



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по професионално направление **5.3. Комуникационна и компютърна техника**, специалност: „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“, обявен в ДВ брой 101/27.11.2025 г.,
с кандидат: **гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев**
Рецензент: **доц. д-р инж. Валентин Панчев Христов**,
кат. КС, ФКСТ, ТУ – София

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев участва в конкурса с хабилизационен труд равностоеен на монография, 41 публикации, 20 от които са по показател Г7 - реферирани в Scopus, 7 по показател Г8 и 4 по показател 3. От предоставените публикации 1 е самостоятелна и 40 в съавторство. Изследователската и научно-приложната дейност на кандидата е видна не само от неговите научни трудове, но и от ръководството му на научни проекти, участието му в национални научни организации и позволява да се даде положителна оценка на неговата изследователска и научно-приложна дейност.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Пламен Антонов Станчев е главен асистент в катедра „Интелигентни технологии в индустрията“ ФКСТ. Занимава се преподавателска и научна дейност от 2023 г. в Технически Университет София.

Гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев преподава следните дисциплини: „Операционни Системи“, „Електротехника“, „Полупроводникови елементи“, „Компютърни архитектури“, „Материалознание“, „Сигурност на операционни системи“, като е подготвил съответни учебни материали към посочените дисциплини.

По група показатели „А“ минималният брой точки е 50, като кандидатът покрива това изискване, притежавайки диплома за ОНС „доктор“ № ТУВ-НС-2023-165 / 03.04.2023 г. Минималния брой точки за показател „В“ е 100, като кандидатът е представил хабилизационен труд равностоеен на монография, т. е. 10 публикации. За показател „Г“ минималният брой точки е 200, в справката от кандидата те са 410. (Показател Г7 точките са 353,33 а Г8 са 56,68). За показател „Д“ минимален брой точки е 50, а кандидатът има 190 точки (Вж. „Значимост на приносите за науката и практиката“). По показател „Ж“ минималния брой точки е 30, като в справката от кандидата те са 69.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев участва в конкурса с 41 публикации, 20 от които са по показател Г7 - реферирани в Scopus и 7 по показател Г8.

Приемам приносите, които са представени в авторската справка на кандидата. Обобщено те са свързани с моделиране, анализ, оптимизация и интелигентно управление на електроенергийни и електронни енергийни системи, при различни конкретни условия и на три нива: електроенергийна

мрежа; енергиен електронен интерфейс; възобновяеми източници и интелигентно управление.

От предоставените публикации една е самостоятелна и 40 в съавторство. Приемам, че приносите на кандидата са равностойни във всички публикации в съавторство (Не е представена справка за личния принос на гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев в колективните публикации).

Няма сведения за авторски свидетелства, патенти и внедрявания.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Значимостта на приносите за науката и практиката е видна от цитиранията на гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев. Забелязаните общо 19 цитирания са индексирани в Scopus. Така броят на точките по показател Д значително надвишават изискванията на ЗРАСРБ и тези в ТУ-София за 50 точки.

5. Критични бележки и препоръки

Като цяло кандидатът добре е формулирал приносите в представена справка, но същите не са разделени в трите групи- научни, научно-приложни и приложни приноси. В приносите не са цитирани трудовете по конкурса на кандидата- 41 бр. ,т. е. не е ясно от кои публикации кои приноси са изведени

Препоръчвам на гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев в бъдеще да публикува повече самостоятелни статии в престижни международни конференции и списания, като още по-задълбочено изследва конкретни елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на горе изложеното намирам, че представените от единствения кандидат гл. ас. д-р Пламен Антонов Станчев трудове и материали по конкурса за заемане академичната длъжност „доцент” отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и вътрешния правилник на ТУ-София.

Убедено препоръчвам на почитаемото научно жури да предложи на Факултетния съвет на ФКСТ да избере гл. ас. д-р Пламен Антонов Станчев да заеме академичната длъжност „доцент” в професионалното направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност: „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“.

София

27.03.2026 г.

РЕЦЕНЗЕНТ:

/доц. д-р инж. В. Христов/

STATEMENT

on a competition for the academic position of "Associate Professor" in the professional field 5.3. Communication and Computer Engineering, specialty: "Elements and Devices of Automation and Computing Technique", announced in the State Gazette issue 101/27.11.2025,
with candidate: Assistant Professor. Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD
Reviewer: assoc. prof. Eng. Valentin Panchev Hristov PhD,
department of KS, FCST, TU – Sofia

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

Assistant Professor. Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD participated in the competition with a habilitation work equivalent to a monograph, 41 publications, 20 of which are by indicator G7 - referenced in Scopus, 7 by indicator G8 and 4 by indicator H. Of the publications provided, 1 is independent and 40 are co-authored.

The candidate's research and scientific-applied activities are evident not only from his scientific works, but also from his leadership of scientific projects, his participation in national scientific organizations and allows a positive assessment of his research and scientific-applied activities.

2. Assessment of pedagogical ability and activity

Plamen Antonov Stanchev is a assistant professor in the Department of "Intelligent Technologies in Industry" FCST. He has been engaged in teaching and scientific activity since 2023 at the Technical University of Sofia.

Assistant professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD teaches the following disciplines: "Operating Systems", "Electrical Engineering", "Semiconductor Elements", "Computer Architectures", "Materials Science", "Security of Operating Systems", and has prepared relevant teaching materials for the specified disciplines.

For group indicators "A" the minimum number of points is 50, and the candidate meets this requirement by holding a diploma for the ONS "doctor" No. TUV-NS-2023-165 / 03.04.2023. The minimum number of points for indicator "B" is 100, as the candidate has presented a habilitation work equivalent to a monograph, i. e. 10 publications. For indicator "G" the minimum number of points is 200, in the candidate's reference they are 410. (Indicator G7 the points are 353.33 and G8 are 56.68). For indicator "E" the minimum number of points is 50, and the candidate has 190 points (See. "Significance of contributions to science and practice"). For indicator "G" the minimum number of points is 30, as in the candidate's reference they are 69.

3. Main scientific and scientific-applied contributions

Assistant professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD participated in the competition with a habilitation work equivalent to a monograph, 41 publications, 20 of which are under indicator G7 - referenced in Scopus and 7 under indicator G8.

I accept the contributions presented in the candidate's author's reference. In

general, they are related to modeling, analysis, optimization and intelligent control of power and electronic energy systems, under various specific conditions and at three levels: power grid; energy electronic interface; renewable sources and intelligent control.

Of the submitted publications, 1 is independent and 40 is co-authored. I accept that the candidate's contributions are equivalent in all publications co-authored (No reference is presented for the personal contribution of Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD in the collective publications). There is no information about author's certificates, patents and implementations.

4. Significance of contributions to science and practice

The significance of contributions to science and practice is evident from the citations of Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD. The total of 19 citations noted are indexed in Scopus. Thus, the number of points under indicator D significantly exceeds the requirements of TU-Sofia and ZRASRB by 50 points.

5. Critical notes and recommendations

In general, the candidate has well formulated the contributions in the submitted reference, but they are not divided into the three groups - scientific, scientific-applied and applied contributions. The contributions do not cite the works of the candidate's competition - 41 publications, i. e. it is not clear from which publications which contributions are derived.

I recommend that Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD publish more independent articles in prestigious international conferences and journals in the future, by researching modern elements and devices of automation and computing technology even more deeply.

CONCLUSION

Based on the above, I find that the works and materials presented by the sole candidate, Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD, in the competition for the academic position of "Associate Professor" fully meet the requirements of the Law on the State of the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the internal regulations of TU-Sofia.

I strongly recommend that the esteemed scientific jury propose to the Faculty Council of the Faculty of Computer Science and Technology to elect Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD to occupy the academic position of "Associate Professor" in the professional field 5.3. Communication and Computer Engineering, specialty: "Elements and Devices of Automation and Computing Technique".

Sofia

27.03.2026

REVIEWER:

/Assoc. Prof.. V. Hristov PhD/