" на Национален военен университет "Васил Левски".

Дата: 17.05.2021г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/доц. д-р инж. Венцислав Димитров/

STATEMENT

regarding the competition for academic position "**Associate Professor**" of higher education field 5. Technical sciences, professional field 5.13 General Engineering, scientific specialty "Technique and technologies for protection of population and critical infrastructural", announced in the State Gazette, Issue 17/26.02.2021 and published on the website of "Vasil Levski" National Military University – Veliko Tarnovo,

Candidate: **Chief Assist. Prof. Veronika Krasimirova Stefanova, PhD**

Member of the scientific jury: **Assoc. Prof. Eng. Ventsislav Dimitrov, PhD**

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

The only candidate in the competition, Chief Assistant Professor Veronika Stefanova participated with a monograph "Effectiveness of technical systems for risk management in protection of the population and critical infrastructure", 2 publications in international refereed journals and 16 papers reported at national conferences or published in journals with scientific review. Some of the publications proposed in the competition are the result of, or include results of implemented projects and contracts.

The proposed scientific articles are entirely within the field of the announced competition and cover the national requirements and those of the "Vasil Levski" National Military University – Veliko Tarnovo for competition of the academic position "Associate Professor". The presented scientific production harmonizes with the thematic areas in which works Chief Assistant Professor Veronika Stefanova. The scientific papers present the candidate in the competition as an active researcher and are evidence of detailed knowledge of the theoretical and practical aspects of the problems in the research area.

The publications that are used in the PhD procedure (2016), as well as the PhD Thesis with topic "Research of the effectiveness of systems of engineering machines in emergency rescue activities" are not evaluated, they are accepted for information.

There are 14 citations of the candidate's publications in prestigious scientific journals - monographs and collective volumes with scientific review.

2. Assessment of the pedagogical preparation and activity of the candidate

Chief Assistant Professor Veronika Stefanova, began his academic career at "Vasil Levski" NMU in 2013 as an assistant in the Department of "Protection of the Population and the Infrastructure", "Land Forces Faculty", and since 2017 she has

been a Chief Assistant Professor in the same department. She has developed lecture courses in the following disciplines: "Quality management", "Safety of buildings, objects and technological processes", "Natural, anthropogenic disasters and fires", "Design of engineering and special machinery and equipment", "Water supply and electricity supply". Conducts seminars and laboratory works in 5 more disciplines, and is also the leader of course works and semester projects, all within the scope of the announced competition.

The annual class employment of the candidate for the last 3 years exceeds the requirements for announcing a competition for the academic position "Associate Professor" at "Vasil Levski" NMU. The report on the annual class employment shows 767 hours in total for the academic year 2018/2019, 601.5 hours for 2019/2020 and 724.5 hours for the academic year 2020/2021, which significantly exceeds the norm of 480 hours.

I believe that the Chief Assistant Professor Veronika Stefanova has a good pedagogical training, which corresponds to the academic position of "Associate Professor".

3. Main scientific and applied-scientific contributions

The candidate's contributions are "scientific" (8) and "applied scientific" (7). All contributions are in the field of the competition. The contributions are formulated on the basis of what the author has done and accurately reflect what has been achieved.

I accept the formulated contributions. The detailed acquaintance with the materials provided under the competition, as the research work of the candidate gives me reason to believe that claimed contributions are for the most part the personal work of Chief Assistant Professor Veronika Stefanova.

4. Significance of contributions to science and practice

The monograph, scientific and applied-scientific contributions reflect the results of the candidate's activity are of essential importance for the theory and practice in the scientific specialty: "Technique and technologies for protection of population and critical infrastructural".

The candidate's publications reflect the essence, the main moments of the research and the obtained results, and are a proof of their approbation among the scientific community both in the country and abroad.

The Chief Assistant Professor Veronika Stefanova has met the requirements for holding the academic position of "Associate Professor" according at the "Vasil Levski" National Military University – Veliko Tarnovo.

5. Critical remarks and recommendation

I did not find any fundamental and significant errors and inaccuracies in the submitted documents under the competition. I can only note that in my opinion the works do not cite any known authoritative sources.

I can recommend the candidate to expand the topic of his publications and in the future to focus on the publication of scientific articles in prestigious international publications indexed in global scientific databases Scopus and Web of Science.

6. Conclusion

The scientific works, their significance as well the overall creative and professional activity of the candidate as a lecturer and specialist give me reason to convincingly offer Chief Assistant Professor Veronika Krasimirova Stefanova, PhD to take the academic position of "Associate Professor" in the professional field 5.13. "General Engineering", scientific specialty "Technique and technologies for protection of polulation and critical infrastructural", at the Department of "Protection of the Population and the Infrastructure", "Land Forces Faculty" of the "Vasil Levski" National Military University.

Date: 17.05.2021

JURY MEMBER:

/Assoc. Prof. Eng. Ventsislav Dimitrov, PhD/