

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Факултет „Техника и технологии“	
Ямбол	
Вх. №	707
Дата:	03.10.2022

Становище

от проф. д-р инж. Стефка Иванова Неделчева – ТУ-София, ИПФ-Сливен по материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност 'доцент' в Тракийски университет – Стара Загора, Факултет „Техника и технологии“ – гр.Ямбол по област на висше образование „Технически науки“, професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“

1. Общо представяне на получените материали

Със заповед на Ректора на Тракийски университет съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност 'доцент' в област на висше образование „Технически науки“, професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“.

За участие в конкурса, обявен в Държавен вестник, бр. 56 от 19.06.2022 г. е подал документи единствен кандидат:

гл.ас. д-р инж. Мирослав Димчев Василев от Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“.

Представените материали от д-р инж. Мирослав Димчев Василев са в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на Тракийския университет. Той участва в конкурса с 1 монография, 30 научни публикации и участия в 6 университетски проекта. Изброените научни трудове са извън дисертацията на участника в конкурса.

Гл.ас. д-р Мирослав Василев е защитил дисертация през 2018 г. в Тракийски университет, Факултет „Техника и технологии“ и е придобил научната степен «доктор» по професионално направление 5.2. «Електротехника, електроника и автоматика», научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“, която съответства на научната специалност, по която е обявеният конкурс за «доцент».

2. Оценка на учебно-педагогическа дейност на кандидата

Гл.ас. д-р Мирослав Димчев Василев има 9 години преподавателски и научен стаж. Неговият професионален опит е напълно достатъчен във връзка с обявения конкурс.

Педагогическата подготовка на д-р инж. Мирослав Василев е на високо ниво със задълбочени теоретични и практични познания.

3. Оценка на научната дейност на кандидата

Д-р инж. Мирослав Василев представя за участие в конкурса 30 научни трудове. От тях 6 публикации са реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (Scopus).

По-съществените постигнати научно-приложни приноси са следните:

- съставени са нови методики за избор на конкретни признаци при разпознаване на обектни области [Г.8.2], [Г.8.7], [Г.8.15], [Г.8.17];

- разработена е нова методика за оценка на дълготрайността на даден продукт [Г.7.3];
- получени са нови оценъчни модели с отчитане на голям брой влияещи фактори [Г.7.1], [Г.8.13], [Г.8.19];
- предложен е нов подход и са установени нови факти относно чувствителността на признаците, съобразно условията за отглеждане на оранжерийни продукти [В.3];
- разработен е инструментариум за прогнозиране на съпротивлението на почвата с оценка на влияещите фактори [В.3].

Приложните приноси се отнасят до разработени софтуерни продукти с практическа полза [Г.7.2], [В.3], [Г.8.1], [Г.8.13].

Приносите в научните трудове на кандидата са значими. Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност доцент.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Постигнатите приноси от гл.ас. д-р Мирослав Василев в се дължат на неговата задълбочена работа в изследваната научна област и са полезни за практиката. Приносът на участника в конкурса в съответните публикации е негова лична заслуга.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки към представените научни трудове.

От материалите по конкурса не става ясно дали по монографията са направени публикации с цел по-широко пропагандиране на постигнатите резултати.

Препоръчвам на участника в конкурса да издаде учебници и учебни пособия за осигуряване на учебния процес по водените от него дисциплини.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

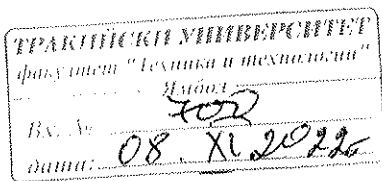
Документите и материалите, представени от гл.ас. д-р Мирослав Василев отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане и съответния Правилник на Тракийски университет.

В трудовете на кандидата има оригинални приноси. Теоретичните разработки имат практическа приложимост. Постигнатите резултати от гл.ас. д-р Мирослав Василев в научно-изследователската дейност, напълно съответстват на специфичните изисквания на Тракийския университет.

Запознаването с представените материали по конкурса и научните трудове, анализ на тяхната значимост и постигнатите приноси, ми позволява да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да избере гл.ас. д-р инж. Мирослав Димчев Василев за 'доцент' в Тракийски университет по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (по отрасли)“.

Изготвил становището:

(проф.д-р инж.Стефка Неделчева)



STATEMENT OF OPINION

by Professor Dipl. Eng. Stefka Ivanova Nedelcheva, PhD at TU-Sofia, FEP-Sliven,

on the materials, submitted for participation in the competition for taking the academic position of **'Associate Professor' at Trakia University – Stara Zagora, Faculty of Technics and Technology – Yambol**, in the higher education area "Technical Sciences", professional field 5.2 Electric Power Engineering, Electronics and Automation, scientific specialty "Automated systems for information processing and management (by industry)"

1. General presentation of the submitted materials

By an order of the Rector of Trakia University I have been appointed a member of the Scientific Jury of the competition for taking the academic position 'Associate Professor' in the higher education area 'Technical Sciences', professional field 5.2 'Electric Power Engineering, Electronics and Automation.

One candidate has submitted documents for participation in the competition, announced in the State Gazette, issue 56/ 19.06.2022:

Head Assistant Miroslav Dimchev Vasilev from Trakia University, Faculty of Technics and Technology

The materials, submitted by Dipl. Eng. Miroslav Dimchev Vasilev, PhD, are in compliance with the Regulations for Development of the Academic Staff of Trakia University. The candidate participates in the competition with 1 monograph, 30 scientific publications and participations and 6 university projects. The listed scientific papers are not part of his doctoral thesis.

Head Assistant Miroslav Vasilev defended his thesis in 2018 at Trakia University, Faculty of Technics and Technology and acquired the scientific degree Doctor of Philosophy in the professional field 5.2. Electric Power Engineering, Electronics and Automation, scientific specialty "Automated systems for information processing and management (by industry)", which **corresponds** to the scientific specialty, in which the competition for Associate Professor has been announced.

1. Assessment of the educational and pedagogical activity of the candidate

Head Assistant Miroslav Dimchev, PhD, has 9 years of teaching and research experience. His professional experience is completely sufficient with regard to the announced competition.

The pedagogical training of Head Assistant Miroslav Dimchev is at a high level with in-depth theoretical and practical knowledge.

2. Assessment of the scientific activity of the candidate

Dipl. Eng. Miroslav Vasilev, PhD, presents for participation in the competition 30 scientific works, 6 of which referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Scopus).

Scientific and applied contributions:

The major **scientific contributions** are the following:

- new methods for selecting specific features for object area recognition have been developed [Г.8.2], [Г.8.7], [Г.8.15], [Г.8.17];
- a new methodology for assessing the durability of a given product has been developed [Г.7.3];
- new evaluation models, taking into account a large number of influencing factors have been obtained [Г.7.1], [Г.8.13], [Г.8.19];
- a new approach has been proposed and new facts established regarding the sensitivity of the signs, according to the conditions for growing greenhouse products [B.3];
- a toolkit for predicting the soil resistance with an assessment of the influencing factors has been developed [B.3].

The **applied contributions** are related to developed software products of practical use [Г.7.2], [B.3], [Г.8.1], [Г.8.13].

The contributions in the scientific works of the candidate are significant. The quantitative indicators of the criteria for occupying the academic position of Associate Professor have been met.

3. Assessment of the candidate's personal contribution

The contributions, made by Head Assistant Miroslav Vasilev, PhD, are due to his in-depth work in the researched scientific field and are useful for practice. The contribution of the candidate in the respective publications is his personal merit.

4. Critical remarks and recommendations

I have no significant remarks on the presented scientific works. From the materials, submitted for the competition, it does not become clear whether there are publications on the monograph, aiming at wider propagation of the achieved results.

I recommend the participant in the competition to issue textbooks and teaching aids to ensure the learning process in the disciplines he leads.

5. CONCLUSION

The documents and materials, submitted by Head Assistant Miroslav Vasilev, PhD, **meet all the requirements** of the Law for the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), the Regulations for implementation of ZRASRB and the respective Regulations of Trakia University.

The candidate's works contain original contributions. His theoretical developments have practical applicability. The results, achieved by Chief Assistant Dr. Miroslav Vassilev in his research activity, fully correspond to the specific requirements of Trakia University.

My acquaintance with the presented for the competition materials and scientific works and the analysis of their significance and achieved contributions allow me to give my **positive assessment and recommend** to the Scientific Jury to select Head Assistant Dipl. Eng. Miroslav Dimchev Vasilev, PhD to hold the academic position of 'Associate Professor' at Trakia University in the professional field 5.2 Electrical Engineering, Electronics and Automation, scientific specialty "Automated systems for information processing and management (by industry)".

Author of the statement of opinion:

(Prof. Dipl. Eng. Stefka Nedelcheva, PhD)