

СТАНОВИЩЕ

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в Област на висше образование: 5. Технически науки, Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, дисциплина: Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли), в „Тракийски Университет“ – гр. Стара Загора.

Обявен в ДВ: бр. 7 от 19.01.2018 г.

Член на научното жури: доц. д-р инж. Веселин Геров Начев, Катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ при УХТ-Пловдив, e-mail: v_nachevbg@yahoo.com.

Кандидати: единствен кандидат е инж. Златин Димитров Златев, доктор, главен асистент в Катедра „Електротехника, електроника и автоматика“, Факултет „Техника и Технологии“ – гр. Ямбол, при „Тракийски Университет“ – гр. Стара Загора.

Получени материали: комплект от копия на документи по конкурса, публикации, автореферат на дисертация, учебни материали и др. в електронен вид, свързани с конкурса.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

Според представения списък на научната си продукция, кандидатът гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев участва в конкурса за доцент с 24 научни публикации, 2 учебни пособия и 1 автореферат на дисертационен труд. Към трудовете, които не повтарят представените за придобиване на ОНС "доктор" са включени 8 публикации за придобиване на академичната длъжност главен асистент.

От публикациите след придобиване на предходни степени (Списък А), 5 бр. са самостоятелни [A1-A4, A20]. В 8 бр. [A5-A9, A21, A23, A24] кандидатът е на първо място.

Научните резултати са представени чрез 13 публикации в специализирани научни издания (списания), две от които издавани в чужбина [A12, A23]. Научните публикации, вследствие на участия в международни конференции са 11, от които 2 в чужбина. Голяма част от трудовете на кандидата са реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни. Сред тези с най-добри показатели са: публикации [A18-A23] – „Thomson Reuters“; публикации [A2, A6, A8, A15, A16, A17] – „ERIH Plus“; публикация [A23], индексирана в „Scopus“; публикация [A9], индексирана в „Index Copernicus“, публикации [A5, A10, A13] индексирани в „OAJ“ и др.

Трудовете на кандидата са цитирани 14 пъти (без автоцитиране) – 6 пъти в чужбина и 8 пъти в България.

Като публикации, приравнени към монографичен труд, могат да се приемат трудовете, които доказват постигнатите резултати с приносен характер [A2, A5, A10, A13, A14, A15, A23, A24]. Те са в областта на разработване и изследване на сензорни модули, обработка на сензорна информация, включително цифрови изображения, в приложения за инструментално определяне на физико-химични и сензорни характеристики на храни, морфологични характеристики на обекти, оформяне и дизайн на облекло и др. Останалите публикации са свързани тематично, предшестват или допълват тези.

Част от публикациите [A2, A4, A5, A6, A7, A8 и др.] са в резултат на участието на гл. ас. д-р инж. Златин Златев в три вътрешни научно-изследователски проекта. Налични са и две документирани внедрявания.

Предложената от кандидата класификация на публикациите в приложения списък, а така също и наличните справки, ясно показват изпълнението на минималните изисквания за учебна и изследователска работа, определени в нормативните документи на „Тракийски Университет“ – гр. Стара Загора (Приложение 9.1).

Приемам трудовете от продукцията на кандидата за свързани с научната специалност на конкурса: „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Педагогическата дейност на кандидата започва от септември 2011 г., със заемана длъжност „асистент“, а от септември, 2016 г., като главен асистент в „Тракийски Университет“ – гр. Стара Загора, Факултет „Техника и Технологии“- гр. Ямбол.

Според приложената справка, кандидатът е извеждал значителен, от гледна точка на многообразие и общ хорариум упражнения по специални и специализиращи дисциплини от професионалното направление на конкурса. В последните три учебни години, гл. ас. д-р Златин Златев е бил натоварван и с лекционни курсове. Сред тези дисциплини са: „Електрически сензори“, „Индустриални мрежи в компютърни системи за управление“, „Автоматизация и управление на ТГИ“, „Автоматизация на производството“, „Компютърно управление на електромеханични системи“, „Системи за управление“.

Представени са 2 ръководства за упражнения (едно самостоятелно), които са осигурявали извеждани дисциплини.

Четири от публикациите на кандидата [A3, A8, A18, A20] касаят технически средства с приложение в съвременни методи при обучение.

Общата ми оценка за педагогическата дейност, отчитайки също ръководство на дипломанти (8 бр.), съставените учебни програми (самостоятелно и в съавторство, общо -10бр.) и активността му в обучителни семинари, повишаващи нивото на неговите знания и компетентности, е много добра и считам, че като обем и качество съответства на целите на конкурса.

3. Основни приноси.

Приносите в научната продукция на гл. ас. д-р инж. Златин Златев имат научно-приложен и приложен характер. Авторът е формулирал 7 приноса, постигнати в конкретни приложения. Смятам, че могат да се открият допълнително приложни приноси в областите: газов анализ и усъвършенстване на лабораторно оборудване.

Обобщено представени и от гледна точка на техническата страна на разработките, приносите може да се систематизират по следния начин:

- Предложени са процедури за обработка и анализ на данни от автоматични метеорологични станции, с които е постигнато по-детайлно представяне на информацията за потребителите [A2];
- Разработени и изследвани са нови подходи при анализ на храни или мониторинг на технологията на обработка и съхранение, на база инструментална сензорна информация (газов анализ, ултразвук, цветови характеристики). Установена е тяхната приложимост при анализ на определени продукти (етерични масла, кисело мляко, хляб, сирене и др.) [A1, A5, A6, A7, A9].

- На база експериментални изследвания са разработени съвременни техники при синтезиране, обработка и форматиране на цифрови изображения, с приложение в текстилния и интериорния дизайн [A10, A11, A12, A13, A14].

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Декларираните приноси са достатъчно значими за науката и практиката. Видно е, че кандидатът е добър изследовател в областта на автоматизирани системи за обработка на информацията. Съвременните изисквания към тази инженерна дейност е предопределила и широкия набор от приложни проблеми, застъпени в работата на кандидата.

Установените 14 бр. цитирания са положителни и доказват, че научните трудове, публикувани в национални, международни списания и сборници, както и специализирани web-портали са станали известни на научната общност.

Считам, че гл. ас. д-р Златин Златев е представил резултати от научно-изследователската си, научно-приложната и учебно-методическа дейности, които отговарят на поставените изисквания от „Тракийски Университет“ – гр. Стара Загора за заемане на академичната длъжност „доцент“.

5. Критични бележки и препоръки

В определени публикации [A1, A5, A6, A7] не се описва достатъчно подробно постановката на съответната разработка в частите: научен (приложен) проблем и евентуална приложимост на предложеното решение от потребител на разработката.

Имам препоръки към конфигурирането на материалите, например, в справката за приносите, която има авторски формат. Трудовете могат да бъдат групирани в групи, например: тематична група, приравнена към монографичен труд; публикации с научно-приложно съдържание, приложно и учебно-методично съдържание. Това би представило по-добре работата на кандидата.

Следването на въведената номерация на публикациите A1-A24, в справка за приносите и списък с резюмета, също би улеснило рецензирането.

Тъй като голяма част от постигнатите резултати са приложими в индустриите за потребителски стоки, препоръчвам на гл. ас. д-р Златин Златев да потърси възможности за партньорства с бизнеса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Базирайки се на комплексна оценка, изградена от представените материали, считам, че кандидатът гл. ас. д-р Златин Златев, познава добре научната област, в която активно работи и е изграден преподавател.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях приноси, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р Златин Димитров Златев да заеме академичната длъжност „доцент“** в научна област: 5. Технически науки, Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“.

Дата: 15.05.2018 г.

Член на журито:

Доц. д-р инж. Веселин Начев

