



## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Таня Иванова Пехливанова-Гочева

Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол, Тракийски университет – Стара Загора

**Относно:** конкурс за „доцент“ по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“ в област на висше образование 5. Технически науки, ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, обявен в ДВ бр. 7/19.01.2018г

### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол, Тракийски университет - Стара Загора.

В конкурса участва един кандидат гл.ас. д-р Златин Димитров Златев, преподавател на основен трудов договор в същата катедра.

Становището е написано на основание на заповед на Ректора на ТрУ №372/19.02.2018г. и на решение на първо заседание на научното жури по процедурата. То е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАСТрУ.

### 2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Гл.ас. д-р Златин Димитров Златев е роден на 31.10.1981г. Средното си образование завършва в техникум по механотехника „Иван Райнов“ гр. Ямбол, специалност „Технолог-програмист на системи с цифрово-програмно управление“. През 2003г. завършва Технически колеж – Ямбол, специалност „Автоматика, информационна и управляваща техника“. През 2011г. завършва магистратура по същата специалност в Русенски университет „Ангел Кънчев“ гр. Русе. От 2006 до 2011г. работи в ХЕС АД гр. Ямбол, като анализатор. От 09.2011г. е асистент в катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол, Тракийски университет - Стара Загора. От 2013 до 2015г. разработва дисертация в РУ „А. Кънчев“ на тема „Анализ и оценка на качеството на месо и месни продукти“. През 2015г. успешно защитава дисертацията и получава ОНС „Доктор“ по научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“.

Владее английски език.

Получил е 8 сертификати за завършени курсове, награди и лиценз за ECDL преподавател.

### 3. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл.ас. д-р Златин Димитров Златев участва в конкурса за заемане на академична длъжност доцент с дисертация и автореферат, списък от общо 38 заглавия на научни публикации и две ръководства за упражнения. 6 от научните публикации са във връзка с придобиване на ОНС „доктор“ и вече са оценени. От останалите 32 труда (8 представени в конкурс за придобиване на академична длъжност „главен асистент“ и 24 за академична длъжност „доцент“) 16 са в сборници от конференции и 16 в научни списания. От същите 32 труда 7 са самостоятелни, в 11 кандидатът е водещ автор и в останалите е на второ или трето място. 5 публикации са в конференции, реферирани в Tomson Reuters и 2 в списания, индексирани в Scopus. 24 от всички публикации са на английски език и 2 на руски език.

Това показва, че кандидатът изпълнява наукометричните изисквания на Факултет „Техника и технологии“ за заемане на академична длъжност „доцент“.

#### **4. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)**

Представени са общо 28 цитирания на 17 публикации. 5 цитирания са използвани при получаване на ОНС „доктор“, 7 при заемане на академична длъжност „главен асистент“ и 14 са за участие в конкурса за АД „доцент“. 3 от цитиранията са в издания, реферирани в Tomson Reuters и 1 в Scopus.

#### **5. Оценка на учебно-преподавателската работа**

Златин Златев има 7 години стаж като асистент и главен асистент във ФТТ – Ямбол.

От назначаването му във ФТТ, той е водил упражнения или лекции по 28 дисциплини, включени в учебните планове на специалностите АКС, ЕТ, ТГС и ТХ, ОКС „бакалавър“ и АКС, ЕТ, МКСУ, ИКТБПА, ИКТО, ОКС „магистър“. В момента е титуляр на 8 дисциплини: Компютърно управление на ЕМС, Компютърни системи за измерване, Системи за управление, Специализирани микропроцесорни системи, Електрически сензори, Автоматизация на производството, Автоматизация и управление на ТГИ, Индустриални мрежи в компютърни системи за управление, Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни. Води упражнения по Изкуствен интелект, Проектиране на системи за управление на технологични обекти, Теория на управлението II част и др. Големият брой водени дисциплини е показател за широката теоретична и практическа подготовка на кандидата.

Разработил е 10 учебни програми, 4 от тях самостоятелно, а останалите са в съавторство.

Автор е на две ръководства за упражнения по дисциплините „Електротехнически материали“ и „Автоматизация на производството“.

Бил е научен ръководител на 5 дипломанти от ОКС „магистър“ и 1 от ОКС „бакалавър“, които са защитили успешно. В момента е ръководител на двама докторанти.

Златин Златев участва в Държавни изпитни комисии за специалности АКС, ЕТ, МКСУ, ИКТБПА. Член е на комисии за провеждане на конкурсни изпити за прием на редовни докторанти по специалността АСОИУ. Член е на методични комисии на специалности „Автоматика и компютърни системи“ и „Информационни и комуникационни технологии в бизнеса и публичната администрация“ и като такъв е участвал в изработването и актуализирането на учебната документация по тези специалности.

Златин Златев е бил лектор на обучителни курсове по ECDL.

#### **6. Научна и научно-приложна дейност**

Научните интереси на кандидата са в областта на обработка и анализ цифрови изображения и спектрални характеристики и изследване на сензорни модули.

Научните разработки могат да бъдат разделени според научната им насоченост в следните групи:

- Оценка на качеството на млечни продукти, хляб, етерични масла и др. чрез анализ на цветови изображения (6, 7, 14, 19, 21), системи за разпознаване на образи (9) и чрез използване на сензори (1, 5, 16).
- Определяне на морфологични характеристики на медоносни пчели (23).
- Приложение на компютърни технологии за дизайн на тъкани (10, 11, 12, 13).

▫ Повишаване на качеството на обучение чрез интегриране на допълнителни устройства към мултимедийни системи и чрез приложение на електронно обучение и виртуални лаборатории (3, 4, 8, 15, 18, 20, 22).

Златин Златев е рецензент към научни списания в чужбина. Представени са сертификати за: 1 рецензия на публикация към списание British journal of applied science and technology, ISSN: 2231-0843; 2 рецензии на публикации към списание Advances in research, ISSN: 2348-0394; 1 рецензия на публикация към списание Annual research & review in biology, ISSN: 2347-565X

В база Publons са признати 5 рецензии от списание Journal of food measurement and characterization, ISSN: 2193-4134, индексирано с SCOPUS и Thomson Reuters и 1 рецензия от списание Advances in research, ISSN: 2348-0394, реферирано във вторични бази.

Златин Златев е участвал в 3 университетски научни проекти като член на работния колектив.

### **7. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси**

Основните научни и научно-приложни приноси могат да се причислят към следните групи: предлагане на нови модели и методи; получаване на потвърдителни факти. Приемам следните приноси:

- Разработен е алгоритъм и програми за анализ на цифрови изображения с цел определяне на морфометрични характеристики на пчели;
- Изведени са регресионни модели за прогнозиране на състав на кисело мляко и на промяната на цвета на хлебна мая при изпичане;
- Създадени са модели за описание на формата и цвета на фолклорни мотиви;
- Синтезирано е съвременно цифрово изображение на гоблен, наречено дигитален гоблен;
- Предложен е метод за обработка на данни и визуализация на резултатите от измервания с метеорологична станция.

### **8. Основни критични бележки и препоръки**

В някои от приложените списъци липсва номерация, освен това резюметата на научните трудове не съответстват точно на списъка с публикациите, което затруднява оценката на материалите.

### **9. Заключение**

Считам, че в представените трудове има достатъчно научни и научно-приложни приноси, покриващи изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАСТРУ.

Имайки предвид гореизложеното, намирам за основателно да предложа на научното жури гл. ас. д-р Златин Димитров Златев да заеме академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионалното направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“.

22.05.2018г.

Изготвил становището:.....

  
/доц. д-р Т. Пехливанова/