



СТ А Н О В И Щ Е

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. Валери Йорданов Бакърджиев
член на научно жури: доц. д-р инж. Силвия Чавдарова Салапатева

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. Валери Йорданов Бакърджиев. Той представя в конкурса общо 25 научни труда, от които:

- 1) **10 броя** научни публикации (в съавторство), които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, равностойни на хабилитационен труд;
- 2) **3 броя** научни публикации (в съавторство) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
- 3) **12 броя** научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране, като 3 от тях са в съавторство, а 9 са самостоятелни.

Публикациите, представени за участие в конкурса за АД „доцент“, не са включени в списъка от публикации по защитения дисертационен труд.

Публикациите, представени като равностойни на монографичен труд, са 10 броя и са реферирани и индексирани в Scopus.

Не са представени разпределителни протоколи за научните трудове в съавторство и 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 170 (при минимални изисквания 100 точки за АД „доцент“);

▪ **за група показатели Г:**

Общият брой точки за група показатели Г е 243 (при минимални изисквания 200 точки за АД „доцент“);

▪ **за група показатели Д:**

Общият брой точки за група показатели Д е 100 (при минимални изисквания 50 точки за АД „доцент“).

▪ **за група показатели Ж:**

Общият брой точки за група показатели Ж е 783 (при минимални изисквания 30 точки за АД „доцент“).

Представените от гл. ас. д-р инж. Валери Бакърджиев материали по обем структура и съдържание са в областта на конкурса и изпълняват изискванията за заемане на АД „доцент“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас д-р инж. Валери Йорданов Бакърджиев завършва висшето си образование (магистър) през 2007 г. със специалност „Машиностроене и уредостроене“, специализация „Контролно-измервателна техника“ в Технически университет – София, филиал Пловдив. През 2016 г. получава образователна и научна степен „доктор“, специалност „Машинознание и машинни елементи“.

През 2017 г. е избран за асистент, а през 2019 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 е провел лекции по множество учебните дисциплини като „Аналогова фотография“, „Цифрова фотография“, „Системи за печат“ – първа и втора част, „Технологии за печат“ – първа и втора част, „3D моделиране“, „Довършителни процеси“, „Машини за довършителни процеси“, „Технология на производственото проектиране“, „Оптична техника“, „Машинни елементи“, „Хибридни технологии“, „Хибридни и дигитални печатни машини“ и др. Обучението по изброените дисциплини обхваща студенти от трите професионални направления 5.1. Машинно инженерство, 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация и 5.13 Общо инженерство, бакалавърски и магистърски курс, редовно и задочно обучение.

Проведени са 783 часа лекции при изисквани 30 часа, което многократно превишава показател 30 от група Ж.

От гореизложеното може да се заключи, че гл. ас. д-р инж. Валери Йорданов Бакърджиев има натрупан опит и много добра педагогическа подготовка.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам формулираните от кандидата научноприложни и приложни приноси. Те се отнасят към доказване с нови средства на съществени нови страни на вече

съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези, създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии, получаване на потвърдителни факти.

Научните трудове на кандидата са цитирани 8 пъти в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Web of Science и 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

Представените от гл. ас. д-р инж. Валери Йорданов Бакърджиев 25 научни труда по конкурса съдържат значими за науката и практиката научноприложни и приложни приноси. Част от публикациите (13) са в издания, индексирани в Scopus. Всички цитирания (8) са в публикации, индексирани в Scopus и Web of Science, което показва значимостта на научните му трудове. Значителният им брой е свидетелство за авторитета на д-р Валери Йорданов Бакърджиев сред научните среди у нас и в чужбина, както и за значимостта на неговата изследователска дейност. Гл. ас. Валери Йорданов Бакърджиев се ползва с авторитет и уважение сред колегите и студентите.

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 запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси и на базата на личните ми впечатления, намирам за основателно да предложа на гл. ас. д-р инж. Валери Йорданов Бакърджиев да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“, по специалност „Приложна механика“.

Дата: 17.02.2026 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

(доц. д-р инж. Силвия Салапатева)



OPINION

on the competition for the academic position of „Associate Professor“
in professional field 5.1 „Mechanical Engineering“,
specialty „Applied Mechanics“,
announced in the State Gazette, issue 98 of 18 November 2025
with candidate: Chief assistant professor Dr. Eng. Valeri Yordanov Bakardzhiev,
member of the Scientific Jury: Silviya Chavdarova Salapateva, PhD, Associate Professor

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

The competition for the academic position of Associate Professor involves a single candidate – Chief Assistant Prof. Dr. Eng. Valeri Yordanov Bakardzhiev. He has submitted a total of 25 scientific publications, including:

- 1) 10 scientific publications (co-authored), reviewed and indexed in internationally recognized databases of scientific information, equivalent to a habilitation work;
- 2) 3 scientific publications (co-authored) published in journals reviewed and indexed in internationally recognized databases of scientific information;
- 3) 12 scientific publications in peer-reviewed journals that are not indexed in international databases, of which 3 are co-authored and 9 are single-author publications.

The publications submitted for the Associate Professorship competition are not part of the publication list associated with the author's doctoral thesis. The publications presented as equivalent to a monographic work are 10 and they are reviewed and indexed in Scopus.

No contribution statements for the co-authored publications have been submitted; therefore, equal contribution of the co-authors is assumed.

With regard to compliance with the minimum national requirements and the requirements set out in Appendix 1 of the Regulations for the Development of Academic Staff, the achieved scores by indicator groups for the academic position of Associate Professor in Professional Field 5.1. Mechanical Engineering, specialty Applied Mechanics, are as follows:

- Group A – Total score: 50 points (minimum required – 50 points);
- Group B – Total score: 170 points (minimum required – 100 points);
- Group C – Total score: 243 points (minimum required – 200 points);
- Group D – Total score: 100 points (minimum required – 50 points);
- Group G – Total score: 783 points (minimum required – 30 points).

The materials submitted by Chief Assistant Prof. Dr. Eng. Valeri Yordanov Bakardzhiev, in terms of scope, structure and content, fall within the field of the competition and fully meet the requirements for occupying the academic position of Associate Professor.

2. Evaluation of the Candidate's Teaching Experience and Pedagogical Qualifications

The candidate completed his Master's degree in 2007 in Mechanical Engineering and Instrument Engineering, specialization Measurement and Control Engineering, at the Technical

University of Sofia, Plovdiv Branch. In 2016, he obtained the PhD degree in Machine Science and Machine Elements.

In 2017, he was appointed as an Assistant Professor, and in 2019 as a Chief Assistant Professor at the Department of Mechanics, Faculty of Mechanical Engineering and Instrumentation, Technical University of Sofia, Plovdiv Branch.

Over the past three years, the candidate has delivered lectures in numerous academic disciplines, including Analog Photography, Digital Photography, Printing Systems (Parts I and II), Printing Technologies (Parts I and II), 3D Modeling, Finishing Processes, Machines for Finishing Processes, Production Design Technology, Optical Engineering, Machine Elements, Hybrid Technologies, Hybrid and Digital Printing Machines, etc.

Teaching covers Bachelor's and Master's degree students from Professional Fields 5.1 Mechanical Engineering, 5.5 Transport, Shipping and Aviation, and 5.13 General Engineering, in both full-time and part-time modes of study.

A total of 783 lecture hours have been delivered, compared to the required 30 hours.

Based on the above results, it can be concluded that Chief Assistant Prof. Dr. Eng. Valeri Yordanov Bakardzhiev has substantial experience and very good pedagogical training.

3. Main Scientific and Applied Contributions

I accept the scientific-applied and applied contributions formulated by the candidate. These contributions relate to proving, by new means, significant new aspects of already existing scientific fields, problems, theories, and hypotheses, creating new classifications, methods, constructions, and technologies and obtaining confirmatory facts.

The candidate's scientific works have been cited 8 times in publications indexed in Web of Science and Scopus.

The complex nature of the research, the number of single-author publications and those in which the candidate 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 substantial.

4. Significance of the Contributions to Science and Practice

The 25 scientific publications submitted by the candidate contain significant scientific-applied and applied contributions relevant to both science and practice. Thirteen of the publications are indexed in Scopus. All eight citations are in publications indexed in Scopus and Web of Science, demonstrating the significance of the candidate's research.

The number and quality of publications attest to Valeri Bakardzhiev's authority within the scientific community in Bulgaria and abroad. He enjoys respect among colleagues and students.

5. Critical Remarks and Recommendations

I have no critical remarks regarding the submitted materials.

I recommend that the candidate increase the number of single-author publications in journals indexed in internationally recognized databases and expand his activity in publishing teaching materials.

CONCLUSION

Based on the review of the submitted scientific works, their significance and the scientific-applied and applied contributions they contain, I find it justified to propose Chief Assistant Prof. Dr. Eng. Valeri Yordanov Bakardzhiev, for appointment to the academic position of Associate Professor in Professional Field 5.1 Mechanical Engineering, specialty Applied Mechanics.

Date:17.02.2026

MEMBER OF THE JURY:

Assoc. Prof. Eng. Silviya Salapateva, PhD