

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност **професор** по професионално направление 5.2. **Електротехника, електроника и автоматика** научна специалност **Електронизация** обявен в ДВ бр. 38 от 10.05.2019 г.

с кандидат: **Антон Славчев Георгиев**, д.н., доцент

Член на научно жури: **Иван Стоянов Ячев**, д.т.н., професор

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Единственият кандидат в конкурса – доц. д.н. Антон Славчев Георгиев – е преподавател в катедра „Електронна техника и микроелектроника“ към ТУ-Варна. Неговата научно-изследователска дейност е насочена изцяло в областта на обявения конкурс.

В конкурса за професор доц. Георгиев участва с 1 монография, 54 научни публикации, 3 учебника и 12 учебни пособия. Представена е и информация за цитирания и за рецензии в научни издания.

Научните публикации са оформени в две групи:

- публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – Scopus и Web of Science. В тази група са 16 публикации, публикувани на конференции в България. Всички публикации в тази група са колективни, като кандидатът е на първо място в 4 от тях;

- публикации в издания с научно рецензиране, но нереперирани в световноизвестни бази данни с научна информация. В тази група са 38 публикации, от които 2 са в списания в чужбина, 20 в списания в България, 7 на конференции в чужбина и 9 на конференции в България. Всички публикации в тази група са колективни, като кандидатът е на първо място в 18.

Представена е справка за цитирания на трудове на кандидата, от която е видно, че кандидатът има 29 цитирания в издания, реферирани в Scopus и 70 цитирания в други издания.

Дадена е информация и за участието му в проекти – ръководител на 2 договора за научни изследвания и 2 договора за научен проект в помощ на докторант, всички към ТУ-Варна. Представен е и доказателствен материал за участието на кандидата в два проекта, финансирани по европейски програми. Също така кандидатът е предоставил собствена информация за участие общо в 28 национални и международни проекти, повечето извън областта на конкурса.

От представените материали е видно, че минималните национални изисквания за академичната длъжност „професор“ са изпълнени, част от тях със значително превишение.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът е утвърден дългогодишен преподавател по дисциплини в областта на конкурса. Доц. Георгиев е преподавал по 17 дисциплини в бакалавърска и магистърска степен, като през последните три години е водил лекции с общ хорариум, значително превишаващ минималните изисквания от 120 часа.

Кандидатът е бил ръководител на 1 успешно защитил докторант.

Свидетелство за педагогическата дейност на кандидата са издадените 3 учебника и 12 учебни пособия, с които той участва в конкурса.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Основните научни и научно-приложни приноси в представените работи може да бъдат обобщени в следните направления:

- разработване на нови модели за оценка на надеждността на електронни изделия;
- разработване на нов подход за оценяване на надеждността на мълниезащитни съоръжения;
- изследване на възможностите на Бейсовската теория при недостатъчна наличност на данни за надеждността на конкретни изделия;
- предложени са мерки за повишаване на надеждността на телекомуникационни мрежи и системи;
- разработване на медицински електронни изделия и апаратура.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Значимостта на приносите на кандидата за науката и практиката е безспорна. Проблемите, свързани с надеждността на електронните системи придобиват все по-голямо значение с бързото развитие на технологиите.

Тук следва да се отбележи значителната активност на кандидата в платформата ResearchGate. Към датата на подготовката на становището кандидатът има над 188 000 четения, като неколккратно е бил най-четен автор както в България, така и в цялата платформа. Това е свидетелство за признанието на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина.

Сравнението на показателите на кандидата с минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор” в ТУ-Варна показва, че по повечето показатели кандидатът значително превишава минималните изисквания.

5. Критични бележки и препоръки

Оформянето на материалите по конкурса би могло да се подобри.

Бих препоръчал кандидатът да публикува свои резултати в списания в чужбина с Impact Factor.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, както и факта, че по повечето показатели кандидатът значително надвишава минималните изисквания съгласно Правилника за условията и реда на заемане на академични длъжности в ТУ-Варна, намирам за основателно да предложа доц. д.н. инж. Антон Славчев Георгиев да заеме академичната длъжност „професор” в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика по научна специалност „Електронизация”.

Дата: 29.09.2019 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:.....