

ФМУ 55-ДЛ 2-033
20.02.2026г

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление 5.1. Машинно инженерство, специалност
„Приложна механика“

обявен в ДВ бр. 98 от 18.11.2025 г.

с кандидат: гл. ас. д-р инж. Чавдар Огнянов Пашински
Член на научно жури: доц. д-р инж. Съби Тодоров Събев

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

В конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ участва единствен кандидат – гл. ас. д-р инж. Чавдар Огнянов Пашински. За участие в конкурса са представени 33 научни публикации и книга на базата на ОНС "доктор" покриващи съответните минимални изисквания. От тях:

- **12 броя** научни публикации (в съавторство), които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, равностойни на хабилитационен труд, част от които с кватилни показатели Q2–Q4;
- **2 броя** научни публикации са публикувани в специализирани научни издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus), като 1 от тях е самостоятелна;
- **19 броя** научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране, като 14 от тях са в съавторство, а 5 са самостоятелни.

Публикациите са тематично обединени и последователно развиват изследвания в областта на твърдите и износоустойчиви покрития, тяхната структура, механични и трибологични свойства, както и възможностите за тяхното практическо приложение в машиностроенето.

Публикациите, представени за участие в конкурса за АД „доцент“ не са включени в списъка от публикации по защитения дисертационен труд. Не са представени разпределителни протоколи за научните трудове в съавторство, затова се приема равностойно участие на съавторите. По отношение на изпълнението на минималните национални изисквания и изискванията от Приложение 1 на ПУРЗАДТУС, точките по група показатели за заемане на АД „доцент“ по професионално направление 5.1. Машинно инженерство, специалност „Приложна механика“ са както следва:

- **за група показатели А:**
Общият брой точки за група показатели А е 50 (при минимални изисквания 50 точки за АД „доцент“);
- **за група показатели В:**
Общият брой точки за група показатели В е 107,95 (при минимални изисквания 100 точки за АД „доцент“);
- **за група показатели Г:**
Общият брой точки за група показатели Г е 222,06 (при минимални изисквания 200 точки за АД „доцент“);
- **за група показатели Д:**
Общият брой точки за група показатели Д е 126 (при минимални изисквания 50 точки за АД „доцент“).
- **за група показатели Ж:**
Общият брой точки за група показатели Ж е 210 (при минимални изисквания 30 точки за АД „доцент“).

Представените от гл. ас. д-р инж. Чавдар Огнянов Пашински материали по обем структура и съдържание са в областта на конкурса и изпълняват изискванията за заема

на АД „доцент“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Чавдар Огнянов Пашински получава магистърка степен през 2002 г. със специалност „специално машиностроене и уредостроене (стрелково оръжие)“ в Технически университет - София, филиал Пловдив . През 2013 г. получава образователна и научна степен „доктор“ с тема "Получаване на свръхтвърди покрития, включително нанокомпозитни, чрез електродъгова технология и тяхното изследване" при централна лаборатория по приложна физика, Българска академия на науките. През 2014 г. е избран за асистент, а през 2016 г. за гл. асистент в катедра „Механика“ към факултет по Машиностроене и уредостроене на Технически университет – София, филиал Пловдив.

От приложената справка се вижда, че през последните три години кандидатът осъществява активна учебно-преподавателска дейност и е провел лекции по учебните дисциплини: Механика; Хирдо и пневмо задвижване; Хирдо и пневмо машини и задвижване; на бакалавърски курс, редовно и задочно обучение.

Проведени са 210 часа лекции при изисквани 30 часа, с което многократно превишава показател 30 от група Ж. Учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р инж. Чавдар Огнянов Пашински се характеризира с последователност и ясно профилиране.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам формулираните от кандидата научноприложни приноси. Научните трудове на кандидата са цитирани общо 15 пъти, като 12 от цитиранията са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus.

Комплексният характер на изследванията, броят на самостоятелните публикации и тези, в които е първи автор показват неговата активна дейност при решаване на сложни инженерни задачи.

След запознаване с материалите по конкурса, убедено считам, че личното му участие в съвместните изследвания и публикации е съществено.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

В обобщение може да се отбележи, че научните приноси на кандидата са значими, оригинални, актуални и с ясно изразена научна и практическа насоченост. Големият брой цитирания, представени в справката на кандидата, показват и сериозния интерес към разработките му от различни организации, както в национален, така и в международен аспект. Това ми дава основание да считам, че гл. ас. д-р инж. Чавдар Пашински се ползва с авторитет сред научните среди у нас и в чужбина, както и за значимостта на неговата изследователска дейност. Ползва се и с уважението на колеги и студенти.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по предоставените материали в конкурса, с които да оспорвам научноприложните и приложни приноси.

Позволявам си да препоръчам на кандидата да публикува в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация с повече самостоятелни публикации и да разшири дейността си по издаване на учебна литература.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаване в детайли с представените научни трудове, резюмета и документи тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни приноси, и на базата на личните ми впечатления, намирам за основателно да предложа на гл. ас. д-р инж. Чавдар Огнянов Пашински да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“, по специалност „Приложна механика“.

Дата: 20.02.2026г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО: _____

(доц. д-р инж. Съби Събев)

ФМУ 59-АД2-033
20.02.2026

STATEMENT

for the competition for the academic position of "Associate Professor" in professional field 5.1. Mechanical Engineering, specialty "Applied Mechanics" announced in State Gazette, issue 98 of 18.11.2025 with candidate: Chief Assistant Professor Chavdar Ognyanov Pashinski, PhD
Member of the scientific jury: Assoc. Prof. Sabi Todorov Sabev, PhD

1. General Characteristics of the Candidate's Research and Applied Research Activities

Only one candidate participates in the competition for the academic position of "Associate Professor" – Chief Assistant Professor Chavdar Ognyanov Pashinski, PhD. For participation in the competition, 33 scientific publications and a book based on the educational and scientific degree "Doctor" have been submitted, covering the relevant minimum requirements. These include:

12 scientific publications (co-authored), which are refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information, equivalent to a habilitation thesis, some of which have quartile indicators Q2–Q4;

2 scientific publications published in specialized scientific journals that are refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information (Scopus), 1 of which is independent;

19 scientific publications in non-refereed journals, 14 of which are co-authored and 5 are sole authored.

The publications are thematically unified and consistently develop research in the field of hard and wear-resistant coatings, their structure, mechanical and tribological properties, as well as the possibilities for their practical application in mechanical engineering.

The publications submitted for participation in the competition for the academic position of "Associate Professor" are not included in the list of publications from the defended dissertation. No distribution protocols for the co-authored scientific works have been submitted; therefore, equal contribution of the co-authors is assumed. Regarding the fulfillment of the minimum national requirements and the requirements of Appendix 1 of the Regulations on the Conditions and Procedures for Acquiring Academic Positions at the Technical University of Sofia, the points by indicator group for occupying the academic position "Associate Professor" in professional field 5.1. Mechanical Engineering, specialty "Applied Mechanics" are as follows:

For Indicator Group A:

The total number of points for indicator group A is 50 (with a minimum requirement of 50 points for the academic position "Associate Professor");

For Indicator Group B:

The total number of points for indicator group B is 107.95 (with a minimum requirement of 100 points for the academic position "Associate Professor");

For Indicator Group C:

The total number of points for indicator group C is 222.06 (with a minimum requirement of 200 points for the academic position "Associate Professor");

For Indicator Group D:

The total number of points for indicator group D is 126 (with a minimum requirement of 50 points for the academic position "Associate Professor");

For Indicator Group E:

The total number of points for indicator group E is 210 (with a minimum requirement of 30 points for the academic position "Associate Professor").

The materials submitted by Chief Assistant Professor Chavdar Ognyanov Pashinski, PhD, in terms of volume, structure, and content, are within the field of the competition and meet the requirements for occupying the academic position of "Associate Professor".

2. Assessment of the Candidate's Pedagogical Preparation and Activity

The candidate, Chief Assistant Professor Chavdar Ognyanov Pashinski, PhD, obtained his Master's degree in 2002 with a specialization in "Special Mechanical Engineering and Instrumentation (Small Arms)" from the Technical University of Sofia, Plovdiv Branch. In 2013, he received the educational and scientific degree "Doctor" with a thesis on "Obtaining Superhard Coatings, including Nanocomposite ones, by Electric Arc Technology and their Investigation" at the Central Laboratory of Applied Physics, Bulgarian Academy of Sciences. In 2014, he was elected as an Assistant Professor, and in 2016 as a Chief Assistant Professor at the Department of Mechanics, Faculty of Mechanical Engineering and Instrumentation, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch.

The attached reference shows that over the last three years, the candidate has been actively engaged in teaching and has conducted lectures in the following subjects: Mechanics; Hydraulic and Pneumatic Drives; Hydraulic and Pneumatic Machines and Drives, for Bachelor's degree programs, in both full-time and part-time modes of study.

He has conducted 210 hours of lectures against a required 30 hours, thus far exceeding the requirement of 30 points in Indicator Group E. The teaching activity of Chief Assistant Professor Chavdar Ognyanov Pashinski, PhD, is characterized by consistency and clear specialization.

3. Main Scientific and Applied Research Contributions

I accept the applied research contributions formulated by the candidate. The candidate's scientific works have been cited a total of 15 times, with 12 of the citations being in scientific journals that are refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information (Scopus).

The comprehensive nature of the research, the number of sole-authored publications, and those in which he is the first author demonstrate his active role in solving complex engineering problems.

After reviewing the competition materials, I am convinced that his personal contribution to the joint research and publications is significant.

4. Significance of the Contributions for Science and Practice

In summary, it can be noted that the candidate's scientific contributions are significant, original, current, and have a clearly expressed scientific and practical orientation. The large number of citations presented in the candidate's reference document also indicates serious interest in his work from various organizations, both nationally and internationally. This gives me reason to believe that Chief Assistant Professor Chavdar Pashinski, PhD, is respected among scientific circles in the country and abroad, as well as attesting to the significance of his research activity. He is also respected by colleagues and students.

5. Critical Notes and Recommendations


I have no critical remarks regarding the submitted competition materials that would call into question the applied scientific and practical contributions.

I would take the liberty of recommending that the candidate publish more sole-authored papers in scientific journals that are refereed and indexed in world-renowned databases of scientific information, and that he expand his activities in publishing educational literature.

Conclusion

After a detailed review of the submitted scientific works, abstracts, and documents, their significance, the applied scientific contributions contained therein, and based on my personal impressions, I find it justified to propose that Chief Assistant Professor Chavdar Ognyanov Pashinski, PhD, be appointed to the academic position of "Associate Professor" in professional field 5.1 "Mechanical Engineering", specialty "Applied Mechanics".

Date: 20.02.2026 r.

Jury member: 
(Ass. Prof. eng. Sabi Sabev)