



Получено на  
20.03 2026г.

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”  
по професионално направление 5.1 Машинно инженерство,  
научна специалност „Строителна механика и съпротивление на материалите”,  
обявен в ДВ бр. 101 от 27.11.2025 г.,  
с кандидат Николай Димитров Николов, доц. д-р инж.  
Член на научно жури: Николай Любенов Николов, проф. д.т.н. инж. мат.

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

За участие в конкурса единственият кандидат доц. Николай Димитров Николов е представил хабилизационен труд (В 4), 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни (Г 7.1 – Г 7.10), и 9 научни публикации в нереперирани 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 „професор“ в област 5. Технически науки, професионално направление 5.1 Машинно инженерство и представения от кандидата доказателствен материал 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                                | 187  |
| Г                | 200                             | 250                                | 262  |
| Д                | 100                             | 100                                | 490  |
| Е                | 150                             | 220<br>(E17≥40)                    | 341  |
| Ж                | -                               | 120                                | 213  |
| З                | -                               | 20                                 | 20   |

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 „професор“.

Считам, че не само по обем, но и по качество, резултатите от научноизследователската дейност на кандидата удовлетворяват безспорно изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“.

## **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 изключително високо ниво и отговарят на равнището на академичната длъжност „професор“.

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

Приемам научно-приложните и приложни приноси, формулирани от кандидата. Тяхната актуалност и значимост са безспорни. Доказателство за това е, че по-голямата част от публикациите са индексирани в Scopus. Освен това научни трудове на кандидата са цитирани 47 пъти в индексирани в Scopus публикации.

Приносите могат да бъдат отнесени към групите: формулиране или обосноваване на нова хипотеза; доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни проблеми, хипотези и теории; създаване на нови класификации и методи; 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.

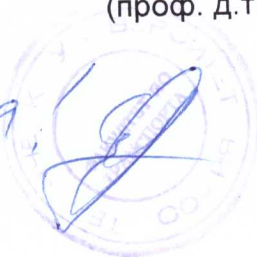
## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на запознаването ми с материалите по конкурса, положителните ми оценки на научноизследователската и педагогическа дейност на кандидата, актуалността и значимостта на постигнатите научноприложни и приложни приноси, с убеденост препоръчвам доц. д-р инж. Николай Димитров Николов да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.1. Машинно инженерство, специалност „Строителна механика и съпротивление на материалите“.

Дата: 02.03.2026 г.

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО:**  
(проф. д.т.н. инж. мат. Николай Николов)

*Вярно с оригинала*





## STATEMENT

in a competition for the academic position of "Professor"  
in Professional field 5.1 Mechanical engineering,  
Scientific specialty "Construction Mechanics and Strength of Materials",  
announced in SG 101/27.11.2025,  
with candidate Nikolay Dimitrov Nikolov, Assoc. Prof. PhD Eng.  
Member of the Scientific Jury: Nikolay Lyubenov 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 Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov Nikolov, has submitted a habilitation thesis (B 4), 10 scientific publications that are referred to and indexed in world-famous databases (Г 7.1 – Г 7.10) and 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 "Professor" in field 5. Technical sciences, professional field 5.1 Mechanical engineering and the evidence presented 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                              | 187  |
| Г                   | 200                           | 250                              | 262  |
| Д                   | 100                           | 100                              | 490  |
| Е                   | 150                           | 220<br>(E17≥40)                  | 341  |
| Ж                   | -                             | 120                              | 213  |
| З                   | -                             | 20                               | 20   |

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 "Professor" have been exceeded in all groups of indicators.

I believe that not only in terms of volume, but also in terms of quality, the results of the candidate's research and applied research activities undoubtedly satisfy the requirements for holding the academic position of "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 "Professor".

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

I accept the scientific-applied and applied contributions formulated by the candidate. Their relevance and significance are indisputable. Proof of this is the fact that the majority of publications are indexed in Scopus. In addition, the candidate's publications have been cited 47 times in publications indexed in Scopus.

Contributions can be attributed to the groups: formulation or justification of a new hypothesis; proving with new means the essential new sides of already existing scientific problems, hypotheses and theories; creating new classifications and methods; 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 strongly recommend Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov Nikolov to take the academic position "Professor" in the professional field 5.1. Mechanical Engineering, specialty "Construction Mechanics and Strength of Materials".

Date: 02.03.2026

*Варно с опрештени*



**JURY MEMBER:**

(Nikolay Nikolov, Prof. DSc Eng.)

