

Получено в МЗ
на 09.08.2025г.

СТАНОВИЩЕ



Кож на процедура
МЗЗ-ср2-104

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
по професионално направление – 5.1. Машинно инженерство,
специалност „Точно уредостроене“
обявен в ДВ 28/01-04-2025 и на сайта на ТУ-София с
кандидат: гл. ас. д-р инж. Добри Пенев Комарски
Член на научното жури: доц. д-р инж. Христиана Николова,
Технически университет – София

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

В конкурса гл. ас. д-р инж. Добри Комарски участва с монографичен труд; 7 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 4 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове. В група Г6 кандидатът участва с монографичен труд на базата на докторската му дисертация. Работите по конкурса не повтарят тези за придобиване на ОНС „доктор“ и като наукометрия надхвърлят изискванията за заемане на АД „доцент“. Забелязани са 22 цитирания на публикациите на кандидата в научни издания, които са индексирани в Scopus. Научноизследователската и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р инж. Комарски основно е насочена към позициониращи системи с направляващи с вътрешномолекулярно триене, както и към оценка на геометрични параметри. Кандидатът е представил участие в три научноизследователски проекти, като от на един от тях е ръководител.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Преподавателската си дейност гл. ас. Д. Комарски започва в катедра „Прецизна техника и уредостроене“ на Машиностроителния факултет, през 2019 като асистент, а от 2024 г. е главен асистент. Водил е лекции по множество дисциплини, свързани с тематиката на конкурса - Прецизна механична техника, Прецизни механични системи в мехатрониката, Финомеханична техника, Управление на качеството в автомобилната индустрия, Прецизни мехатронни системи, Микро-електромеханични и електронни системи, Микромеханична техника.

Педагогическата подготовка на кандидата и неговата работа като преподавател оценявам като отговарящи на изискванията за АД „доцент“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В научните трудове и научно-изследователски проекти, представени по конкурса, кандидата претендира за приноси, които приемам. Те се отнасят към доказване с нови средства

на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези. Познавайки лично кандидата и повечето от неговите съавтори на публикациите по конкурса, считам, че гл. ас. д-р инж. Комарски има значим личен дял в тези приноси.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Научно-приложните и приложните приноси отразяват резултатите от дейността на кандидата и са значими за инженерната практика, което се доказва от наличието на статии и техни цитирания в SCOPUS. Следва да се отбележи, че част от изследванията са реализирани в екип, което е показател за уменията на кандидата за ефективна екипна работа.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки към представените от гл. ас. д-р инж. Добри Комарски. Препоръчвам на кандидата да продължава все така активно да се включва в научноизследователски задачи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените материали, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Добри Комарски да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионалното направление **5.1 Машинно инженерство**, по специалността **„Точно уредостроене“**.

Дата: 09.08.2025 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/доц. д-р Хр. Николова/

OPINION

by competition on the academic position of "associate professor"
by professional field – 5.1. Mechanical Engineering,
specialty "Precision Instrumentation"
announced in the State Gazette 28/01-04-2025 and on the website of TU-Sofia
with candidate: Chief Assistant Professor, Eng. Dobri Penev Komarski, PhD
Member of the scientific jury: assoc. prof. Eng. Hristiana Nikolova, PhD
Technical University of Sofia

1. General characteristics of the candidate's research and applied scientific activities

In the competition, Chief Assist. Prof. Eng. Dobri Komarski, PhD participated with a monographic work; 7 scientific publications in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information and 4 scientific publications in non-refereed journals with scientific review or in edited collective works. In group Г6, the candidate participated with a monographic work based on his doctoral dissertation. The works in the competition do not repeat those for acquiring the ESD "philosophy doctor" and, as scientometrics, exceed the requirements for occupying the AD "associate professor". 22 citations of the candidate's publications in scientific publications that are indexed in Scopus were noted. The scientific research and applied scientific activity of Chief Assist. Prof. Eng. Komarski, PhD is mainly focused on positioning systems with guides with intramolecular friction, as well as on the evaluation of geometric parameters. The candidate has presented participation in three research projects, one of which he is the leader .

2. Assessment of the candidate's pedagogical training and activities

Chief Assistant Professor D. Komarski began his teaching career at the Department of Precision Engineering and Instrumentation of the Faculty of Mechanical Engineering in 2019 as an assistant professor, and has been a chief assistant professor since 2024. He has lectured on many disciplines related to the topic of the competition - Precision Mechanical Engineering, Precision Mechanical Systems in Mechatronics , Fine Mechanical Engineering, Quality Management in the Automotive Industry, Precision Mechatronic Systems, Micro-Electromechanical and Electronic Systems, Micromechanical Engineering.

I assess the candidate's pedagogical training and his work as a lecturer as meeting the requirements for Associate Professor .

3. Main scientific and applied scientific contributions

In the scientific papers and research projects submitted under the competition, the candidate

claims contributions that I accept. They relate to proving by new means significant new aspects of already existing scientific fields, problems, theories, hypotheses. Knowing the candidate personally and most of his co-authors of the publications under the competition, I believe that Senior Asst. Dr. Eng. Komarski has a significant personal share in these contributions.

4. Significance of contributions to science and practice

The scientific and applied contributions reflect the results of the candidate's activities and are significant for engineering practice, which is evidenced by the presence of articles and their citations in SCOPUS. It should be noted that some of the research was carried out in a team, which is an indicator of the candidate's skills for effective teamwork.

5. Critical notes and recommendations

I have no significant critical comments to those presented by Senior Assistant Professor Eng. Dobri Komarski. I recommend that the candidate continue to actively engage in scientific research tasks.

CONCLUSION

Based on my review of the competition materials, my positive assessment of the candidate's research and teaching activities, and the relevance and importance of his scientific and applied contributions, I recommend that Chief Assistant Professor Eng. Dobri Penev Komarski, PhD be appointed to the academic position of "Associate Professor" in the professional field **5.1 Mechanical Engineering**, specialty **Precision Instrument Engineering**.

Date: 09.08.2025

JURY MEMBER:

/assoc. prof. Hr. Nikolova/