

Получено в МФ на 23.02.2024г.  
Код на процедура - МФЗ-ар2-095



## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“  
по професионално направление 5.1 Машинно инженерство,  
научна специалност Машинознание и машинни елементи,  
обявен в ДВ бр. 97 от 21.11.2023 г.,

с кандидат Владислав Иванов, гл. ас. д-р инж.

Член на научно жури: Николай Николов, проф. д.т.н. инж. мат.

### 1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

За участие в конкурса единственият кандидат гл. ас. Владислав Иванов е представил монография (В 3.1), 12 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни (Г 7.1-Г 7.12), и 9 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и редактирани колективни томове (Г 8.1-Г 8.9).

Публикациите не повтарят приложените в документацията за конкурса статии и доклади за ОНС „доктор“.

Обобщение на минималните национални изисквания и на изискванията на ТУ – София по групи показатели за академична длъжност „доцент“ в област 5. Технически науки, професионално направление 5.1 Машинно инженерство и декларираните точки от кандидата е показано в таблицата:

Група показатели	Минимални национални изисквания	Минимални изисквания на ТУ – София	Декларирани точки по групи показатели от кандидата
А	50	50	50
Б	-	-	-
В	100	100	100
Г	200	200	211,7
Д	50	50	138
Е	-	-	-
Ж	-	30	386,8
З	-	-	-

Анализът на данните в таблицата показва, че са изпълнени по всички групи показатели минималните изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАС, както и на изискванията от Приложение 1 на ПУРЗАДТУС за заемане на академичната длъжност „доцент“, като значително са надвишени минималните изисквания по група Д и група Ж.

Задължително е да се отбележи, че публикации Г9, Г11 и Г12 и към настоящият момент не са индексирани в Scopus. И докато статии Г11 и Г12 все пак са публикувани в списание Engineering Proceedings на MDPI (индексирано в Scopus) съответно на 05 и 09 януари 2024 г. с DOI, то публикация Г9 е представена в документите по конкурса като публикация със статус „под печат“. Публикацията Г9 носи 40 точки на кандидата и нейното отсъствие би довело до неизпълнение на минималните изисквания по група Г. В резултат на допълнително представена информация от кандидата се установява, че публикацията е подадена за публикуване в списание AIP Conference Proceedings



(индексирано в Scopus) на 04.01.2024 г., а решение за нейното публикуване е взето на 28.01.2024 г., като статията е публикувана с DOI на 21.02.2024 г. В резултат на анализ на горните обстоятелства съм склонен да приема публикациите Г9, Г11 и Г12 като публикации от група Г.

В заключение може да се каже, че като обем и качество резултатите от научноизследователската дейност на кандидата удовлетворяват изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

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

Педагогическата подготовка на кандидата и неговата работа като преподавател, за която имам лични впечатления, са на високо ниво и отговарят на равнището на академичната длъжност „доцент“.

## **3. Основни научни и научноприложни приноси**

Приемам научно-приложните и приложни приноси, формулирани от кандидата, но считам, че същите биха могло да бъдат редактирани с цел обобщаване. Тяхната актуалност и значимост са безспорни. Доказателство за това е, че повече от половината от публикациите са в издания, които са реферирани и индексирани в Scopus. Освен това два научни труда на кандидата са цитирани 13 пъти в публикации в Scopus.

Приносите могат да бъдат отнесени към групите доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни проблеми и теории; създаване на нови класификации, методи на изследване, нови конструкции; получаване на потвърдителни факти.

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

Считам, че приносите в трудовете на кандидата са актуални и значими за развитието и обогатяването на научните изследвания в тематичната област на конкурса. Постигнатите резултати също така са значими и по отношение на инженерната практиката.

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

Нямам критични бележки към кандидата.

Препоръчвам на кандидата да продължи по-нататък дейността си с акцент върху работа по научноизследователски и развойни проекти, както и работа с млади изследователи и докторанти.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на запознаването ми с материалите по конкурса, положителните ми оценки на научноизследователската и педагогическа дейност на кандидата и актуалността и значимостта на постигнатите научноприложни и приложни приноси препоръчвам гл. ас. д-р инж. Владислав Иванов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1 Машинно инженерство, специалност „Машинознание и машинни елементи“.

Дата: 23.02.2024 г.

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО:**

(проф. д.т.н. инж. мат. Николай Николов)



# STATEMENT

in a competition for the academic position of "Associated Professor"  
in Professional field 5.1 Mechanical engineering,  
Scientific specialty "Machine Science and Machine Elements",  
announced in SG 97/21.11.2023,  
with candidate Vladislav Ivanov, Assist. Prof. PhD Eng.  
Member of the Scientific Jury: Nikolay Nikolov, Prof. DSc Eng.

## 1. General characteristics of the research and applied research activities of the candidate

For participation in the competition the only candidate Assist. Prof. Vladislav Ivanov presented a monograph (B 3.1); 12 scientific publications in publications that are referred to and indexed in world-famous databases (Г 7.1-Г 7.12); 9 scientific publications in non-refereed journals with scientific peer-reviewed and edited collective volumes (Г 8.1-Г 8.9).

The publications do not repeat the articles attached to the documentation of competitions for the obtained degree PhD.

Summary of the minimum national requirements and the requirements of Technical University of Sofia by groups of indicators for the academic position "Associated Professor" in field 5. Technical sciences, professional field 5.1 Mechanical engineering and the declared points by the candidate is shown in the table:

Group of indicators	Minimum national requirements	Minimum requirements of TU-Sofia	Declared points by groups of indicators by the candidate
A	50	50	50
Б	-	-	-
B	100	100	100
Г	200	200	211,7
Д	50	50	138
E	-	-	-
Ж	-	30	386,8
З	-	-	-

The analysis of the data in the table shows that the minimum requirements of the law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and its regulations, as well as the requirements of Annex 1 of the regulations on the terms and conditions for holding academic positions in TU-Sofia for holding the academic position "Associated Professor" have been met for all groups of indicators, and the minimum requirements for group Г and group Ж have been significantly exceeded.

It must be noted that publications Г9, Г11 and Г12 are not yet indexed in Scopus. And while papers Г11 and Г12 are still published in MDPI's Engineering Proceedings journal (indexed in Scopus) on 05 and 09 January 2024 respectively with DOIs, publication Г9 is presented in the competition documents as a publication with "in press" status. The publication Г9 brings 40 points to the candidate and its absence would lead to non-fulfillment of the minimum requirements under group D. As a result of additional information provided by the candidate, it is established that the publication was submitted for publication in the journal AIP



Conference Proceedings (indexed in Scopus) on 04.01.2024, and a decision on its publication was made on 28.01.2024, as the article was published on 02.21.2024 with DOI. As a result of an analysis of the above facts, I am inclined to accept publications Г9, Г11 and Г12 as publications from group Г.

In conclusion, it can be said that, in terms of volume and quality, the results of the candidate's research activities satisfy the requirements for holding the academic position of "Associated Professor".

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

The candidate's pedagogical training and his work as a teacher, of which I have personal impressions, are at an extremely high level and correspond to the level of the academic position "Associate Professor".

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

I accept the scientific-applied and applied contributions formulated by the candidate, but consider that they could be edited for generalization. Their relevance and significance are indisputable. Proof of this is the fact that more than half of the publications are in sources that are referenced and indexed in Scopus. In addition, two research papers of the candidate have been cited 13 times in publications indexed in Scopus.

Contributions can be attributed to the groups of proving with new means the essential new sides of already existing scientific problems and theories; creation of new classifications, research methods, new constructions; obtaining confirmatory facts.

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

I believe that the contributions in the candidate's works are relevant and significant for the development and enrichment of scientific research in the thematic area of the competition. The results achieved are also significant in terms of engineering practice.

## **5. Critical remarks and recommendations**

I have no critical remarks about the candidate.

I recommend the candidate to continue his activities with an emphasis on work on research and development projects, as well as work with young researchers and PhD students.

## **CONCLUSION**

Based on my acquaintance with the materials of the competition, my positive assessments of the research and pedagogical activities of the candidate, the relevance and importance of the achieved scientific applied and applied contributions, I recommend Assist. Prof. Vladislav Ivanov to take the academic position "Associated Professor" in the professional field 5.1. Mechanical Engineering, specialty "Machine Science and Machine Elements".

Date: 23.02.2024

**JURY MEMBER:**

(Nikolay Nikolov, Prof. DSc Eng.)