

ФКСТ44-А22-072

26.03.2026г.



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по Професионално направление: 5.3 Комуникационна и компютърна техника, Научна специалност: Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника, обявен в ДВ 101/27.11.2025 г с кандидат: гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев

Член на журито: проф. д-р инж. Ташо Ангелов Ташев
катедра „Информационно-измервателна техника“ към Факултет „Автоматика“ при ТУ-София

1.Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Процедурата за заемане на академичната длъжност „доцент“ е открита по реда на ЗРАСРБ и вътрешните правила на Технически университет – София. Кандидатът гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев представя за оценяване значителен по обем и качество научен библиографичен труд, характеризиращ се с тематична цялост и последователност.

Професионалният профил на кандидата се отличава със съчетаване на дългогодишен практически опит в електроенергийния сектор, с продължение в академично развитие. Инженерната му кариера в Електроразпределително дружество в Пловдив и в предприятие „Водни електрически централи“ към Национална електрическа компания е формирала приложна насоченост на научните му изследвания. Академичното му развитие продължава с успешно защитена докторска дисертация в областта на електроенергийните системи в катедра „Електроенергетика“ към Електротехнически факултет при ТУ-Варна през 2023 г., след което той последователно изгражда преподавателска и научна дейност в ТУ – София.

Представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания показва значително надвишаване на нормативните показатели. При минимално изискуеми 430 точки кандидатът отчита 983,81 точки. По група В са представени публикации, равностойни на хабилитационен труд, носещи 170 точки при изисквани 100. По група Г са отчетени 410 точки при норматив 200. По показателя група Д12 са отчетени 190 точки при изисквани 50. Учебната дейност (група Ж) също надвишава минималните критерии.

Общият брой публикации е 113, от които 87 са индексирани в международни бази данни. Кандидатът има 79 цитирания в Scopus и h-index = 4. Тези показатели свидетелстват за стабилно научно присъствие и разпознаваемост в научната общност.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Преподавателската дейност на кандидата е системна и добре

структурирана. Той има четиригодишен опит като асистент в ТУ – Варна, където участва активно в обучението по електроенергетика. В ТУ – София води самостоятелно лекционен курс по „Материалознание“ и е разработил съответната учебна и лабораторна база.

Освен лекционната дейност, кандидатът провежда упражнения и лабораторни занятия по редица дисциплини, свързани както с електротехническата подготовка, така и с изчислителната техника. Средната му годишна преподавателска заетост надхвърля 800 учебни часа. Ръководил е 6 дипломанта и 13 курсови проекта, което показва ангажираност към индивидуалната работа със студенти.

Считам, че кандидатът притежава необходимата педагогическа компетентност и методическа подготовка за заемане на академичната длъжност „доцент“.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Научните трудове на кандидата съдържат съществени научни и научно-приложни резултати. Публикациите в група В4 формират тематично завършен корпус, който по обхват и системност може да бъде разглеждан като труд с характер на монографично изследване. В него са разработени модели, методи и аналитични подходи за анализ и управление на електроенергийни и силови електронни системи.

Останалите публикации надграждат тази научна линия чрез разработване на приложни алгоритми, модели за интелигентни енергийни мрежи и методи за анализ на надеждността. Приемам, че приносите са в значителна степен лично дело на кандидата и демонстрират самостоятелна научна концепция.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Разработените научни резултати имат както теоретична, така и приложна стойност. Те допринасят за развитието на методите за моделиране, анализ и управление на съвременни енергийни и автоматизирани системи. Част от резултатите имат пряка приложимост при проектиране и експлоатация на енергийни обекти.

Наличната международна индексация и цитируемост на трудовете са показател за признание на резултатите в научната общност.

5. Критични бележки и препоръки

След запознаване с представените научни трудове не установявам съществени научни слабости в представените материали. Като препоръка бих посочил насочване към публикации в списания с по-висок импакт фактор и разширяване на международното научно сътрудничество.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След анализ на представените научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, давам положителна оценка на цялостната научноизследователска и преподавателска дейност на

кандидата.

Считам за напълно основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Пламен Антонов Станчев да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“ по научната специалност „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“.

Дата: 25.03.2026 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

(проф. д-р/инж. ~~Тацо Ташев~~)

STATEMENT

on a competition for the academic position of "Associate Professor" in Professional field: 5.3 Communication and Computer Engineering, Scientific specialty: Elements and devices of automation and computing, announced in the State Gazette 101/27.11.2025 with candidate: Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD

Member of the jury: Prof. Eng. Tasho Angelov Tashev PhD
Department of "Information and Measurement Engineering" at the Faculty of Automation at TU-Sofia

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

The procedure for occupying the academic position of "associate professor" has been opened in accordance with the Law on the Promotion of Research and Applied Scientific Research in the Republic of Bulgaria and the internal rules of the Technical University - Sofia. The candidate, Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD, presents for evaluation a scientific bibliographic work of considerable volume and quality, characterized by thematic integrity and consistency.

The candidate's professional profile is distinguished by a combination of many years of practical experience in the electricity sector, with continued academic development. His engineering career in the Electricity Distribution Company in Plovdiv and in the "Hidro Power Plants" enterprise at the National Electricity Company has formed an applied focus of his scientific research. His academic development continues with a successfully defended doctoral dissertation in the field of power systems in the Department of Electrical Power Engineering at the Faculty of Electrical Engineering at the Technical University of Varna in 2023, after which he consistently builds teaching and scientific activity at the Technical University of Sofia.

The submitted report on the fulfillment of the minimum national requirements shows a significant excess of the normative indicators. With a minimum required of 430 points, the candidate reports 983.81 points. In group C, publications equivalent to a habilitation thesis are presented, carrying 170 points with a required 100. In group D, 410 points with a standard of 200 are reported. In indicator group E12, 190 points with a required 50 are reported. The educational activity (group H) also exceeds the minimum criteria.

The total number of publications is 113, of which 87 are indexed in international databases. The candidate has 79 citations in Scopus and h-index = 4. These indicators testify to a stable scientific presence and recognition in the scientific community.

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

The candidate's teaching activity is systematic and well-structured. He has four years of experience as an assistant at the Technical University of Varna, where he actively participates in the training of electrical power engineering. At the Technical

University of Sofia, he independently leads a lecture course in "Materials Science" and has developed the relevant teaching and laboratory base.

In addition to lecturing, the candidate conducts exercises and laboratory classes in a number of disciplines related to both electrical engineering training and computing. His average annual teaching workload exceeds 800 teaching hours. He has supervised 6 graduate students and 13 course projects, which shows commitment to individual work with students.

I believe that the candidate has the necessary pedagogical competence and methodological preparation to occupy the academic position of "associate professor".

3. Main scientific and applied scientific contributions

The candidate's scientific works contain significant scientific and applied scientific results. The publications in group C4 form a thematically complete corpus, which in terms of scope and systematicity can be considered as a work with the character of a monographic study. It develops models, methods and analytical approaches for the analysis and control of electric power and power electronic systems.

The remaining publications build on this scientific line by developing applied algorithms, models for smart energy networks and methods for reliability analysis. I accept that the contributions are to a significant extent the candidate's personal work and demonstrate an independent scientific concept.

4. Significance of the contributions for science and practice

The developed scientific results have both theoretical and applied value. They contribute to the development of methods for modeling, analysis and control of modern energy and automated systems. Some of the results have direct applicability in the design and operation of energy facilities.

The available international indexation and citation of the works are an indicator of recognition of the results in the scientific community.

5. Critical notes and recommendations

After familiarizing myself with the presented scientific works, I do not identify any significant scientific weaknesses in the presented materials. As a recommendation, I would indicate a focus on publications in journals with a higher impact factor and expanding international scientific cooperation.

CONCLUSION

After analyzing the presented scientific works, their significance and the scientific and applied scientific contributions contained in them, I give a positive assessment of the candidate's overall research and teaching activities.

I consider it completely justified to propose that Assistant Professor Eng. Plamen Antonov Stanchev PhD take up the academic position of "Associate Professor" in the professional field 5.3. "Communication and Computer Engineering" in the scientific specialty "Elements and Devices of Automation and Computing".

Date: 25.03.2026

JURY MEMBER:
(Prof. Dr. Eng. Tasho Tashchev)