



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Красимира Господинова Георгиева
Тракийски университет, Стара Загора

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност "доцент"

по професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. ДВ 7/19.01.2018 г. и в сайта на Тракийски университет за нуждите на катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ към Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев от Тракийски университет.

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев е роден на 31.10.1981г. в гр. Ямбол. Завършва средното си образование в Техникум по механотехника „И.Райнов“ – гр. Ямбол със специалност „Технолог-програмист на системи с ЦПУ“.

Завършва магистратура в Русенски университет „А.Кънчев“ през 2011 г. със специалност „Автоматика, информационна и управляваща техника“ и професионална квалификация „магистър инженер по автоматика“.

През 2011 г. чрез конкурс за асистент, инж. Зл. Златев е назначен в катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ на ТрУ, като преподава дисциплините: „Електрически измервания“, „Микропроцесорна техника“, „Управление на електромеханични системи“, „Автоматизация и управление на ТГИ“, „Компютърни системи за управление“, „Електрически измервания“, „Обработка на сигнали и данни“ и др.

Защитава дисертационен труд през 2015 г. в Русенски университет на тема: „Анализ и оценка на качеството на месо и местни продукти“, в резултат на което получава ОНС „доктор“.

Кандидатът за конкурса е избран за главен асистент към катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ на ФТТ през 2016 г., където работи и до сега.

Приложени са 6 сертификата и удостоверения за завършени курсове. Ползва английски език. Членува в Съюза на учените в България и Съюза на НТС – Автоматика и информатика.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Златев участва в конкурса за АД „доцент“ с 32 научни публикации - статиите са 18 бр., а докладите са 14 бр. Тези публикациите могат да се класифицират в следните групи: статии, публикувани в международни

списания – 18 бр. и доклади, публикувани в сборници от международен симпозиуми и конференции – 14 бр.

24 публикации са разработени на английски език, 6 бр. са на български език и 2бр. на руски език. От общият брой научни публикации, представени за участие в конкурса: 7 бр. са самостоятелни, на 9 бр. е първи автор, при 11 бр. е втори автор и в 5 публикации на друго място.

Кандидатът участва с 2 учебни пособия - ръководства за упражнения, от които едното е самостоятелно.

От описанието на представените материали с които гл. ас. д-р инж. Златин Златев се установява, че са изпълнени наукометричните изисквания за заемане на АД „доцент“ за ФТТ, ТрУ.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Кандидатът за участие в конкурса за заемане на АД „доцент“ е представил справка за публикуваните му статии и доклади в реферирани и индексирани издания. Анализът показва, че 22 научни труда са:

Реферирани в Scopus – 2, Thomson Reuters – 5 и ERIH Plus - 4;

Индексирани в OAJI – 3, Journal Factor - 1, RJIF - 1, Index Copernicus - 2, ВИНТИ към Руската академия на науките - 1 бр. и SIS-3.

От приложената справка на кандидата са посочени 14 публикации със забелязани 21 цитирания. Три от цитираните статии са публикувани в Thomson Reuters, едно от цитиранията е забелязано в публикация на Scopus и едно в публикация на ERIH Plus, а останалите са в страната.

Публикационната дейност на д-р инж. Златин Златев е известна на научните среди у нас и в чужбина в съответната област на науката и практиката.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност

Учебно-педагогическата дейност на гл. ас. д-р инж. Зл. Златев се характеризира с голямото си многообразие. От приложените документи се установява, че кандидатът е титуляр на 9 дисциплини, на които извежда лекционни курсове и практически упражнения за ОКС „бакалавър“ 6 (Индустриални мрежи в компютърните системи за управление; Електрически сензори; Инженерна и лабораторна практика; Автоматизация на производството; Автоматизация и управление на ТГИ; Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни) и „магистър“ 3 (Компютърно управление на електромеханични системи; Системи за управление Специализирани микропроцесорни системи) за редовна и задочна форма на обучение.

В съавторство е участвал в разработването на 10 учебни програми на 5 специалности за обучение в ОКС „бакалавър“ (Компютърно управление на електромеханични системи; Електротехнически материали; Обработка на сигнали и данни; Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни; Проектиране на системи за управление на технологичните обекти; Автоматизация на производството; Автоматизация и управление на ТГИ) и ОКС „магистър“ (Системи за управление; Компютърно управление на електромеханични системи; Специализирани микропроцесорни системи; Компютърни системи за измерване;).

Автор и съавтор е на 2 учебни пособия, които включват, 1 самостоятелно по дисциплината „Автоматизация на производството“, и 1 в съавторство – „Електротехнически материали“. Разработените учебни пособия са много високо и иноваторско равнище.

Под ръководството на д-р инж. Зл. Златев успешно са защитили 5 дипломанта от ОКС „магистър“ и 1 от ОКС „бакалавър“. По предложение на катедра ЕЕА и заповед на ректора на ТрУ е включен в Държавните изпитни комисии за специалностите АКС, ЕТ, МКСУ и ИКТБПА.

В резултат на участие в проекти финансирани по ОП за РЧР и научно изследователската дейност са внедрени опитни уредби и оборудвана с лабораторни стендове учебна зала 212, с което се допринася за обогатяването на учебните изследователски лаборатории.

Съръководител е на двама редовни докторанти на катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ на ФТТ. Участва в конкурсни изпити за прием на редовни асистенти и докторанти. Включен е като лектор за извеждане на 1 дисциплина от докторантското училище на ФТТ „Приложни компютърни програми“.

Кандидатът има задълбочена подготовка по използване на съвременни методи и средства за обучение и специализирани познания и практическа подготовка в областта на автоматизираните системи за обработка на информация и управление, специализираните микропроцесорни системи и електрониката.

Учебно- педагогическата дейност на гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев в оценявам като много добра.

4.2. Научна и научно приложна дейност

Научно-изследователската и приложната дейност на гл. ас. Златин Златев е насочена изцяло в областта на обявения конкурс.

Целенасочената научна работа на кандидата се състои в: разработване и са регресионни модели за прогнозиране на състава и характеристики на продукти от хранителната промишленост; разработване на програмни инструменти за реализация на процедури за анализ на цифрови изображения на продукти за определяне на морфометрични характеристики на пчели; алгоритми за автоматизирано синтезиране на необходимите изображения в областта на текстила и дизайна на тъкани с цел подобряване на процеса за вземане на решения; разработване на система за използване на съвременни интерактивни системи за презентация и обучение с цел отдалеченото използване на осъвремененото лабораторно оборудване, позволяващо използване на оборудването в съвременните лаборатории за интерактивно и виртуално обучение. и др.

Тематиката на научните публикации е актуална, предвид областите, на които е посветена. Компетентно извършеният анализ в тях, направените изводи и богатия набор от използвани литературни източници говорят за задълбочено познаване на проблемите, поставени за разрешаване. Получените резултати, имат научен, научно приложен и инженерен принос.

Кандидатът е участвал в разработването на 3 научно-приложни проекти, финансирани от фонд „Научни изследвания“ на Тракийски университет.

Признание за качествата на учен и специалист на д-р инж. Златин Златев е включването му в редакционните колегии на **научните списания**: Онлайн списание за текстил, облекло, кожи и технологии, ISSN: 2535-0447, (индексирано в Journal factor); Journal of science, technology and environment informatics, ISSN: 2409-7632, (реферирано в Index Copernicus) и International Journal of Sensors and Sensor Networks, ISSN Print: 2329-1796, ISSN Online: 2329-1788, (реферирано в Polish Scholarly Bibliography) и възлагане за рецензиране на 9 научни публикации в списанията: British journal of applied science and technology, ISSN: 2231-0843; Advances in research, ISSN: 2348-0394; Annual research & review in biology, ISSN: 2347-565X и Journal of food measurement and characterization, ISSN: 2193-4134, (индексирано в SCOPUS и Web of science).

4.3. Внедрителска дейност

Внедрителската дейност е представена с два документа отнасящи се до:

1. Възлагане от ХЕС-АД гр. Ямбол за подготовка, синтез и превод на статия на тема: Изследване на смисловото съдържание на понятието „операция“ в индустриалното предприятие (№19/19.12.2012 г.).
2. Разработването на устройство, работещо на оптичен принцип за анализ на продукти от растителен произход, внедрено във Фирма „ЕКСТРАКТУМ“ ООД, гр. Пловдив (№35/28.12.2017 г.).

4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

Подкрепям дефинираните в справката от кандидата приноси на приложените публикации по конкурса като научно-приложни и приложни. Те се отнасят до получаване на нови научни знания, до обогатяване на съществуващите такива и до практическа приложимост на получените резултати.

Считам, че структурирането би било по-добре ако те се представят в няколко обединени групи в разделите, а формулирането им по-обобщено и стегнато.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Представените от кандидата материали по конкурса отговарят на изискванията на Закона за РАСРБ, както и на Правилника за неговото прилагане и покриват количествените показатели на критериите на ТрУ за заемане на академичната длъжност „доцент“ и им давам обща положителна оценка. Нямам съмнение, че приносите са лично дело на кандидата в равностойно сътрудничество със съавторите.

Достоверността на представените материали по конкурса е подкрепена от декларация, подписана от кандидата за достоверност на информацията.

6. Критични бележки и препоръки

Основните ми препоръки са по отношение на:

- Да разшири публикуването на научни трудове в международни списания с импакт фактор;
- Да активира дейността си за участие и ръководство на международни изследователски проекти.

7. Лични впечатления

Познавам инж. Златев от постъпването му на работа във ФТТ, като учен и преподавател е бил винаги добре организиран, инициативен и точен изпълнител. Тези качества е проявявал и като член на научните колективи, защото проявява задълбочено и аналитично мислене при решаване на проблемите.

С представената научна и научно-приложна продукция е доказал, че е изграден учен, способен да избира, формулира и решава конкретни проблеми, да съчетава педагогическата и научната с изследователската работа.

Като имам предвид резултатите от неговата научно-приложна и приложна работа, като учен педагог и изследовател и внедрител, СЧИТАМ, че той ще бъде изключително полезен като ДОЦЕНТ във Факултет „Техника и технологии“ - Ямбол, Тракийски университет.

Всичко това ми дава основание да оценя ПОЛОЖИТЕЛНО цялостната му дейност.

8. Заключение:

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че отговаря на изискванията на ЗРАС РБ, ППЗРАС РБ и ПРАС ТрУ.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам на научното жури гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев да бъде избран за заемане на академичната длъжност „доцент“ за професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“

21.05.2018 г.

Член на журито:



/проф. д-р К.Георгиева/