

Получен в МЗ
на 24.07.2025г.



Кау процедура : МР13-ср2-103

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

по: област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление: 5.1. Машинно инженерство, специалност „Автоматизация на производството“

обявен в Държавен вестник брой 28/01.04.2025 г. и в интернет-страница на Технически университет София за нуждите на катедра „Автоматизация на дискретното производство“ към Машиностроителен факултет с **единствен**

кандидат: гл. ас. д-р инж. Слав Боянов Димитров

Рецензент: проф. д-р инж. Младен Стоилов Милушев

Общи положения и биографични данни

Д-р инж. Слав Боянов Димитров е роден през 1988 година. Средно образование е завършил през 2007 г. в средно училище ПМГ-Хасково с математика и английски, а в 2011г. придобива специалност по „Мехатроника“ от факултета по машиностроене към Технически университет София. От 2013 година е магистър инженер също по специалност „Мехатроника“ от факултета по машиностроене към Технически университет София. През 2017 г. защитава дисертационен труд на тема „Изследване процеса на автоматизирано затваряне на съдове с винтови капачки“ във факултета по машиностроене към Технически университет София. През 2023 година получава професионална квалификация в „FESTO“ ЕООД и сертификати за специализирано обучение по мехатроника в модули „Приложна механика“, „Поддръжка, диагностика и ремонт на автоматизирани системи“ и „Автоматизация и ел. задвижвания“.

Трудовата си дейност Д-р инж. Слав Боянов Димитров започва в "СБМ-2 ООД"-Хасково- инженер Автоматизация през 2011г. От 2013 г. до 2018г.е на длъжности инженер Автоматизация и инженер КИПиА в Coca Cola Hellenic Костинброд , Vaptech" София и Rota Machinery София.

От 2018 г. и до сега е асистент и главен асистент в катедра „Автоматизация на дискретното производство“ към Машиностроителен факултет на Технически университет София.

Считам, че както образователният ценз така и педагогическата дейност и опита от индустрията на гл. ас. д-р инж. Слав Боянов Димитров напълно отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“.

Общо описание на представените материали

За участие в обявения конкурс са подадени документи от единствен кандидат: главен асистент д-р инж. Слав Боянов Димитров от катедра „Автоматизация на дискретното производство“. Представеният от д-р инж. Слав Димитров комплект материали на електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ТУ – София, и включва следните документи:

- Молба за допускане до участие в конкурса; Автобиография;
- Диплома за висше образование образователно-квалификационна степен „магистър“; диплома за образователната и научна степен „доктор“;
- Списък на научните трудове; копия на публикациите на научните трудове; както и списък на цитиранията;
- Справка за изпълнение на минималните национални и допълнителните факултетни изисквания; анотации на материалите по чл. 20, ал. 4. от ПУРЗАД на ТУ – София;
- Самооценка на приносите; Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи и копия на декларации за съответствие ;
- Удостоверение за трудов стаж; документи за учебна работа;
- Документи за научноизследователска работа и други допълнителни документи и свидетелства.

Кандидатът д-р инж. Слав Димитров е приложил общо 38 публикации съдържащи: Хабилизационен труд – включващ десет научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация [B.1 - B.10] и дисертационен труд в пълнотекстово съдържание удостоверяващи публикуването. Представени са университетски учебник и списък на четири научноизследователски разработки. Приемат се за рецензиране 38 научни труда, които са извън дисертацията както и учебно помагало и 4 научноизследователски проекти. Не се рецензира представената в списъка дисертационна работа и публикациите към нея. Представен е списък с 53 забелязани цитирания и доказателствен материал за цитиращите статии. Представени са и документи (във вид на служебни бележки) за участие в научноизследователски проекти, както и две признати заявки за полезен модел, патент или авторско свидетелство. Проектите са в областта на конкурса.

Съпоставка на представените материали, спрямо минималните изисквания заложи в Правилника за заемане на академична длъжност „доцент“ в ТУ-

София, показва, че показателите на кандидата превишават минималните изисквания. Не покрива само за брой публикации в списания с импакт фактор - 0,274 (IF на Web of Science и/или с импакт ранг SJR на Scopus), но това според мен се компенсира с големия брой хорариум на водени лекции.

Представените детайлно материали по конкурса и научната продукция дава основание документите на кандидата д-р инж. Слав Димитров да бъдат приети за рецензиране като достатъчни по брой, напълно съответстващи на изискванията на настоящия конкурс.

Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата се рецензира след защитата на ОНС „доктор“, през 2017г. Неговата научноизследователска дейност е свързана основно с: Проектиране и изследване в областта на мехатроника, роботика и чисти технологии, както и модернизация и оптимизиране на мехатронни продукти и системи. Съгласно приложената към документите справка, той е работил по 4 проекта, на 2 от които е бил ръководител, а на останалите участник. Проектите са в областта на конкурса и с директно практическо приложение. От тези разработки и свързаните с тях публикации се съди за неговата научноизследователска дейност и може да се даде положителна обща оценка.

Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р инж. Слав Димитров е преподавател в катедра “Автоматизация на дискретното производство” към ТУ-София повече от 7 години. Съгласно приложената справка, през последните 3 години води обучението по 8 дисциплини от които 2 в ОКС Бакалавър и 6 дисциплини в ОКС Магистър в специалности: Машиностроене, Мехатроника, Индустриална автоматизация с общо годишно лекционно натоварване 214 (за трите години общо – 643) надхвърлящо многократно минималните количествени изисквания.

Съществено значение при оценката на учебно-методичната дейност на кандидата за академична длъжност „доцент“ има и подготовката на учебни пособия. Д-р инж. Слав Димитров е в съавторство на университетски учебник „Проектиране и модернизация на автоматизирани мехатронни системи за дискретни производствени процеси“. Той е написан професионално и на достъпен за студентите език.

Считам, че и педагогическата дейност на гл. ас. д-р инж. Слав Димитров напълно отговаря на изискванията за „доцент“. Убедеността ми се обосновава

както от изпълнението на количествените изисквания, така и от личните ми впечатления от педагогическата дейност на кандидата.

Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите на д-р инж. Слав Димитров имат научно-приложен и приложен характер. Приносите основно се съдържат в представените публикации обединени в монографичен труд, както и в останалите научни публикации. Приемам формулировката на приносите, дадена от д-р инж. Слав Димитров и че те основно са негово дело и спрямо тяхната насоченост в областта на конкурса могат да се обобщят и анализират в следните направления: модернизация на автоматизирани производствени системи и процеси за управление; програмиране на автоматизирани мехатронни системи, както и резултати от експериментални изследвания на индустриални обекти; програмиране и изследване на системи за управление на енергийни източници. Приносите в публикациите имат научно-приложен и приложен характер.

Научно-приложните приноси могат да се обобщят по следния начин:

- Предложен е регресионен модел на процеса на автоматизирано затваряне на съдове с винтови капачки и е извършена проверка на адекватност по F -критерия на Фишер [В.10], изследвани са работни режими позволяващи определянето на максимален процент на успешно затворените съдове [Г8.19]. *формулиране и доказване на нов подход или хипотеза*
- Разработена е методика за проектиране на нискостойностни работи с паралелна кинематика, включваща десет етапа и отчитайки възможностите на съвременните CAD/CAE системи. Дадени са препоръки за подходите и средствата, които да се използват при определяне на необходимата кинематичната структура в зависимост от желаните движения на крайното изпълнително звено [Г7.1]. *доказване с нови средства на съществуващи научни области, проблеми.*
- Разработена е методология за оценка на възвращаемостта на остатъчната енергия от малка водно електрическа централа към модули за съхранение и обратно, за захранване на хидравлична станция [В.1], обвързана с фотоелектрическа централа [В.6]. *доказване с нови средства на вече съществуващи теории и хипотези*
- Разработени са метод за интеграция и модернизация на съществуващи системи за управление и методика за изчисляване на степента на пригодност за интеграция на системите за управление на индустриални процеси към изискванията на концепцията „Индустрия 4.0“ [В.3], [В.4].

доказване с нови средства на съществени вече съществуващи области и проблеми.

*С **приложен** характер са:*

създаване на нови конструкции, технологии, получаване на потвърдителни факти

- Проектирана и реализирана е автоматизирана система за пречистване на отпадни води. Системата е съобразена с еконормите и е предвидено записване на основните параметри [Г8.3].
- Проектирана и реализирана е система за управление на автоматизирана система за сеене, поливане и химическа обработка, чрез която разходите за труд, времето за обработка, водата, материалите и консумативите да бъдат намалени [В.2], [В.8].
- Проектирана е система за управление на автоматизиран стенд за отпечатване на Брайлово писмо върху тънки метални повърхности [Г8.14], като е реализиран и е създаден прототип [Г8.12].

създаване на нови конструкции, технологии, алгоритми за управление, аспекти на изследване

- Проектирана е система за управление на специализирана автоматизирана мехатронна система за изследване на „кривата на Гаус“ с плоски цилиндрични детайли [Г8.7], [Г8.8], която е реализирана и е създаден прототип [В.5].
- Проектирана е система за управление на мобилен робот с хибридно задвижване, чрез комбиниране на движението по въздух и земя, който е реализиран и е създаден прототип [Г8.16], [Г8.17].
- Разработена е система за компостиране на зелен биологичен материал. Дефинирани са етапи на компостиране и е разработен подход за намаляване на времето за преработка на компост [В.9].

Значимост на приносите за науката и практиката

Може да се твърди, че научната продукция на д-р инж. Слав Димитров е достойна както на научната общност у нас така и в чужбина. Разпределението по брой автори и съавтори в публикациите показва: самостоятелни – 5 броя [Г8.1, Г8.2, Г8.3, Г8.18, Г8.22], с един съавтор – 1 брой [Г8.6], първо място – 22 бр., второ място – 9 бр., трето място – 5 бр., четвърто място – 2 бр., което говори за значителния дял на участие, а също така и в оформянето на публикациите. Резултатите от изследванията на кандидата намират широк отклик, общо 19 труда са цитирани 53 пъти, сред научната общност в страната

и чужбина. Убеден съм, че научната продукция, представена в документите по конкурса са лично дело на д-р инж. Слав Димитров.

Представените трудове на кандидата имат съществено значение за развитието и обогатяването на теорията и практиката на автоматизацията на дискретното производство, по-конкретно: Проектиране, програмиране и управление на автоматизирани мехатронни устройства, системи и роботи, както и изследване на автоматизирани производствени системи.

Публикациите са значими както за производството, така и за обучението на студентите. Всичко това води до признаване на авторитета на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина.

Резултатите от научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата напълно удовлетворява изискванията на ЗРАСРБ и правилника за приложението му. Количествените показатели също съответстват на ПУРЗАД на ТУ – София за заемане на академичната длъжност „доцент”.

Критични бележки и препоръки

Общото ми впечатление е, че материалите са подготвени старателно и съгласно изискванията на нормативните документи. Въпреки това могат да се направят някои забележки, които не са съществени пропуски, а по-скоро препоръки за бъдещата научна дейност на кандидата:

- В доказателствен материал по група показатели Д на страница 22 цитиращите публикации Ц35 и Ц36 не са номерирани публикациите които се цитират, а от страница 33 в групата на същите показатели за цитиращи публикации Ц10, Ц11, Ц12 и Ц13 са представени статии в които участва автора;
- Авторската справка следва по-подробно да отразява научните приносни не само с номерата на публикациите, но и с конкретни графики, схеми или таблици, за които се отнасят съответните научни претенции;
- Тематиката и получените резултати в трудовете на гл. ас. д-р инж. Слав Димитров ми дават основание да му препоръчам да участва в повече бъдещи изследователски проекти и със самостоятелни публикации в индексирани издания и списания с Impact Faktor.

Лични впечатления и становище на рецензента

Познавам д-р инж. Слав Димитров като добър студент от дисциплините, които съм преподавал от специалността Мехатроника. Нямам общи публикации с него и не съм свързано лице, по смисъла на закона.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В работите на кандидата има оригинални научно-приложни и приложни приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани в научни сборници, издадени и от международни академични издателства. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на д-р инж. Слав Боянов Димитров е несъмнена.

Въз основа на направените по-горе положителни оценки на научноизследователската и на педагогическата дейност на кандидата, на значимостта на приносите в трудовете му и на констатираната достатъчна степен на изпълнение на критериите на ПУРЗАД на ТУ – София, намирам за основателно да предложа **д-р инж. Слав Боянов Димитров да заеме академичната длъжност „доцент“** в научна област 5. „Технически науки“, професионалното направление 5.1. Машинно инженерство по специалността „Автоматизация на производството“.

София, 24.07.2025 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:
(проф. д-р инж. Младен Милушев)

REVIEW

by competition for the academic position of "associate professor"

in: field of higher education 5. Technical sciences, professional field: 5.1. Mechanical engineering, specialty "Production Automation",

announced in the State Gazette issue 28/01.04.2025 and on the website of the Technical University of Sofia for the needs of the Department of "Automation of Discrete Production" at the Faculty of Mechanical Engineering with a single candidate:

Senior Assistant Prof. Dr. Eng. Slav Boyanov Dimitrov

Reviewer: Prof. Dr. Eng. Mladen Stoilov Milushev

General information and biographical data

Dr. Eng. Slav Boyanov Dimitrov was born in 1988. He graduated from secondary school PMG-Haskovo in 2007 with mathematics and English, and in 2011 he acquired a specialty in "Mechatronics" from the Faculty of Mechanical Engineering at the Technical University of Sofia. Since 2013 he has been a Master of Engineering also in the specialty "Mechatronics" from the Faculty of Mechanical Engineering at the Technical University of Sofia. In 2017 he defended his dissertation on the topic "Research into the process of automated closing of containers with screw caps" at the Faculty of Mechanical Engineering at the Technical University of Sofia. In 2023 he received professional qualification at "FESTO" EOOD and certificates for specialized training in mechatronics in the modules "Applied Mechanics", "Maintenance, Diagnostics and Repair of Automated Systems" and "Automation and Electric Drives".

Dr. Eng. Slav Boyanov Dimitrov began his career at "SBM-2 OOD"-Haskovo-Automation Engineer in 2011. From 2013 to 2018, he held the positions of Automation Engineer and Instrumentation Engineer at Coca Cola Hellenic Kostinbrod, Vaptech" Sofia and Rota Machinery Sofia.

From 2018 to the present, he is an assistant and chief assistant at the Department of "Automation of Discrete Production" at the Faculty of Mechanical Engineering of the Technical University of Sofia.

I believe that both the educational qualifications and the pedagogical activity and the experience from the industry of the chief assistant, Dr. Eng. Slav Boyanov Dimitrov fully meet the requirements for holding the academic position of "associate professor".

General description of the materials presented

For participation in the announced competition, documents have been submitted by a single candidate: Chief Assistant Professor Dr. Eng. Slav Boyanov Dimitrov from the Department of "Automation of Discrete Production". The set of materials presented by Dr. Eng. Slav Dimitrov on an electronic medium is in accordance with the Regulations for the Development of the Academic Staff of TU - Sofia, and includes the following documents:

- Application for admission to the competition; CV;
- Diploma of higher education educational and qualification degree "Master"; diploma for the educational and scientific degree "Doctor";
- List of scientific works; copies of publications of scientific works; as well as a list of citations;
- Certificate of fulfillment of the minimum national and additional faculty requirements; annotations of the materials under Art. 20, para. 4. of the PURZAD of TU - Sofia;
- Self-assessment of contributions; Declaration of originality and authenticity of the attached documents and copies of declarations of conformity;
- Certificate of work experience; documents for academic work;
- Documents for scientific research work and other additional documents and certificates.

The candidate Dr. Eng. Slav Dimitrov has applied a total of 38 publications containing: Habilitation thesis - including ten scientific publications in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information [B.1 - B.10] and a dissertation thesis in full-text content certifying the publication. A university textbook and a list of four research works are presented. 38 scientific works that are outside the dissertation, as well as a teaching aid and 4 research projects, are accepted for review. The dissertation work presented in the list and the publications to it are not reviewed. A list of 53 noted citations and evidence for the citing articles is presented. Documents (in the form of official notes) for participation in research projects are also presented, as well as two recognized applications for a utility model, patent or copyright. The projects are in the field of the competition.

A comparison of the submitted materials with the minimum requirements set out in the Regulations for holding the academic position of "associate professor" at TU-Sofia shows that the candidate's indicators exceed the minimum requirements. It does not cover only the number of publications in journals with an impact factor of - 0.274

(IF on Web of Science and/or with impact rank SJR on Scopus), but this, in my opinion, is compensated by the large number of lecture hours.

The detailed materials presented on the competition and the scientific production provide grounds for the documents of the candidate Dr. Eng. Slav Dimitrov to be accepted for review as sufficient in number, fully complying with the requirements of this competition.

General characteristics of the candidate's research and applied science activities

The candidate's scientific research and applied scientific activity is reviewed after the defense of the ONS "doctor" in 2017. His scientific research activity is mainly related to: Design and research in the field of mechatronics, robotics and clean technologies, as well as modernization and optimization of mechatronic products and systems. According to the reference attached to the documents, he has worked on 4 projects, 2 of which he was a leader, and the rest a participant. The projects are in the field of the competition and have direct practical application. His scientific research activity is judged from these developments and the related publications and a positive overall assessment can be given.

Assessment of the candidate's pedagogical training and activities

Chief Asst. Prof. Dr. Eng. Slav Dimitrov has been a lecturer in the Department of "Automation of Discrete Production" at TU-Sofia for more than 7 years. According to the attached reference, over the past 3 years he has been teaching 8 disciplines, of which 2 in OKC Bachelor and 6 disciplines in OKC Master in the specialties; Mechanical Engineering, Mechatronics, Industrial Automation with a total annual lecture load of 214 (for the three years in total – 643) exceeding many times the minimum quantitative requirements.

Of essential importance in the assessment of the educational and methodological activity of the candidate for the academic position of "associate professor" is the preparation of teaching aids. Dr. Eng. Slav Dimitrov is a co-author of a university textbook "Design and modernization of automated mechatronic systems for discrete production processes". It is written professionally and, in a language, accessible to students.

I believe that the pedagogical activity of the Chief Asst. Dr. Eng. Slav Dimitrov fully meets the requirements for "associate professor". My conviction is justified both by the fulfillment of the quantitative requirements and by my personal impressions of the candidate's pedagogical activity.

Major scientific and applied scientific contributions

The contributions of Dr. Eng. Slav Dimitrov have a scientific-applied and applied nature. The contributions are mainly contained in the presented publications united in a monographic work, as well as in other scientific publications. I accept the formulation of the contributions given by Dr. Eng. Slav Dimitrov and that they are mainly his work and, according to their focus in the field of the competition, can be summarized and analyzed in the following areas: modernization of automated production systems and control processes; programming of automated mechatronic systems, as well as results of experimental research on industrial sites; programming and research of energy source control systems. The contributions in the publications have a scientific-applied and applied nature.

The scientific and applied contributions can be summarized as follows:

- A regression model of the process of automated closing of containers with screw caps was proposed and an adequacy check was performed according to Fisher's F-criterion [B.10], operating modes allowing the determination of the maximum percentage of successfully closed containers were studied [G8.19]. *Formulation and proof of a new approach or hypothesis*
- A methodology for designing low-cost robots with parallel kinematics was developed, including ten stages and taking into account the capabilities of modern CAD/CAE systems. Recommendations are given for the approaches and tools to be used in determining the necessary kinematic structure depending on the desired movements of the final executive unit [G7.1]. *Proof of existing scientific areas and problems with new tools.*
- A methodology has been developed for assessing the return of residual energy from a small hydroelectric power plant to storage modules and vice versa, for powering a hydraulic station [B.1], linked to a photovoltaic power plant [B.6]. *Proving with new means of already existing theories and hypotheses*
- A method for integration and modernization of existing control systems and a methodology for calculating the degree of suitability for integration of industrial process control systems to the requirements of the "Industry 4.0" concept have been developed [B.3], [B.4]. *Proving with new means of significant already existing areas and problems.*

Of an ***applied*** nature are:

creating new constructions, technologies, obtaining confirmatory facts

- An automated wastewater treatment system has been designed and implemented. The system complies with the economic standards and recording of the main parameters is provided [G8.3].
- A control system for an automated sowing, watering and chemical treatment system has been designed and implemented, through which labor costs, processing time, water, materials and consumables can be reduced [B.2], [B.8].
- A control system for an automated stand for printing Braille on thin metal surfaces has been designed [G8.14], and a prototype has been implemented and created [G8.12].

creation of new designs, technologies, control algorithms, research aspects

- A control system for a specialized automated mechatronic system for studying the “Gauss curve” with flat cylindrical parts has been designed [G8.7], [G8.8], which has been implemented and a prototype has been created [B.5].
- A control system for a mobile robot with a hybrid drive, by combining air and ground movement, has been designed, which has been implemented and a prototype has been created [G8.16], [G8.17].
- A system for composting green biological material has been developed. Composting stages have been defined and an approach for reducing compost processing time has been developed [B.9].

Significance of contributions to science and practice

It can be argued that the scientific production of Dr. Eng. Slav Dimitrov is known both to the scientific community in our country and abroad. The distribution by number of authors and co-authors in the publications shows: independent – 5 issues [G8.1, G8.2, G8.3, G8.18, G8.22], with one co-author – 1 issue [G8.6], first place – 22 issues, second place – 9 issues, third place – 5 issues, fourth place – 2 issues, which speaks of the significant share of participation, as well as in the design of the publications. The results of the candidate’s research find a wide response, a total of 19 works have been cited 53 times, among the scientific community in the country and abroad. I am convinced that the scientific production presented in the competition documents is the personal work of Dr. Eng. Slav Dimitrov.

The presented works of the candidate are of significant importance for the development and enrichment of the theory and practice of automation of discrete production, in particular: Design, programming and control of automated

mechatronic devices, systems and robots, as well as research of automated production systems.

The publications are significant both for production and for the education of students. All this leads to recognition of the authority of the candidate among scientific circles in our country and abroad.

The results of the candidate's research and applied scientific activity fully meet the requirements of the Law on Scientific and Technological Research of the Republic of Bulgaria and the regulations for its implementation. The quantitative indicators also correspond to the PURZAD of TU - Sofia for occupying the academic position of "associate professor".

Critical notes and recommendations

My general impression is that the materials have been prepared thoroughly and in accordance with the requirements of the regulatory documents. However, some remarks can be made, which are not significant omissions, but rather recommendations for the future scientific activity of the candidate:

- In the evidentiary material under group of indicators Д on page 22, citing publications И35 and И36, the publications that are cited are not numbered, and from page 33, in the group of the same indicators for citing publications И10, И11, И12 and И13, articles in which the author participated are presented.
- The author's reference should reflect the scientific contributions in more detail, not only with the publication numbers, but also with specific graphs, diagrams or tables to which the relevant scientific claims refer;
- The topics and the results obtained in the works of Senior Assistant Professor Dr. Eng. Slav Dimitrov give me reason to recommend him to participate in more future research projects and with independent publications in indexed publications and journals with Impact Factor.

Personal impressions and opinion of the reviewer

I know Dr. Eng. Slav Dimitrov as a good student in the disciplines I have taught in the Mechatronics specialty. I have no common publications with him and I am not a related person, within the meaning of the law.

CONCLUSION

The candidate in the competition has submitted a sufficient number of scientific works published after the materials used in the defense of the OHC "Doctor". The candidate's works contain original scientific and applied contributions that have

received international recognition, as a representative part of them have been published in scientific collections, also published by international academic publishing houses. His theoretical developments have practical applicability, and some of them are directly oriented to academic work. The scientific and teaching qualifications of Ph.D. Eng. Slav Dimitrov are undoubted.

Based on the above positive evaluations of the candidate's scientific research and pedagogical activities, the importance of the contributions in his works and the ascertained sufficient degree of fulfillment of the criteria of ПУПЗАД of TU - Sofia, I find it reasonable to propose Ph.D. Eng. Slav Boyanov Dimitrov to take the academic position of "Associate Professor" in scientific field 5. "Technical sciences", professional direction 5.1. Mechanical Engineering with a specialization in "Production Automation".

Date: 24.07.2025

JURY MEMBER:

Sofia

(Prof. Dr. Ing. Mladen Milushev)