



класификация на информацията:

Ниво 1, TLP-GREEN

НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"

ФАКУЛТЕТ „АРТИЛЕРИЯ, ПВО И КИС“

9713 гр. Шумен, ул. „Карел Шкорпил“ №1

телефон: (054)801 040; тел.факс: (054)877 463; e-mail: decanat@.aadcf.nvu.bg

СТ А Н О В И Щ Е

ОТ

професор д-р инж. Красимир Гочев Калев

**Професор в катедра „Въоръжение и технологии за проектиране“
във Факултет „Артилерия, ПВО и КИС“**

служебен адрес: град Шумен, ул. "Карел Шкорпил" 1

служебен телефон: (054) 801 040

**за научните трудове, представени по конкурса за заемане на
академична длъжност „ПРОФЕСОР“**

в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1. Машинно инженерство, за нуждите на катедра „Въоръжение и технологии за проектиране“ във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ на НВУ „Васил Левски“, за военнослужещ, обявен със заповед № ОХ-790 от 18.09.2023 г. на министъра на отбраната на Република България и обнародван в Държавен вестник бр. 83/03.10.2023 г.

на кандидата:

**полковник доцент доктор инженер Цоню Григоров Цонев
доцент в катедра „Въоръжение и технологии за проектиране“
във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“
на Национален военен университет „Васил Левски“**

Становището е изготвено в изпълнение на решение на научното жури, назначено със заповед № РД-02-1330/01.12.2023 год. на началника на НВУ

„Васил Левски“. Оценката на условията за заемане на академичната длъжност „професор“ е направена съгласно изискванията на чл. 2б от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), според изпълнението на условията по чл. 29, в съответствие с резултатите от справките по чл. 60 (3) от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и чл. 41 от Правилника за подбор и развитие на академичния състав в НВУ „Васил Левски“ (ППРАС).

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

Кандидатът по конкурса за академична длъжност „професор“ полк. доц. инж. д-р Цоню Цонев е представил изискваните документи в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и неговия правилник за прилагане, както и с допълнителните изисквания към кандидатите за заемане на академичните длъжности на висшето училище.

В Справка за изпълнение на изискванията по чл. 2б, от ЗРАСРБ, за заемане на академична длъжност „професор“ (№ 6 към рапорта за участие в конкурса) са посочени документи покриващи минималните национални изисквания в област на висше образование Технически науки, състоящ се от общо 24 публикации, както следва: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 1 бр. (т.1 от Справка-декларация, № 6 към рапорта); монография – 1 бр. (т.3 от Справка-декларация, № 6 към рапорта); публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС "доктор" – 1 бр. (т.6 от Справка-декларация, № 6 към рапорта); научни публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 1 бр., (т.7 от Справка-декларация, № 6 към рапорта); научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове - 16 бр., от които 8 бр. са самостоятелни, (т.8 от Справка-декларация, № 6 към рапорта); университетски учебник - 1 бр. (т.23 от Справка-декларация, № 6 към рапорта) и университетски учебни пособия - 3 бр. (т.24 от Справка-декларация, № 6 към рапорта).

В предоставените от кандидата по конкурса материали има данни за участие в два международни образователни проекти: Европейски общ технически семестър за отбрана и сигурност - №2020-1-RO01-KA203-080375 и Цифрови умения за подобряване на образованието в областта на сигурността и отбраната - №2020-1-PL01-KA226-096192 (т.19 от Справка-декларация, № 6 към рапорта). А също и за ръководство на един национален образователен проект Разработване на тренажор за обучение на минохвъргачните разчети при

стрелба с 60 mm минохвъргачка (т.20 от Справка-декларация, № 6 към рапорта).

Научните интереси на кандидата за академична длъжност „професор“, могат да бъдат обобщена в няколко направления:

- механика, включваща публикации: 2.3.3; 2.3.5; 2.3.7; 2.3.8 и 2.3.9 от Списък на научната продукция, т.8 от приложените документи към рапорта;
- балистика, включваща публикации: 2.1.18; 2.3.8; 2.3.12; 2.3.15; и 2.3.18 от Списък на научната продукция, т.8 от приложените документи към рапорта;
- инженерна логистика, включваща публикации: 2.1.1; 2.3.12; 2.3.15 и 2.3.18 от Списък на научната продукция, т.8 от приложените документи към рапорта;
- приложение на компютърни технологии в машиностроенето: 2.3.10 и 2.3.21 от Списък на научната продукция, т.8 от приложените документи към рапорта;
- методика на обучението, включващо публикации: 2.1.2; 2.1.3; 2.1.4; 2.1.5; 2.1.6; 2.1.7; 2.1.8; 2.1.10; 2.2.15; 2.3.6; и 2.3.11 от Списък на научната продукция, т.8 от приложените документи към рапорта.

Считам, че публикация 2.3.2 от Списък на научната продукция, т.8 от приложените документи към рапорта няма отношение към обявения конкурс.

При изпълнение на изискванията по отношение на научноизследователската дейност за заемане на академична длъжност „професор“ съгласно чл. 2б, ал.5 на ЗРАСРБ, обявени в чл. 41, т. 8 (приложение 6) на ППРАС в НВУ „Васил Левски“, кандидатът в конкурса е постигнал количествено измерение по група показатели за научна дейност – 196 т.

2. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

В съответствие с чл. 2б, ал. 2, т. 2 от ЗРАСРБ кандидатът в конкурса е излага и доказателствен материал за активна преподавателска дейност състоящ се в разработването и публикуването на учебно-методически трудове, като: раздел от университетски учебник – 1 бр., състоящи се общо от 303 стр.; учебни пособия – 5 бр., с общ обем състоящ се от 536 стр.; методически разработки – 10 бр., с общ обем състоящ се от 102 стр.; нови учебни програми включени в учебни планове на специалности в образователно–квалификационна степен „бакалавър“ – 18 бр.

В дейността си като преподавател кандидатът разработва нови лекционни курсове – 11 бр. по учебни дисциплини на учебни планове на специалности в образователно–квалификационна степен „бакалавър“ и „магистър“. От направените справки за аудиторната заетост (Служебни бележки № 13 и 27 от

приложените документи към рапорта за участие в конкурса) се вижда, че авторът провежда разработените лекционните курсове.

Освен непосредствената работа като лектор, кандидатът в конкурса осъществява и ръководство на двама докторанти обучаващи се и защитили в научно-образователна степен „доктор“ и шест обучаеми защитили дипломен проект в образователно–квалификационна степен „бакалавър“ (Служебна бележка № 18 към рапорта за участие в конкурса).

Постигнатите резултатите по преподавателската дейности доказват, че полк. доц. д-р инж. Цоню Цонев полага активен труд за повишаване качеството на обучението на студенти в областта на професионално направление Машинно инженерство при което е надвишил значително изискуемото по група показатели за учебна дейност и са регистрирани - 440 т.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам предложената класификация на приносите на кандидата за академична длъжност „професор“, като научни и научноприложни.

4. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Кандидатът в конкурса преизпълнява минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност за заемане на академичната длъжност „професор“ по научна област Технически науки и професионално направление Машинно инженерство съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилник за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България и допълнителните изисквания на ППРАС-НВУ. От изискуемите 230 точки по ППРАС-НВУ кандидатът е представил научни и академични резултати съответстващи на 636 точки. От изискуемите 700 точки по ППЗРАСРБ кандидатът е представил научни и академични резултати съответстващи на 777,34 точки.

5. Критични бележки и препоръки

В предоставените материали по конкурса не забелязах съществени пропуски.

Препоръчвам на кандидата в конкурса в бъдещата си научна и преподавателска дейност да продължи своята изследователска активност в очертаните области на неговите интереси намиращи място в професионалното направление Машинно инженерство.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените материали по конкурса и чл. 45 (4) от ППРАС в НВУ „Васил Левски“, изразявам *положително заключение* и намирам за основателно да предложа полк. **доц. инж. д-р Цоню Григоров Цонев** да бъде избран за „**професор**“ в професионалното направление 5.1. Машинно инженерство във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ на Националния военен университет „Васил Левски“.

05.01.2024 г.

Член на журито:

гр. Шумен

проф. д-р Красимир Гочев Калев



класификация на информацията:

Ниво 1, TLP-GREEN

NATIONAL MILITARY UNIVERSITY „VASIL LEVSKI ”

FACULTY „ARTILLERY, AD AND CIS”

9713 Shumen, Karel Shkorpil Street №1

tel: (054)801 040; tel.fax: (054)877 463; decanat@.aadcf.nvu.bg

O P I N I O N

by Professor Doctor Engineer Krasimir Gochev Kalev

Professor at the Department of Armament and Design Technology

Faculty of Artillery, Air Defense and Communication and Information Systems

Office address: "Karel Shkorpil" 1

Office phone number: (054) 801 040

for the scientific works submitted in the competition for the academic position

"PROFESSOR"

in higher education Technical Sciences, professional field Mechanical

Engineering, for the needs of the Department of Armaments and Design

Technologies at the Faculty of Artillery, Air Defence and KIS of the National Military University "Vasil Levski", for a serviceman, announced by Order No. OX-790/18.09.2023 of the Minister of Defence of the Republic of Bulgaria and promulgated in the State Gazette No. 83/03.10.2023.

of the candidate:

Colonel Associate Professor Doctor Engineer Tsonyu Grigorov Tsonev

Associate Professor at the Department of Armament and Design Technologies

at the Faculty of Artillery, Air Defence and KIS

of National Military University "Vasil Levski"

The opinion was prepared in accordance with the decision of the scientific jury appointed by Order No. RD-02-1330/01.12.2023 of the Head of the National Military University "Vasil Levski". The assessment of the conditions for holding the academic

position of Professor was made in accordance with the requirements of Article 2b of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB), according to the fulfilment of the conditions under Article 29, in accordance with the results of the reports under Article 60 (3) of the Regulations for the Implementation of the LDASRB (RILDASRB) and Article 41 of the Regulations for the Selection and Development of Academic Staff at the Vasil Levski NMU (RSDAS).

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

The candidate for the competition for the academic position "Professor" Col. Assoc. Eng. Tsonyu Tsonev, PhD has submitted the required documents in accordance with the LDASRB and its Implementing Regulations, as well as with the additional requirements to the candidates for the academic positions of the university.

In the Reference on the fulfilment of the requirements under Article 2b of the LDASRB for the academic position of Professor (№6 to the report for participation in the competition), documents covering the minimum national requirements in the field of higher education Technical Sciences are indicated, consisting of a total of 24 publications, as follows: dissertation for the award of the degree of Doctor (Education and Science) - 1 pc. (item 3 of the Reference-declaration, № 6 to the report); monograph - 1 pc. (item 3 of the Reference-declaration, №6 to the report); published book based on a defended dissertation for the award of PhD - 1 pc. (item 6 of the Reference-declaration, №6 to the report); scientific publications in scientific journals, refereed and indexed in world-known databases with scientific information - 1 pc., (item 7 of the Reference-declaration, №6 to the report); scientific publications in non-refereed journals with scientific peer review or in edited collective volumes - 16 pcs., of which 8 pcs. are independent, (item 8 of the Reference-declaration, №6 to the report); university textbook - 1 pcs. (item 23 of the Reference-declaration, №6 to the report) and university textbooks - 3 pcs. (item 24 of the Reference-declaration, № 6 to the report)

In the materials provided by the candidate for the competition there is data on participation in two international educational projects: the European Common Technical Semester for Defence and Security - №2020-1-RO01-KA203-080375 and Digital Skills for Improving Education in the Field of Security and Defence - №2020-1-PL01-KA226-096192 (item 19 of the Reference-declaration, №6 to the

report for participation in the competition). And also for the leadership of a national educational project Development of a training simulator for mortar firing with a 60 mm mortar (item 20 of the Reference-declaration, №6 to the report for participation in the competition).

The scientific interests of the candidate for the academic position of "professor" can be summarized in several directions:

- Mechanics, including publications: 2.3.3; 2.3.5; 2.3.7; 2.3.8 and 2.3.9 from the List of Scientific Production, item 8 of the documents attached to the report;
- ballistics, including publications: 2.1.18; 2.3.8; 2.3.12; 2.3.15; and 2.3.18 from the List of Scientific Production, item 8 of the documents attached to the report;
- engineering logistics, including publications: 2.1.1; 2.3.12; 2.3.15 and 2.3.18 of the List of Scientific Production, item 8 of the documents attached to the report;
- application of computer technology in mechanical engineering: 2.3.10 and 2.3.21 of the List of scientific production, item 8 of the documents attached to the report;
- training methodology, including publications: 2.1.2; 2.1.3; 2.1.4; 2.1.5; 2.1.6; 2.1.7; 2.1.8; 2.1.10; 2.2.15; 2.3.6; and 2.3.11 from the List of scientific production, item 8 of the documents attached to the report.

I consider that publication 2.3.2 of the List of Scientific Output, item 8 of the documents annexed to the report is not relevant to the competition announced.

When fulfilling the requirements in terms of scientific research activity for the academic position of "professor" according to Article 2b, paragraph 5 of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, announced in Article 41, item 8 (Annex 6) of the RSDAS at the National Military University "Vasil Levski", the candidate in the competition has achieved a quantitative dimension in a group of indicators of scientific activity - 196 points.

2. Evaluation of the candidate's teaching activity

In accordance with Article 2b, paragraph 2, item 2 of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the candidate in the competition also provides evidence of active teaching activity consisting in the development and publication of teaching and methodological works, such as: a section of a university textbook - 1 pc., with a total volume of 303 pp.; a section of a university textbook - 5 pcs., with a total volume of 536 pp.; methodological developments - 10 pcs., with a total volume of 102 pp.; new curricula included in the curricula of majors in the educational qualification degree "Bachelor" - 18 pcs.

In his activity as a lecturer the candidate develops new lecture courses - 11 pcs. on subjects of curricula of specialties in educational qualification degree "Bachelor" and "Master". From the reports on the lecture time (Application Notes №13 and №27 of the documents annexed to the competition report), it can be seen that the author conducts the developed lecture courses.

In addition to the immediate work as a lecturer, the candidate in the competition also supervises two doctoral students studying and defending their PhD degree and six students defending their diploma project in the degree of Bachelor (Application Note, №18 to the report for participation in the competition).

The results achieved in teaching activities prove that Col. Tsonyu Tsonev is actively working to improve the quality of education of students in the field of professional direction of Mechanical Engineering whereby he has significantly exceeded the required by a group of indicators of teaching activity and registered - 440 points.

3. Main scientific and applied contributions

I accept the proposed classification of the candidate's contributions for the academic position of Professor as scientific and scientifically applied.

4. Fulfilling the requirements for the academic position

The candidate in the competition fulfils the minimum national requirements for scientific and teaching activity for the academic position of Professor in the scientific field of Technical Sciences and the professional field of Mechanical Engineering according to the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the additional requirements of the RSDAS-NMU. Out of the required 230 points under the RSDAS, the candidate has submitted scientific and academic results corresponding to 636 points. Out of the 700 points required under the Regulations for the Implementation of the Law on the Development of Academic Staff, the applicant has submitted scientific and academic results corresponding to 777,34 points.

5. Critical comments and recommendations

I did not notice any significant omissions in the materials provided for the competition.

I recommend the candidate in the competition to continue his research activity in his future scientific and teaching activities in the outlined areas of his interests

located in the professional field of Mechanical Engineering.

CONCLUSION

On the basis of the acquaintance with the submitted materials for the competition and Article 45 (4) of the Regulations for the Selection and Development of Academic Staff at the National Military University "Vasil Levski", I express a **positive conclusion** and I find it justified to propose Col. Assoc. Eng. Dr. **Tsonyu Grigorov Tsonev** to be elected "**Professor**" in the professional field 5.1 Mechanical Engineering at the Faculty of Artillery, Air Defence and KIS of the National Military University "Vasil Levski".

05.01.2024 г.

Member of the jury:

Shumen

Prof. Dr. Krasimir Kalev