

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Димитрина Йорданова Коева

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование - 5. Технически науки, по професионално направление - 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност - „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ (Осветителна и инсталационна техника)

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 48/13.06.2025 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ към факултет „Електротехника и електроника“, като кандидат участва доц. д-р инж. Пламен Ценков Цанков.

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Кандидатът в конкурса доц. д-р инж. Пламен Ценков Цанков е представил справка, потвърждаваща изпълнението на минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейности за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ и справка за изпълнение на минималните изисквания на Технически университет - Габрово към научната и преподавателската дейност за заемане на академичната длъжност "професор" в същата област и професионално направление.

Депозираниите от кандидата документи са в изпълнение на чл. 63 и чл. 66, Раздел V: Условия и ред за заемане на академична длъжност „професор“ на Правилник за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Технически университет – Габрово,

https://tugab.bg/images/tu/doktoranti/Pravilnik_nauchni_stepeni_akad_dl_TU_Gabrovo_260620_25.pdf

Депозираниите от доц. д-р Пламен Цанков документи като кандидат в конкурса за академичната длъжност „професор“, представят 34 научни публикации (от тях 4 с IF). Разпределението им по групи показатели е както следва:

- равностойни на хабилитационен труд публикации в издания, реферирани и индексирани и световноизвестни бази данни с научна информация (**показател В.4**) – 10 бр.; [В4.1 – В4.10] - **260.57 точки**;

- научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (**показател Г.7**) – 3 бр., [Г7.1 – Г7.3] - **30 точки**;

- научни публикации, отпечатани в списания и сборници с научно рецензиране (**показател Г.8**) – 21 научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, като 4 са самостоятелни, а останалите в съавторство [Г8.1 – Г8.21], **214.02 точки**.

Група показатели „Д“: Представена е справка за 31 цитирания и 6 рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - **370 точки**;

Група показатели „Е“: Представени са справки за: ръководство на 2-ма успешно защитили докторанти, (**показател E17 – 80 т.**); ръководство на 8 проекта (5 университетски научно изследователски и 3 договора с външен възложител), (**показател E20 – 180 т.**); отпечатани два учебника, (**показател E23 – 40 т.**); 1 заявка патент, (**показател E25 – 20 т.**) и 2 признати заявки за полезен модел, (**показател E26 – 80 т.**). **Общ брой точки по група показатели „Е“: 380 точки.**

Доц. д-р Пламен Цанков Цанков е член на много научни организации: International Commission on Illumination; IEEE; председател на Професионална секция ЕАСТ в Регионална колегия - Габрово на КИИП; председател на Териториалната организация на НТС – Габрово; член на Управителния съвет на Федерация на научно-техническите съюзи в България; член на Управителния съвет на Национален комитет по осветление в България; член на Управителния съвет на Съюз по електроника, електротехника и съобщения; член на Български национален комитет по осветление; член на Съюз на физиците в България.

Приемам служебните бележки, удостоверяващи участие и ръководство на научно приложен договор, научноизследователски разработки, разработени учебни програми, четени лекции, учебна дейност и др. Високо оценявам учебните пособия, които са рецензирани преди публикуването им.

Общият брой точки на доц. д-р Пламен Цанков Цанков е **1304.59 т.**, като във всеки един от групата показатели се установява надвишаване на минималните изисквания. Това е отличен атестат за научноизследователската и преподавателската работата на кандидата.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

Кандидатът представя информация, свързана с неговата професионална подготовка и непрекъснатият му стремеж за повишаване на квалификацията през годините, като е завършил 8 курса, свързани с професионалната му дейност и 1 курс по чуждоезикова подготовка.

Учебната му аудиторна заетост през последните 5 учебни години в Технически университет Габрово е 2147 часа и е свързана с четене на лекции и водене на упражнения по 7 учебни дисциплини, които са пряко свързани с областта на обявения конкурс. Кандидатът е участвал в авторски колектив при разработването на програми за ОКС „бакалавър“, ОКС „магистър“ и за обучение в 2 докторски програми – общ брой на учебните програми 19.

Доц. Пламен Цанков е участвал в изграждането на две специализирани научноизследователски лаборатории („Електроснабдяване и осветителна техника“ и „Възобновяеми енергийни източници и енергийна ефективност“) и на две учебни лаборатории („Електроснабдяване“ и „Осветителна и инсталационна техника“).

Доц. Цанков е бил ръководител на 186 успешно защитили дипломанти.

Считам, че учебно педагогическата подготовка и дейност на доц. д-р Пламен Цанков Цанков удовлетворява напълно изискванията и по тази група показатели.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Научноизследователската и научно-приложна дейност на доц. д-р инж. Пламен Цанков включва 34 публикации, пред международни форуми в страната и чужбина. Сред по-значимите от тях са Lighting 2023, Lighting 2024, Енергиен Форум, UNITECH, BulLight и др. Специализираните две международни издания The Sun and Photovoltaic Technologies. Green Energy and Technology, Springer (2020) и Energy and Buildings, Elsevier (2024), Applied Sciences. 2025 потвърждават високите научни компетенции на кандидата.

Направленията на научната и научно-приложната дейност на кандидата засягат процесите и явленията, свързани с изследване, моделиране и оптимизиране на светлотехническите и електротехническите параметри и характеристики на LED светлинни източници и осветители, обследване, проектиране и оптимизиране на вътрешни и външни осветителни уредби и електроснабдителни системи с фотоволтаични електроцентрали.

Доц. д-р инж. Пламен Цанков е експерт в Технически комитет на Български Държавен Стандарт ТК 54 „Осветителна техника и електроинсталационни изделия“.

2.3. Внедрителска дейност

В материалите за участие в конкурса са представени 1 заявка патент и 2 регистрирани полезни модела в Патентно ведомство на Република България. Голяма част от научните разработки на кандидата се използват успешно в учебния процес по ръководените от него дисциплини.

3. Приноси. Значимост на приносите за науката и практиката

Приемам формулираните и представени приноси от кандидата. Считам, че научните, научно-приложните и приложните приноси, съдържащи се в трудовете на които доц. д-р Пламен Цанков са актуални и значими за развитието и обогатяването на научните изследвания в областта на електроснабдяването и електрообзавеждането, осветителната и инсталационната техника, фотоволтаичните системи и възобновяемата енергетика. Привличан е като експерт в работата на договори, възложени от фирми. Прегледът на дейността на доц. д-р Пламен Цанков показва, че той е добре познат на научната общественост със своята многостранна дейност, а резултатите от неговата научноизследователската работа са намерили приложение в практиката.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Оценката ми за приносите и постигнатите резултати на кандидата в конкурса е висока. За 2025 година доц. д-р Пламен Цанков има 12 цитирания на 6 публикации. Според справка в базата данни на SCOPUS, направена към 08.11.2025 г. доц. д-р Пламен Цанков има 50 цитирания и Хирш индекс от SCOPUS - $h = 5$. Той е бил член на научни журита за ОНС „доктор“ и за заемане на академични длъжности.

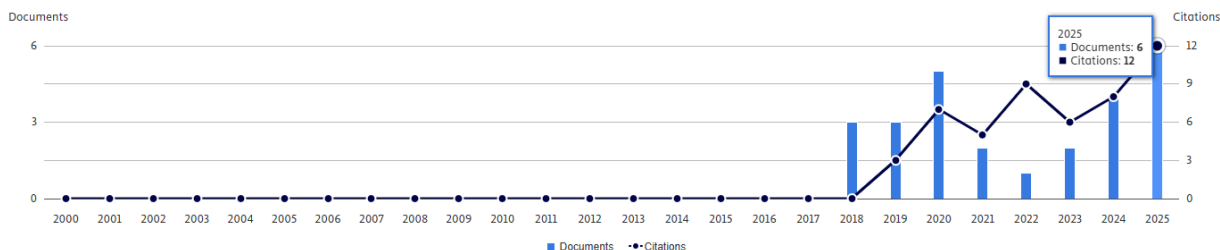
Citation overview

For 11 documents

11 Documents 50 Citations 5 h-index

Date range: 2000 to 2025

Exclude citations Hide documents with 0 citations Export



5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки, с които да оспорвам основните научни, научно-приложни и приложни приноси в представените трудове на доц. д-р Пламен Цанков Цанков.

6. Лични впечатления

Познавам доц. д-р Пламен Цанков като ерудиран преподавател с техническа култура и солидна теоретична подготовка и висока експертиза. Тези негови качества са в основата на неговите успехи като научен работник и преподавател. Всичко това е предпоставка за високо качество на провеждания учебен и изследователски процес и повишаване интереса на студентите към преподаваните от него дисциплини. Като колега, той е подкрепящ, изключително отговорен и много организиран.

7. Заключение:

**Предвид всичко по-горе казано,
ПРЕДЛАГАМ доц. д-р инж. Пламен Цанков Цанков
ДА БЪДЕ ИЗБРАН за „професор” в
област на висше образование - 5. Технически науки,
професионално направление - 5.2. Електротехника, електроника и автоматика,
специалност - „Електроснабдяване и електрообзавеждане” (Осветителна и
инсталационна техника)**

08.11.2025 г.

Председател на жури:

/доц. д-р инж. Димитрина Коева/