

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Красен Киров Ангелов, Технически университет – Габрово

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” в област на висше образование – 5. Технически науки, по професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Сигнали и системи, Радиокомуникационна техника)

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 50/15.06.2021 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Комуникационна техника и технологии” към факултет „Електротехника и електроника”, като кандидат участва доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов – ТУ – Габрово.

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов участва в конкурса за „професор“ с общо 37 публикации (показатели В.4, Г.7 и Г.8), 2 издадени учебника (показател Е.23) и 2 издадени учебни пособия (показател Е.24).

Публикациите на кандидата могат да бъдат класифицирани по следния начин:

- 27 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно известни бази от данни с научна информация, от които три (3) са статии в списания с Импакт фактор (Journal “Elektronika ir Elektrotechnika” - IF: 1,128 , Journal “Electronics and Electrical Engineering” - IF: 0,647, Proceedings of The Bulgarian Academy of Sciences - IF: 0,378) и четиринадесет (14) са публикации с „SJR фактор”;
- 10 научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове;
- 6 публикации на български език и 31 на английски език;
- 1 самостоятелна, 36 в съавторство, като в 11 от публикациите кандидатът е първи автор.

Научните трудове на кандидата са разпределени в три тематични направления: сигнали и системи [В4.3, В4.7, В4.8, В4.10, В4.14, Г7.2, Г7.3, Г7.7, Г7.11, Г7.12 и Г8.5], радиокомуникационна техника и радиоразпръскване [В4.5, В4.6, Г7.1, Г7.4, Г7.6, Г7.8, Г7.10, Г7.13, Г8.6, Г8.7 и Г8.9], оптични и кабелни комуникационни мрежи [В4.1, В4.2, В4.4, В4.9, В4.11, В4.12, В4.13, Г7.5, Г7.9, Г8.1, Г8.2, Г8.3, Г8.4, Г8.8 и Г8.10].

Доказателство за научните приноси на кандидата са 20 цитирания на негови публикации от други автори в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Резултатите от научноизследователската дейност на доц. д-р инж. Станимир Садинов удовлетворяват националните количествени показатели както и изискванията на Технически университет - Габрово за заемане на академична длъжност „професор“, съответно групирани в показатели В, Г, Д и Е.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Учебно-педагогическа дейност

Доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов работи в катедра „Комуникационна техника и технологии“ на ТУ-Габрово от 2000 г., преминавайки поетапно през

длъжностите „асистент“, „старши асистент“ (от 2003 г.), „главен асистент“ (от 2005 г.) и „доцент“ (от 2009 г.).

През последните 5 години доц. д-р Станимир Садинов е лектор по дисциплините „Телевизионна техника“, „Радиокомуникационна техника“ и „Сигнали и системи“ в ОКС „Бакалавър“ на специалност „Комуникационна техника и технологии“, както и по дисциплините „Спътникови комуникационни системи“, „Кабелни телевизионни мрежи“ и „Широколентови мобилни мрежи“ в ОКС „Магистър“ за специалност „Комуникационна техника и технологии“.

Доц. д-р инж. Станимир Садинов е съавтор на 2 учебника и 2 учебни помагала и е разработил методични материали за електронно обучение по водените от него учебни дисциплини. Съставител е на учебни програми по 10 дисциплини от учебните планове на новосъздадените в ТУ – Габрово специалности „Комуникационни технологии и киберсигурност“ и „Дигитална администрация“ в ОКС „Бакалавър“.

За периода от 2009 г. до сега, доц. д-р Станимир Садинов е бил ръководител общо на над 170 дипломанта и е участвал в обучението на 8 докторанти, от които 4 са защитили дисертации и са придобили образователна и научна степен „доктор“ по докторска програма „Комуникационни мрежи и системи“.

Участвал е в подготовката на студентски екипи с разработки, представени на национален конкурс-изложение „Младежко техническо творчество“ – гр. Горна Оряховица, Лагер за иновации „Gabrovo Innovation Camp“ – гр. Габрово и „Европейска нощ на учените“ в ТУ - Габрово.

2.2. Научна и научно-приложна дейност

Доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов е участвал в 4 международни проекта, 2 национални проекта по оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ и 2 национални проекта към Фонд научни изследвания на Министерството на образованието и науката, както и в 4 университетски научноизследователски проекти, като на 3 от тях е бил ръководител.

Кандидатът е член на програмните комитети на Международна научна конференция UNITECH (ТУ - Габрово) и Национална научна конференция TechCO 2021 (ТК – Ловеч), член на научния комитет на международна научна конференция Sinteza, Beograd (Singidunum University) и член на редакционния съвет на списание Journal of Communications, Information, Electronic and Energy Systems (The Journal of CIEES), България.

2.3. Внедрителска дейност

Внедрителската дейност на кандидата се свързва със сключен договор с фирма НАВТЕХ ГРУП ЕООД за проучване на възможностите за внедряване на продукт „Балансирана система от показатели за ефективност“ на проект по процедура BG161PO003-1.1.07 „Внедряване на иновации в предприятията“ по ОП Конкурентоспособност. В резултат на ръководството на дипломанти и докторанти са внедрени в учебния процес различни демонстрационни и експериментални модели и платформи в областта на радиокомуникационните мрежи и системи и обработката на сигнали.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни).

Анализирайки представените ми за становище материали, приносите към тях могат да бъдат обобщени като научно-приложни и приложни. Те са резултат от научно-изследователската дейност на кандидата и са широко популяризирани чрез неговата научно-публикационна дейност – регистрирани са голям брой цитирания и е видно, че доц. д-р инж. Станимир Садинов е с индекс на Хирш $h = 4$ в базата данни на SCOPUS.

Приемам заявените от доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов приноси и считам, че са напълно достатъчни за заемане на академичната длъжност „Професор”.

4. Оценка на личния принос на кандидата.

Самостоятелните публикации на доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов и водещата авторска позиция в голям брой от останалите научни трудове са доказателство за индивидуалния принос на кандидата при реализация на изследванията и представените резултати с научен и приложен характер.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки и препоръки към представените материали, но мога да отбележа следното: формулираните приноси не са обобщени като научно-приложни и приложни.

Учебно-педагогическата и научно-изследователската дейност на кандидата безспорно е на високо ниво. Въпреки това бих препоръчал на кандидата да се ориентира към публикуване на резултатите си в сериозни международни списания с Импакт фактор, както и по-активно да търси възможности за практическо внедряване в бизнеса и монетизиране на резултатите от своите научно-приложни разработки.

6. Лични впечатления

Познавам лично кандидата от повече от 20 години, като имам непосредствени впечатления от научната му, педагогическата и организационната му дейност, които мога да обобща в следното:

- Етичен, отговорен, уважаван и високо ценен на професионално и академично ниво от студентите, колегите и ръководството на университета.
- Има добър опит като научен и административен ръководител;
- Има добре развити умения за разработване и управление на научни проекти;
- Създал е широка мрежа с контакти от бизнеса и други партньорски научни организации, които активно използва за нуждите на ТУ-Габрово;
- Активно поддържа високо ниво на познаване на технологичните иновации и разработки в областта на комуникационните технологии.

7. Заключение:

Приложените от кандидата документи по конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“ отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и правилника на Технически университет – Габрово.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам доц. д-р инж. Станимир Михайлов Садинов да бъде избран за „професор” в област на висше образование – 5. Технически науки, професионално направление – 5.3. Комуникационна и компютърна техника, специалност – „Комуникационни мрежи и системи“ (Сигнали и системи, Радиокомуникационна техника)

21.10.2021 г.

Член на жури: /п/
/доц. д-р инж. Красен Ангелов/