



Получено на
25.02.2025г.

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ за нуждите на Факултета по транспорта при Техническия университет – София, обявен в ДВ бр. 101/27.11.2025 г.

Област на висшето образование: 5. Технически науки;

Професионално направление: 5.1. Машинно инженерство;

Специалност: Строителна механика и съпротивление на материалите.

Кандидат: доц. д-р инж. Веселин Цонев

Изготвил становището: проф. дн инж. Иван Кралов

1. Обща характеристика на научноизследователската и приложна дейност на кандидата

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 101 / 27 ноември 2025 г. и на сайта на Техническия университет - София /ТУ-София/ за нуждите на Факултета по транспорта /ФТ/ при ТУ-София, като единствен кандидат участва доц. д-р инж. Веселин Цветанов Цонев.

Доц. Цонев е роден през 1977 г., като през 2001 г. завършва ТУ-София и придобива магистърска степен като „машинен инженер“, специалност „Топлинна и хладилна техника“. През 2012 г. придобива ОНС „доктор“ по специалност „Строителна механика и съпротивление на материалите“ във ФТ на ТУ-София. През 2002 г. е проектант във фирма „Итал Клима“, през периода 2003 – 2014 г. е асистент, старши асистент и главен асистент в катедра „Съпротивление на материалите“, ФТ. От 2014 е доцент в същата катедра. Към момента е доцент в катедра „Механика“ на ТУ-София, правопреемник на катедра „Съпротивление на материалите“. Бил е зам.-ръководител и ръководител и на двете катедри, като в момента продължава да е ръководител на катедра „Механика“.

В конкурса доц. Цонев участва с 10 публикации в SCOPUS с SJR, равностойни на монографичен труд, други 21 публикации в SCOPUS и Web of Science, от които 13 с импакт-фактор или импакт-ранг, 4 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове, 1 университетски учебник (в съавторство) и 6 броя университетски учебни пособия. По конкурса са представени и 36 цитирания в SCOPUS и Web of Science на трудове на кандидата.

Кандидатът е ръководил двама защитили докторанта (единият в съръководство).

Доц. Цонев е ръководил три проекта с бизнеса, и е участвал в колектива на два национални изследователски и приложни проекта.

Представените материали от кандидата по конкурса, доказващи изпълнението на критериите, са видими в НАЦИД, не повтарят тези за предишни научни звания и академични длъжности, и покриват всички изисквания за заемане на АД „професор“, като по някои показатели надвишават в пъти минималните такива.

Всички представени от кандидата материали по този конкурс, съответстват на тематиката на конкурса, поради което ги приемам за оценяване.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Доц. Цонев е ерудиран преподавател във ФТ на ТУ-София. Той е съавтор и ръководител на редица дисциплини и курсове за студентите от ОКС „бакалавър“ и „магистър“. Чрез изследователските проекти, под ръководството на кандидата са създадени и усъвършенствани стендове и лабораторни установки, които се използват в учебния и изследователски процес на катедрата и факултета. Сред студентите и докторантите той се ползва с име на професионален лектор и изследовател.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В този конкурс кандидатът претендира за 18 научно-приложни приноса и два чисто приложни.

Приемам претендираните приноси с уточнението, че според мен някои от тях могат да се групират или обединят.

От подробното ми запознаване с работите по конкурса, както и от познаването на проектната, изследователска и публикационна дейност на доц. Цонев, убедено считам, че претендираните приноси са основно лично дело на кандидата.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Представените в конкурса приноси са значими за научното познание и развитие в областта на техниката.

Като значим принос определям и изградената лабораторна база, използвана и в учебния процес.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени бележки и препоръки към представените от кандидата материали за участие в този конкурс.

Пожелавам му да продължи все така преподавателската и изследователска дейност, за да изгради неговата школа с много наследници.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на предоставените материали по конкурса, наличните приноси, както и на личното ми впечатление от кандидата, предлагам на научното жури да присъди академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование: 5. Технически науки, професионално направление: 5.1. Машинно инженерство, специалност – „Строителна механика и съпротивление на материалите“ на доц. д-р инж. Веселин Цонев.

Член на научното жури:

проф. дн инж. Иван Кралов

Вярно с оригинала!





OPINION

on competition for the occupation of the academic position "Professor" for the needs of the Faculty of Transport at the Technical University of Sofia, announced in the State Gazette No. 101/27.11.2025.

Field of higher education: 5. Technical sciences;

Professional field: 5.1. Mechanical engineering;

Specialty: Structural mechanics and strength of materials.

Candidate: Assoc. Prof. PhD Eng. Veselin Tsonev

Prepared the opinion: Prof. DSc Eng. Ivan Kralov

1. General characteristics of the candidate's research and applied activities

In the competition for a professor, announced in the State Gazette, issue 101/November 27, 2025 and on the website of the Technical University of Sofia /TU-Sofia/ for the needs of the Faculty of Transport /FT/ at TU-Sofia, Assoc. Prof. PhD. Eng. Vesselin Tsvetanov Tsonev participated as the only candidate.

Assoc. Prof. Tsonev was born in 1977, and in 2001 he graduated from TU-Sofia and obtained a master's degree as a "mechanical engineer", specialty "Heating and Refrigerating Engineering". In 2012 he obtained the educational and scientific degree "PhD" in the specialty "Civil Mechanics and Strength of Materials" at the Faculty of Transport of TU-Sofia. In 2002 he was a designer at the company "Ital Clima", in the period 2003 - 2014 he was an assistant, senior assistant and assistant professor at the Department of "Strength of Materials", FT. Since 2014 he has been an associate professor in the same department. He is currently an associate professor at the Department of "Mechanics" at TU-Sofia, assignee to the Department of "Strength of Materials". He was deputy head and head of both departments, and currently continues to be the head of the Department of "Mechanics".

Assoc. Prof. Tsonev participated in the competition with 10 publications in SCOPUS with SJR, equivalent to a monographic work, another 21 publications in SCOPUS and Web of Science, of which 13 with impact factor or impact rank, 4 publications in non-refereed journals with scientific review or in edited collective works, 1 university textbook (co-authored) and 6 university teaching aids. Thirty-six citations in SCOPUS and Web of Science of the candidate's works were also submitted for the competition.

The candidate has supervised two doctoral students (one in co-supervision).

Assoc. Prof. Tsonev has coordinated three projects with business and has participated in the team of two national research and applied projects.

The materials submitted by the candidate for the competition, proving the fulfillment of the criteria, are visible in the National Centre for Information and Documentation (NACID), do not repeat those for previous scientific degrees and academic positions, and cover all the requirements for holding the title of "professor", and in some indicators they exceed the minimum ones many times.

All materials submitted by the candidate for this competition correspond to the topic of the competition, which is why I accept them for evaluation.

2. Assessment of the candidate's pedagogical activities

Assoc. Prof. Tsonev is an erudite lecturer at the FT of the Technical University of Sofia. He is a co-author and head of a number of disciplines and courses for students of the Bachelor's and Master's degree programs. Through research projects, under the coordination of the candidate, stands and laboratory installations have been created and improved, which are used in the educational and research process of the department and faculty. Among students and doctoral students, he is known as a professional lecturer and researcher.

3. Major research and research-applied contributions

In this competition, the candidate claims 18 research and applied contributions and two applied ones.

I accept the claimed contributions with the clarification that in my opinion some of them can be grouped or united.

From my detailed acquaintance with the works in the competition, as well as from my knowledge of the project, research and publication activities of Assoc. Prof. Tsonev, I firmly believe that the claimed contributions are mainly the personal work of the candidate.

4. Significance of contributions to science and practice

The contributions presented in the competition are significant for scientific knowledge and development in the field of technology.

I also define the laboratory facilities built, used in the educational process, as a significant contribution.

5. Critical remarks and recommendations

I have no significant remarks or recommendations regarding the materials submitted by the candidate for participation in this competition.

I wish him to continue his teaching and research activities in order to build research followers.

CONCLUSION

Based on the materials provided for the competition, the available contributions, as well as my personal impression of the candidate, I propose to the scientific jury to award the academic position of "professor" in the field of higher education: 5. Technical Sciences, professional field: 5.1. Mechanical Engineering, specialty - "Construction Mechanics and Strength of Materials" to Assoc. Prof. PhD Eng. Vesselin Tsonev.

Member of the scientific jury:

(n)
Prof. DSc Eng. Ivan Kralov

Варно с оригинала!

