

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност ПРОФЕСОР по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност: "Електронизация", към кат. ЕТМ при ФИТА на ТУ-Варна, обявен в ДВ бр. 38 от 10.05.2019 г.

с кандидат доц. дн инж. Антон Славчев Георгиев

Член на научното жури: проф. д-р инж. Венцислав Цеков Вълчев

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

Кандидатът е завършил Висшия машинно-електротехнически институт (ВМЕИ) – Варна, специалност „Съобщителна техника“ (СТ). Получава висше образование през 1986г. като „Електроинженер“ на Факултет "Електроника". През периода 1988-2004г. е последователно асистент, старши асистент и главен асистент във Факултет „Електроника“ на ТУ-Варна. През 1999 г. преминава от кат. СТ в кат. ЕТМ. От май 2004г. е доцент по научна специалност „Електронизация“ в кат. ЕТМ.

Кандидатът придобива ОНС „Доктор“ през 1994г. в научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“, ТУ София. На 08.02.2016 г. придобива НС „Доктор на техническите науки“ с дисертационен труд „Разработване, изследване и анализ на нови възможности за повишаване на експлоатационната надеждност на електронни системи“, ТУ Варна.

Доц. Георгиев има значителна по обем научна продукция (156 труда), която е в областите на: Конструирание и технология на електронни апаратури, Пасивни елементи и интегрални схеми, Надеждност на електронни и комуникационни апаратури. В конкурса за АД 'Професор' участва с монография и 54 публикации, като се открива едно дублиране: публикация №7 от списъка за АД „Професор“ (SCOPUS) е използвана в конкурса за придобиване на НС „Доктор на науките“ под №51.

В периода 1988-2019 г. доц. А. Георгиев е работил по множество научни проекти, някои от които са международни. През последните години доц. А. Георгиев е участвал в над 30 организирани събития и форуми: научни журита, програмни и научни организационни съвети на научни конференции и издателските съвети на научни списания.

Някои особености (само за някои групи показатели) по отношение на минималните национални изисквания към кандидатите за АД 'Професор':

Показател А: Наличие на дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“.

Показател В: Представен е хабилитационен труд - монография на тема „Надеждност на електронните изделия“.

Показател Г: Представена е книга „Нова концепция за повишаване на експлоатационната надеждност на електронни системи“

Показател Д: Цитируемост. Тук имам неположително мнение за голяма част от цитиранията на кандидата (както е реферирани, така и в нереперирани издания). Прави впечатление, че голям брой (над 60%) от цитиранията са от докторанти на кандидата и колеги в ТУ Варна. Налице са публикации на негови докторанти, в които е цитиран многократно. В една от публикациите на негова докторантка, доц. Антон Георгиев е цитиран 13 пъти?! Представени са и позовавания в патенти в друга област от тази на кандидата. Не става ясно дали тези позовавания са негови или на съименник (разлика има само във второто име). Представени са и рецензии, направени от кандидата - но те не носят точки в тази група показатели.

Показател Е: Придобрита научна степен „Доктор на техническите науки“ , Ръководство на един успешно защитил докторант.

В заключение: кандидатът покрива всички групи показатели за АД 'Професор'.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Имам преки наблюдения за педагогическата дейност на кандидата, тъй като в последните 20 години сме в една катедра. През последните години доц. Антон Георгиев чете лекции по над 10 дисциплини в ОКС Бакалавър. Справя се добре със задълженията на лектор.

Ръководил е 5 докторанта в професионално направление 5.2. „Електротехника, Електроника и Автоматика“. Към момента 1 докторант е защитил успешно.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам представените от кандидата по-съществени приноси в групите публикации отнесени към показатели В и Г. Приемам, че представените в конкурса публикации са в резултат на достатъчна по обем научноизследователска дейност. В резюме, приносите на кандидата са в две направления:

1. Конструирани на електронна и комуникационна апаратура: изследвани и анализирани са конструктивните параметри, влияещи на режимите на работа, функционалните особености и електрическите параметри на електронните апаратури. Предложени са методи за подобряване на тази връзка.
2. Надеждност на електронна и комуникационна апаратура: нови възможности за повишаване на експлоатационната надеждност; предложени и обосновани методики.

Познавайки автора и колективите с които работи, считам, че формулираните приноси са основно негово дело.

По отношение на цитируемостта - броят на цитиранията покрива изискванията за АД 'Професор'.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Измерител на приносите за науката може да са броя на публикациите в база данни SCOPUS (13 броя, видими към 01.10.2019), както и индекса на Хирш в SCOPUS (с изключени автоцитирания е h-index=3, към 01.10.2019).

Прави впечатление, че в "Research Gate" са регистрирани голям брой разглеждания на трудове на автора, но цитиранията са малко.

Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на АД "Професор" в ОВО "Технически науки".

5. Критични бележки и препоръки

Към представените ми материали имам забележки и препоръки.

1. Голям брой (над 60%) от цитиранията са от докторанти на кандидата и колеги в ТУ Варна. Налице са публикации на негови докторанти, в които е цитиран многократно (например публикация на негова докторантка с над десет цитирания).
Този факт не е положителен.
2. Препоръчвам на доц. дн инж. Антон Георгиев да публикува в стойностни научни списания (с импакт фактор). Това ще му осигури липсващата добра цитируемост.
3. Препоръчвам на кандидата и да уточни и реши въпроса с дублирането с друг научен работник (със същите име и фамилия) в международните бази данни.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната продукция и оформяне на документите отговарят на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за реда и условията за заемане на академични длъжности в Технически университет - Варна в частта за АД 'Професор'.

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове (резюмета), предявените научни и научно-приложни приноси и изпълнението на минималните национални изисквания, намирам за основателно да **предложа доц. дн инж. Антон Славчев Георгиев да заеме академична длъжност 'Професор'** в професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност: “Електронизация”, към кат. ЕТМ при ФИТА на Технически университет – Варна.

01.10.2019 г.

ТУ – Варна

Член на научното жури:

/проф. д-р инж. Венцислав Цеков Вълчев/