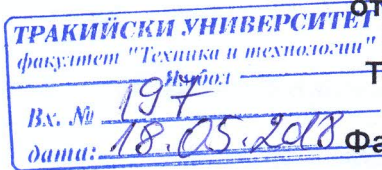


РЕЦЕНЗИЯ

от доц. д-р инж. Венелин Борисов Бочев
Тракийски университет – Стара Загора,
Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол



на материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност "доцент"

по „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“
в област на висше образование 5. Технически науки, професионално
направление

5.2. Електротехника, електроника и автоматика

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 7 /19.01.2018 г./ и в сайта на Тракийски университет – Стара Загора за нуждите на катедра „Електротехника, електроника и автоматика“ към факултет „Техника и технологии“-Ямбол, като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев. Кандидатът има научна степен „доктор“ от 2015г. и понастоящем заема академична длъжност „Главен асистент“ във Факултет „Техника и технологии“-Ямбол на Тракийски университет – Стара Загора.

Документацията за конкурса е много добре оформена и подредена, представена е в предвидения срок и отговаря на изискванията, регламентирани от Закона за развитие на Академичния състав в Р. България, Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара Загора и Критериите за оценяване на кандидати за получаване на научни степени и академични длъжности във Факултет „Техника и технологии“- Ямбол.

1. Кратки биографични данни на кандидата

Кандидатът д-р инж. Златин Димитров Златев е роден през 1981 г. в гр. Ямбол. Средното си образование завършва през 2000 г. в ТМТ „Иван Райнов“ – Ямбол. Гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев завършва ТК – Ямбол с придобита квалификация професионален бакалавър по автоматика и РУ „Ангел Кънчев“ с придобита квалификация магистър инженер по автоматика.

Професионалната дейност на кандидата се развива в няколко актуални направления, попадащи в темата на конкурса:

- Автоматика и управление;
- Електротехника, електроника и микропроцесорна техника;

От 2006 до 2011г.г. работи като анализатор /поддръжка и администриране на компютърни системи и мрежи/ при производството на хидравлични изделия към ХЕС – АД гр. Ямбол. От 2011 г. е асистент, а от

2016 г. главен асистент във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол (ФТТ). През 2015 г., като докторант на РУ „Ангел Кънчев“, той защитава дисертация на тема „Анализ и оценка на качеството на месо и месни продукти“.

Владее английски език.

Гл. ас. д-р инж. Златин Димитров Златев членува в съюза на учените и НТС.

2. Общо описание на представените материали

Към документите на конкурса е приложена справка за представените публикации по конкурсната процедура. Кандидатът участва с общо **24** научни публикации, **3** проекта, **2** ръководства.

Научните трудове на д-р инж. Златин Димитров Златев се класифицират както следва:

- **7** публикации в списания с импакт фактор.
- **17** публикации в специализирани научни издания без ИФ.
- **2** научни публикации в чуждестранни сборника без ИФ - Гърция.
- **11** научни публикации в български сборника без ИФ – Ямбол, Благоевград.

По отношение на езика на който са написани **8** научни публикации са представени на английски език. Кандидатът се представя в конкурса с **4** самостоятелни и **5** като водещ автор.

Авторефератът и публикациите свързани с докторската дисертация не са рецензирани, но са отчетени при формиране на цялостното впечатление от научната дейност на кандидата. Тематиката и съдържанието на представените статии, доклади и научноизследователски проекта съответстват на научната специалност на конкурса за „доцент“.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

3.1. Учебно – педагогическа дейност.

Преподавателската работа на д-р инж. Златин Димитров Златев е сравнително голяма и разнообразна. Той е разработил **10** учебни програми /4 от които самостоятелно/.

Основната му учебно - педагогическа дейност се изразява с водене на общо **13** курса по „Автоматизация и управление на ТГИ“, „Автоматизация на производството“, „Електрически сензори“, „Компютърно управление на ЕМС“, „Компютърни системи за измерване“, „Системи за управление“, „Специализирани микропроцесорни системи“, „Изкуствен интелект“, „Индустриални мрежи в КСУ“, „Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни“, „Проектиране на системи за управление на технологични обекти“, Теория на управлението II част“, и „Инженерна лабораторна практика“

във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол към Тракийски университет – гр. Стара Загора.

През учебната 2017-2018г.г. д-р инж. Златин Димитров Златев е бил водещ на лекционни курсове, както следва по дисциплините: „Автоматизация и управление на ТГИ“ (45ч. лекции), „Автоматизация на производството“ (45ч. лекции), „Електрически сензори“ - (45ч. лекции), „Компютърно управление на EMC“ (30ч. лекции), „Системи за управление“ (30ч. лекции), „Специализирани микропроцесорни системи“ (30ч. лекции), „Индустриални мрежи в КСУ“ (30ч. лекции), „Софтуерни продукти за статистическа обработка и анализ на данни“ (22ч. лекции), и „Проектиране на системи за управление на технологични обекти“ (30ч. лекции) във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол към Тракийски университет – гр. Стара Загора.

Кандидатът д-р инж. Златин Димитров Златев е участвал в 7 курса за допълнителна квалификация (3 от които по различни нива на езикова подготовка). Останалите 4 са по тематиката на конкурса и има лиценз ECDL за преподавател по компютърни умения както и сертификати за преминал обучение за работа с „Пълнотекстова и наукометрична информация от бази данни“, „Безопасност и здраве при работа“ и по EURAXESS.

Под ръководството на кандидата са защитили 6 дипломанта, двама са пред защита и са рецензирани 7 дипломни работи.

Д-р инж. Златин Димитров Златев е представил за рецензиране две ръководства за лабораторни упражнения [B1] и [B2]

На базата на всичко това мога да заявя, че д-р инж. Златин Димитров Златев е с добър преподавателски опит, специализирани познания на преподаване и достатъчна практическа подготовка в областта на автоматиката, управлението, електрониката и микропроцесорната техника. Кандидатът е изпълнил всички критерии / а някои значително преизпълнил/ за получаване на академична длъжност „доцент“.

3.2. Научна и научно-приложна дейност

Научната и научно приложната дейност на д-р инж. Златин Димитров Златев обхващат широк спектър от инженерните проблеми в научната специалност на конкурса.

Част от научните публикации са в областта на конкурса и са свързани с автоматизирани системи за обработка на информация и управление в различни отрасли [A2- A7], [A9 – A11], [A14], [A17], [A19] и [A23], в областта на сензорния анализ [A1] и [A24], електронното обучение [A8], [A12-A13] и [A20 – A21], както и с изграждането на виртуални лаборатории [A18]

Приложните резултати на д-р инж. Златин Димитров Златев са в различни области – разработени са програмни инструменти за реализация на процедури за анализ на цифрови изображения с цел определяне характеристиките на продукти както в хранително-вкусовата, а така също и в текстилната промишленост. Приложни резултати има както в сензорния анализ, а т.с. и в областта на педагогиката.

Научните публикации в преобладаващата си част са добре оформени, съдържат необходимите съставни части и са представени на добър технически език.

Кандидатът е бил активен участник в **3** НИП.

Коментарът ми за наукометричните показатели на д-р инж. Златин Димитров Златев по тази точка е:

- показателят за броя публикации се покрива повече от двукратно;
- показателят за самостоятелни публикации се покрива;
- показателят за водещ автор е изпълнен;
- показателят за научни публикации е изпълнен;
- показателят за брой участия в НИП е изпълнен ;
- показателят за участие в национални и международни научни форуми е изпълнен;
- показателят цитирания е преизпълнен почти трикратно.

Имайки в предвид горното считам, че всичко това е доказателство за професионализма и научните качества на кандидата. На базата на направения анализ оценявам научната дейност на кандидата като напълно съответстваща на изискванията за академичната длъжност „доцент“, както в количествено, така също и в качествено отношение.

3.3. Внедрителска дейност

Внедрителската дейност на кандидата оценявам като активна и добра. Д-р инж. Златин Димитров Златев е представил документи за два броя внедрявания, както следва:

1. Договор с „ХЕС“ –АД гр. Ямбол за подготовка, синтез и превод на материали за издаване на статия.
2. Разработено устройство, работещо на оптичен принцип за анализ на продукти от растителен произход

3.4. Приноси на кандидата

Приносите на кандидата оценявам като научно-приложни и приложни и може да се характеризират като използване на съвременни подходи и средства за решаване на съществени страни на конкретни проблеми.

Научно приложни приноси:

1. Разработени са програмни инструменти за реализация на процедури за анализ на цифрови изображения с цел определяне на морфометричните характеристики на пчели.
2. Изведени са регресионни модели, които могат да бъдат използвани за различни хранителни продукти.
3. Предложен е метод за обработка на данни от измервания с метрологична станция.

Приложни приноси:

1. Предложено е използване на документ камера за получаване, обработка и анализ на изображения на фолклорни мотиви.
2. Извършен е анализ на потребителско мнение при избор на елементи от народни носии.
3. Синтезирано е цифрово изображение на гоблен.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Участието на гл. ас. д-р Златин Димитров Златев в 3 НИП е показател, че личния принос на кандидата в представените ми за рецензиране материали е безспорен. Кандидатът се представя с един самостоятелен труд, има 4 самостоятелни публикации, а в 5 е водещ автор, което е показател за активно участие при подготовката, провеждането и анализа на научните изследвания.

Кандидатът е представил справка за 14 цитирания, като този показател е преизпълнен почти 3 пъти.

Всичко това показва, че творческата дейност на кандидата е станала достояние на научната общност у нас и е добре оценена.

5. Лично мнение

Познавам гл. ас. д-р Златин Димитров Златев още от студентските му години /2000 -2003 г.г./ в ТК - Ямбол, през които той се представи като любознателен и изпълняващ качествено и добросъвестно своите задължения на обучаем. Завърши образованието си със среден успех много добър.

Вторият период, през който имам впечатления са от нашата съвместна дейност в периода след 2011г., когато Златин Димитров Златев спечели конкурс за асистент към ТрУ Стара Загора, ФТТ – гр. Ямбол. През целия този период, кандидатът се е проявявал като добър преподавател, а последните години и като задълбочено работещ и непрестанно усъвършенстващ се научен специалист. С колегите поддържа добри отношения, умее да работи в колектив. Изпълнява добросъвестно, с висок професионализъм и допълнителни служебни дейности.

6. Критични бележки и препоръки към кандидата.

Към публикационната и научна дейност на кандидата гл. ас. д-р Златин Димитров Златев и към представените документи имам някои бележки и препоръки за бъдещата работа, които не намаляват стойността на съдържанието и значимостта на неговата творческа дейност, а целят нейното подобряване.

- Не са представени множеството налични учебни материали на електронен носител, чийто автор или съавтор е кандидата.

- Препоръчвам в бъдещата работа на д-р маг. инж. Златин Златев да продължи научно – приложните си и приложни изследвания в създаването, обработката и анализа на визуални, спектрални и хиперспектрални характеристики на изследваните месо и месни продукти, както и да разшири обхвата им с приложението на все по навлизащите био сензори.


7. Заключение.

Имайки предвид гореизложените научни приноси в публикациите на кандидата, дългогодишната му преподавателска дейност и личните ми впечатления върху работата му, предлагам на членовете на Научното жури да предложим на факултетния съвет на Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол, гл. ас. д-р Златин Димитров Златев да бъде избран 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“ за нуждите на Факултет „Техника и технологии“, при Тракийски университет – Стара Загора.

14.05.2018 г.

гр. Ямбол

Изготвил:



/ доц. В. Бочев /