



Получено на
07.03.2025г.

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор” по професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“, научна специалност: „Двигатели с вътрешно горене“, обявен в ДВ брой 103 от 06.12.2024 г. с кандидат: Евгени Цветанов Димитров, д-р, доцент

Член на научно жури: Михаил Дамянов Тодоров, д-р, професор

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Кандидатът доц. д-р Евгени Димитров участва в конкурса с 10 научни публикации в научни издания, които са реферирани и индексирани в световните бази данни и са равностойни на хабилитационен труд, 8 публикации, които са реферирани и индексирани в световните бази данни и 4 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране. Представил е и 2 статии в списания с импакт ранг (SJR). Самостоятелни са 5 публикации, в 6 кандидатът е с още един съавтор, в 8 публикация е с двама съавтори и в 5 публикация е в съавторство с повече автори. Във всички публикации добросъвестно са цитирани литературни източници. Не са ми известни факти, които да поставят под съмнение автентичността на трудовете. Големият брой самостоятелни публикации ми дават основание да приема, че неговият принос в работите, в които е съавтор е най-малко равностоен на останалите.

Приетите за рецензиране трудове, в които кандидатът е участвал, съответстват изцяло на професионалното направление и научната специалност на конкурса.

Кандидатът има 19 цитирания, всичките са в работи публикувани в международната база данни Scopus и Web of Science.

В приложената справка за научноизследователската и приложна дейност на кандидата се вижда, че доц. Димитров е бил ръководител на 2 научноизследователски проекта финансирани от НИС на тУ-София и е участвал в 3 научноизследователски проекта с национално финансиране.

Доц. Димитров е бил научен ръководител на двама защитили докторанти с теми в областта на конкурса.

Изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „професор” е показано по-долу.

От представените трудове по конкурса се вижда, че

- по показател В4 (хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) доц. Димитров е представил 10 публикации. При минимален брой точки 100, точките на кандидата са 189;
- по показател Г, в който минималният брой точки е 250, кандидатът има 290 точки;
- по показател Д, в който минималният брой точки е 100, кандидатът има 190 точки;
- по показател Е, в който минималният брой точки е 220, кандидатът има 290 точки;
- по показател Ж, в който минималният брой точки е 120, кандидатът има 439 точки;
- по показател З, в който минималният брой точки е 20, кандидатът има 20 точки.

Очевидно е, че кандидатът е изпълнил минималните количествени изисквания за заемане на академична длъжност „професор”.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Доц. Димитров има дългогодишен преподавателски опит. В Техническия университет-София преподава последователно като асистент, старши асистент, главен асистент и доцент от 1995 г. Водил е лекции по дисциплините "Теория на двигателите с вътрешно горене", "Уредби на двигателите с вътрешно горене", "Изпитване и диагностика на двигателите с вътрешно горене" за ОКС „Бакалавър“ и дисциплините „Изпитване на двигателите с вътрешно горене“ за ОКС „Магистър“ на специалността „Транспортна техника и технологии“, дисциплината „Бутални двигатели“ за ОКС „Бакалавър“ на специалността „Авиационна техника и технологии“ и дисциплините "Двигатели с вътрешно горене", „Системи за управление на процесите на двигателите с вътрешно горене“ и „Двигатели с вътрешно горене и системи за управление на процесите“ за ОКС „Бакалавър“ на специалността „Автомобилна електроника“. Автор е на 4 учебника (единият в съавторство). Бил е ръководител на 60 успешно защитили дипломанти. Всичко това ми дава основание да оценя положително педагогическата дейност на кандидата.

3. Основни научни и научноприложни приноси

3.1. Публикации, равностойни на монографичен труд:

- Публикации с научно-приложни приноси: В4.2, В4.3, В4.4, В4.5, В4.6, В4.8, В4.9 и В.4.10;
 - Публикации с приложни приноси: В4.1 и В4.7.
- Публикациите могат да бъдат към следните групи:

- Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории хипотези: В4.3, В4.5, В4.8, В4.9 и В4.10;
 - Получаване на потвърдителни факти: В4.1, В4.2, В4.6 и В4.7.
- 3.2. Публикации, извън монографичния труд:
- Публикации с научно-приложни приноси: Г7.1, Г7.2, Г7.3, Г7.4, Г7.5, Г7.6, Г7.7, Г8.4;
 - Публикации с приложни приноси: Г7.8, Г8.1, Г8.2, 3.1 и 3.2.
- Публикациите могат да бъдат към следните групи:
- Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории хипотези: Г7.1, Г7.3, Г7.4, Г7.5, Г7.6, Г7.7, Г8.4.
 - Получаване на потвърдителни факти: Г7.2, Г7.8, Г8.1, Г8.2, 3.1 и 3.2.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Посочените приноси определям като значими за научноизследователската и преподавателската дейност на Факултета по транспорт и на ТУ-София. Доказателство за това са публикациите с SJR, както и цитиранията в световните база данни Scopus и Web of Science.

Доц. Димитров е изграден преподавател и учен с творчески постижения.

Спазени са и са изпълнени изискванията за количествените показатели на критериите на ТУ-София за заемане на АД „професор“.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам сериозни забележки и препоръки към представените материали.

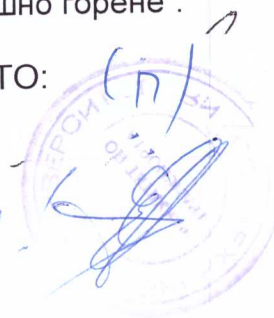
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Значимите научни, научноприложни и приложни приноси на кандидата, публикуваните научни трудове в престижни списания и конференции с IF и SJR, многобройните цитирания, двата успешно защитили докторанти и дългогодишната успешна преподавателска дейност ми дават основание убедено да предложа доц. д-р Евгени Цветанов Димитров да заеме академичната длъжност „професор“ в професионалното направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“ по специалността „Двигатели с вътрешно горене“.

Дата: 07/03/28

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

Вярно с оригинала.





OPINION

on the competition for the academic position "Professor" in the professional field 5.5. "Transport, Shipping, and Aviation", scientific specialty: "Internal Combustion Engines", announced in the State Newspaper Issue 103 from 06/12/2024, with the candidate: Evgeni Tsvetanov Dimitrov, Ph.D., Associate Professor

Member of the Scientific Jury: Michael Damyanov Todorov, Ph.D., Professor

1. General Characterization of the Candidate's Research and Applied Research Activity

The candidate, Assoc. Prof. Dr. Evgeni Dimitrov, is participating in the competition with 10 scientific publications in peer-reviewed journals that are indexed in global databases, which are equivalent to a habilitation thesis, 8 publications indexed in global databases, and 4 scientific publications in non-peer-reviewed journals with academic review. He has also presented 2 articles in journals with an impact ranking (SJR).

Out of these publications, 5 are solo works, 6 include one co-author, 8 include two co-authors, and 5 have multiple authors. All publications have faithfully cited literary sources. I am not aware of any facts that would cast doubt on the authenticity of the works. The number of solo publications gives me reason to believe that his contribution to the works in which he is a co-author is at least equal to that of the other contributors.

The accepted works for review in which the candidate participated fully correspond to the professional field and scientific specialty of the competition.

The candidate has 19 citations, all of which are in works published in the international databases Scopus and Web of Science.

The attached report on the candidate's research and applied activities shows that Assoc. Prof. Dimitrov has been the leader of 2 research projects funded by the Research Fund of TU-Sofia and has participated in 3 research projects with national funding.

Assoc. Prof. Dimitrov has been the scientific supervisor of two PhD candidates who successfully defended their theses in the field of the competition.

The fulfillment of the minimum national requirements for the academic position of "Professor" is shown below.

From the presented works in the competition, it is clear that:

Indicator B4 (habilitation thesis – scientific publications (at least 10) in peer-reviewed journals indexed in the global databases): Assoc. Prof. Dimitrov has presented 10 publications. With a minimum required score of 100, the candidate's score is 189.

Indicator G (minimum required score of 250): The candidate has 290 points.

Indicator D (minimum required score of 100): The candidate has 190 points.

Indicator E (minimum required score of 220): The candidate has 290 points.

Indicator G (minimum required score of 120): The candidate has 439 points.

Indicator Z (minimum required score of 20): The candidate has 20 points.

Obviously, the candidate has met the minimum requirements for the academic position of "Professor".

2. Assessment of the Candidate's Pedagogical Preparation and Activity

Assoc. Prof. Dimitrov has extensive teaching experience. Since 1995, he has consecutively held the positions of Assistant, Senior Assistant, Chief Assistant, and Associate Professor at the Technical University of Sofia. He has delivered lectures in the following subjects:

For the Bachelor's degree in "Transport Technology and Engineering":

- "Theory of Internal Combustion Engines"
- "Internal Combustion Engine Systems"
- "Testing and Diagnostics of Internal Combustion Engines"

For the Master's degree in "Transport Technology and Engineering":

- "Testing of Internal Combustion Engines"

For the Bachelor's degree in "Aviation Engineering and Technology":

- "Piston Engines"

For the Bachelor's degree in "Automotive Electronics":

- "Internal Combustion Engines"
- "Control Systems for Internal Combustion Engine Processes"
- "Internal Combustion Engines and Process Control Systems"

He is the author of four textbooks, one of which is co-authored. Additionally, he has supervised 60 successfully defended diploma theses.

All these achievements provide a solid basis for a positive evaluation of the candidate's pedagogical activity.

3. Main Scientific and Applied Contributions

3.1. Publications Equivalent to a Monographic Work:

- Publications with Scientific and Applied Contributions: V4.2, V4.3, V4.4, V4.5, V4.6, V4.8, V4.9, and V4.10.

- Publications with Applied Contributions: V4.1 and V4.7.

These publications can be grouped into the following categories:

- Demonstration of significant new aspects of already existing scientific fields, problems, theories, or hypotheses using new methods: V4.3, V4.5, V4.8, V4.9, and V4.10.

- Obtaining confirming facts: V4.1, V4.2, V4.6, and V4.7.

3.2. *Publications Beyond the Monographic Work:*

- Publications with Scientific and Applied Contributions: G7.1, G7.2, G7.3, G7.4, G7.5, G7.6, G7.7, G8.4.

- Publications with Applied Contributions: G7.8, G8.1, G8.2, Z.1, and Z.2.

These publications can be grouped into the following categories:

- Demonstration of significant new aspects of already existing scientific fields, problems, theories, or hypotheses using new methods: G7.1, G7.3, G7.4, G7.5, G7.6, G7.7, G8.4.

- Obtaining confirming facts: G7.2, G7.8, G8.1, G8.2, Z.1, and Z.2.

4. Significance of the Contributions for Science and Practice

The contributions listed are considered significant for the research and teaching activities of the Faculty of Transport and the Technical University of Sofia. Evidence of this includes the publications in journals with SJR and the citations in global databases such as Scopus.

Assoc. Prof. Dimitrov has established himself as a dedicated educator and scientist with creative achievements.

The requirements for the quantitative indicators of the criteria set by the Technical University of Sofia for the academic position of "Professor" have been met and fulfilled.

5. Critical Remarks and Recommendations

I have no serious remarks or recommendations regarding the submitted materials.

CONCLUSION

The candidate's significant scientific and applied contributions, the published scientific works in prestigious journals and conferences with SJR, numerous citations, the two successfully defended PhD candidates, and his long-standing successful teaching career give me solid grounds to confidently recommend Assoc. Prof. Dr. Evgeni Tsvetanov Dimitrov for the academic position of "Professor" in the professional field 5.5 "Transport, Shipping, and Aviation," specialty "Internal Combustion Engines."

Date: 07/03/25

Member of the Jury:

Варно с оприветана!

