

ФУТ 71-А22-104  
11.03.25.



# СТАНОВИЩЕ

от Проф. д-р Венелин Стоянов Живков

катедра Т М М - Факултет по Индустириални Технологии

Технически Университет - София

По конкурс за академична длъжност **ДОЦЕНТ** в област на Висшето образование 5. Технически Науки; Професионално Направление 5.1 Машинно Инженерство; Научна специалност „Динамика, Якост и Надеждност на Машините Апаратите и Системите“ за нуждите на катедра Теория на Механизмите и Машините, обявен в Държавен Вестник брой 103 от 06.12.2024г.

В конкурса за доцент, обявен в Д В и Страницата на Техническият Университет -София се е явил единствен кандидат Магистър **Венцеслав Митков Янчев**

Кратки биографични данни: Роден в гр .Враца през 1976 г., където завършва средно образование ; Висшето си образование завършва в Софийския Университет „Кл. Охридски“ физическият Факултет по специалност Микроелектроника и Информационни Технологии.- през 2000 г. Докторска степен защитава през 2004 г по системата на ВАК. Последователно е бил пост-докторант, асистент и гост лектор в различни Европейски Университети, а през 2011 год. е избран за Доцент по Техническа физика в Университета – Упсала – Швеция.

По конкурса за заемане на академичната длъжност кандидатът е представил: Автореферат на защитена дисертация, петнадесет публикации на английски език, реферирани в Световната База данни, Хабилитационен труд , представен чрез петнадесет публикации реферирани в Скопус ,в група Г – петнадесет публикации, справка за цитирания от чужди автори и др.

Научната област на кандидата, обобщено казано е разпространение на вълни в различни среди. Водил е упражнения и лекции със студенти бакалаври и магистри по Микро-акустични



резонатори, Електро-акустични , както и Акустично-оптични Елементи, по Микро Електро-Механични системи –/МЕМС/ и др.

Много силно впечатление ми направи разработката „ Технология на тънкослойните резонансни устройства на обемни микро-акустични вълни“, представляваща известно обобщение на част от трудовете на кандидата. / жалко няма информация къде е публикувана /

За качеството на научната продукция на колегата Янчев говори факта , че тя е цитирана от сто четири десет и осем чуждестранни автора – видно от приложената справка.

Критериите ,отнасящи се за академичната длъжност - доцент, по ЗРАС и Правилника на Университета са съответно както следва / в скоби е стандарта , а без – изпълнението/:

Група А	50	/50/	Група В	1000	/100/
Група Г	233	/200/	Група Д	1470	/50 /
	Група Ж	38		/30/	

Анализирайки горните резултати се стига до извода, че колегата Янчев приблизително шест пъти изпълнява законовите изисквания.

### Заклучение

Базирайки се на научните и приложни приноси съдържащи се в научните трудове и документи представени по конкурса, много добрата и успешна преподавателска дейност аз си позволявам да препоръчам на Почитаемото Научно Жури, назначено със Заповед на Ректора на ТУ –София да предложи на Научния Съвет на Факултета по Индустриални Технологии да присъди академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на магистър **Венцеслав Митков Янчев** по Научната специалност „ Динамика Якост и Надеждност на Машините , Апаратите и Системите.

Изготвил Становището:

2025.03.11 .София

/ Проф. дтн Венелин Живков /





## OPINION

of Prof. Venelin Stoyanov Jivkov DSc.

Mechanisms and Machines Department - Faculty

of Industrial Technologies – Technical University – Sofia

Of the materials submitted for participation in the competition for academic position of ASSOCIATE PROFESSOR in the Field of Higher Education 5. Technical Sciences, Professional Field 5.1 Mechanical Engineering, Scientific Specialty „Dynamics, Strength and Reliability of Machines, Devices and Systems „announced in the State Gazette number 103 from 06.12.2024.

In the competition for „ Associate Professor „ , announced in the State Gazette and the Website of the Technical University – Sofia for the needs of the Mechanisms and Machines Department at the Faculty of Industrial Technologies, the only candidate participated was Magister **Venceslav Mitcov Yanchev, PhD.**

Brief biographical data: he was born in the town Vratza in 1976, he completed his higher education at Sofia University Kl. Ohridsky - Faculty of Physics , specialty Microelectronic and Information Technology in 2000. For three years he was full-time doctoral student and he defended in 2004 by VAC's System.

He has been a post-doctoral fellow, assistant professor and guest lecturer at various European Universities and in 2011 he was elected as an Associated Professor in Technical Physics at Upsala University – Sweden.

In the competition for academic position, the candidate has presented: Abstract for defended dissertation, fifteen publications in English, referenced in the global database,



habilitation thesis -, presented through fifteen papers in Scopus, in group Г – fifteen articles, reference for citations by foreign authors, etc.

The candidate's scientific field , in general is propagation of waves in different media.

He has exercises and lectures at various European Universities to bachelor's and master's students on Micro-acoustic transducers, Electro-acoustic as well as Acoustic-optical Elements, an micro electro mechanical Systems ( MEMS), etc.

It is very impressed by the development „ Technology of thin-film resonant devices of Volumetric micro-acoustic waves „ – representing a certain summary of some of candidate's work ( it is a pity that there is no information where it was published ).

The quality of the scientific production of the candidate Yanchev is evidenced by the fact that is has been cited one hundred and fourteen and eight times by foreign authors, as evident from attached reference in documents.

The criteria relating to the academic position associate professor from education law and university regulations are respectively as follows:

Group A	50	(50)	Group B	1000	(100)
Group Г	233	(200)	Group Д	1470	(50)
	Group Ж	38			(30)

( in brackets is the standard and without – implementation )

Analyzing the above results, it is concluded that the colleague Yanchev approximately six times fulfills the requirements.

## **Conclusion**



Based on the scientific and applied contributions contained in the scientific works and documents presented at the competition I can propose to the honorable Scientific Jury, (appointed by order of the Rector of TU-Sofia), to make the decision to submit to the Faculty Scientific Council of the F I T, Magister

**Venceslav Mitov Yanchev** PhD to be appointed to the academic position **Associated Professor** for the needs of the Mechanism and Machines Department

2025.03.11 Sofia

Reviewer:.....  
( Prof. V. S. Jivkov DSc.)