

СТАНОВИЩЕ



по конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор в научна област 5. Технически науки професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация учебна дисциплина „Екология на транспортната техника“ обявен в ДВ бр. №56 от 19.07.2022г. с единствен допуснат кандидат: доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов Член на научното жури: доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров съгласно Заповед №716 от 04.10.2022г. на Ректора на ТУ-Варна

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов е завършил висшето си образование в Технически университет – Варна, специалност „Транспортна техника и технологии“ през 1983г. Защитава докторска дисертация през 2004г. на тема „Изследване шума от работния процес на автомобилни дизелови двигатели“. През 1988г. е назначен на длъжност асистент към катедра „Транспортна техника и технологии“ в ТУ-Варна, през 2007г. е преназначен на длъжност доцент в същото научно звено, като през 2016г. е избран за ръководител катедра „Транспортна техника и технологии“, която длъжност изпълнява и до днес.

За участие в конкурса за професор са представени следните трудове:

1.1 По показател В.4. - 10 бр. публикации индексирани в световно известни бази данни Scopus;

1.2 По показател Г.7. - 7 бр. публикации индексирани в световно известни бази данни Scopus, показател Г.8. - 25 бр. публикации в нерепририрани издания;

1.3 По показател Д.12. са представени 27 цитирания на трудове на кандидата в публикации индексирани в световно известни бази данни Scopus.

1.4 По показател Е.17. е представено едно ръководство на успешно защитил докторант;

1.5 По показател Е.18. е представено участие на кандидата в 3 национални и научни проекта;

1.6 По показател Е.20. кандидата показва участие в 11 проекта на които е бил ръководител;

1.7 По показател Е.23. и Е.24. – 3 издадени учебника и две ръководства.

За оценка приемам 42 труда, в които участието на кандидата е следното:

- Първи автор е в 21 труда.
- Втори автор е в 13 труда.
- Трети автор е в 2 труда.
- Четвърти и следващ автор е в 6 труда.

Всички публикации са по темата на конкурса, като на български език са 17 броя и 25 броя от статиите са на английски език. Седемнадесет от статиите са публикувани и индексирани в световно известни бази данни Scopus.

За периода 2007 – 2022 година доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов е участвал в над 14 научни проекта, от които е бил ръководител на единадесет. Има участия в три проекта по външни конкурси за ТУ-Варна - проекти по ФНИ, оперативни програми и други национални проекти.

Като ръководител на проекти доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов е привлякъл средства към университета и катедрата в която работи на стойност 98 230лв.

Член е на Териториална организация на научно-техническите съюзи (НТС)- Варна и на Полската научна общност по топлинни двигатели - Polish Scientific Society of Combustion Engines (PTNSS).

Доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов е участвал в 15 заседания в комисии на научни журита за заемане на академични длъжности, образователно-научни и научни степени.

Заклучение - доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов покрива минималните национални изисквания за всички групи показатели за АД „Професор“, като някои от тях са значително преизпълнени – групи Г, Д, Е и Ж.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

За последните три години доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов е водил и води лекции по 9 дисциплини със студенти от ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Професионален бакалавър“ със студенти от ТУ-Варна и КСТУ-Варна. Също така е водил и води лекции по 8 дисциплини в ОКС „Магистър“ в няколко специалности.

Доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов е осъществил две мобилности по програма Еразъм+ в чужбина в два различни европейски водещи университета и Румъния и Турция.

Кандидата е бил ръководител на един успешно защитил докторант и ръководи още трима докторанта в процес на обучение. Също така под негово ръководство дипломни работи са защитили 71 дипломанта ОКС „Магистър“ от специалности: Двигатели с вътрешно горене, Транспортна техника и технологии, Двигатели с вътрешно горене и автомобилна техника. Доц. Здравко Иванов е бил и рецензент на 85 студента завършващи ОКС „Магистър“ в катедрата.

Заклучение – оценявам педагогическата квалификация на кандидата на много високо равнище за изискваната академична длъжност „Професор“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В представените 42 научни трудове на кандидата, могат да се обособят научни приноси отнесени в следните тематични направления:

Тематично направление 1. - Шумови и вибрационни екологични характеристики на двигателите с вътрешно горене и транспортната техника – 8 статии;

Тематично направление 2. - Изследвания на работния процес на двигател с вътрешно горене и факторите влияещи върху неговото развитие - добавки към горивата, използване на алтернативни горива с подобрени екологични характеристики – 15 статии;

Тематично направление 3. - Изследване параметри на горивоподаване при двигатели с вътрешно горене, като основен фактор, определящ екологичните характеристики на транспортната техника в експлоатационни условия – 8 статии;

Тематично направление 4. - Намаляване на въглеродните емисии чрез оптимизация конструкцията на двигателите с вътрешно горене и изследване динамичните процеси при движение на автомобила – 11 статии;

Съдържащите се в трудовете на кандидата приноси могат да бъдат отнесени към следните групи:

- Научни приноси 5 броя;
- Научно-приложни приноси 12 броя;
- Приложни приноси 5 броя;
- Цитирания - 27 броя.

Заклучение – както се вижда, налице са значими научни, научно-приложни и приложни приноси, голяма част от които са лично дело на кандидата или са получени при неговото решаващо участие. Цитиранията

на тези трудове от различни български и чуждестранни учени, говорят за признанието на кандидата от научните среди в областта на двигателите и автомобилите у нас и в чужбина.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Големият брой научни, научно-приложни и приложни приноси, обогатяват теорията, учебния материал и практиката в областта на обявения конкурс. Отчитайки, че кандидата представя 42 труда със свое участие, 17 от които са публикувани в международни научни конференции и списания, индексирани в световно известни бази данни Scopus показва, че кандидата е на високо научно и техническо ниво.

Кандидата е председател и член на Организационния комитет на Научно-техническа конференция с международно участие „Транспорт, екология - устойчиво развитие“ ЕКО ВАРНА, от 2017г. до днес. Участник е в три национални научни програми свързани с екологията и намаляване на вредните емисии в атмосферата.

Представените цитирания на трудове му говорят за признанието на кандидата от научните среди у нас и в чужбина.

Изпълнени са количествените показатели на критериите за заемането на академичната длъжност „Професор“.

Заключение – намирам, че кандидата доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов е оформен като високо квалифициран специалист и признат изследовател и педагог в областта на автомобилите, двигателите и транспортната техника.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам забележки към научните трудове и представените за участие в конкурса документи на кандидата. Познавам кандидата още от студентските ми години в университета, като високо еродиран специалист и познаващ материята която преподава на студентите. При условие, че в част от научните разработки имаме съвместно участие, мога да потвърдя високата научна и педагогическа подготовка на кандидата - доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов, както и липсата на плагиатство в трудовете му.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Познавам лично кандидата, и въз основа на представените документи, материали и научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, считам, че доц. д-р инж. **Здравко Динчев Иванов** напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото приложение и на Правилника на Технически университет - Варна за развитие на академичния състав за получаване на академичната длъжност "професор". Поради тази причина давам моята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научното жури да подкрепи кандидатурата на доц. д-р инж. **Здравко Динчев Иванов** за академичната длъжност „професор" в Област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Екология на транспортната техника“.

21.11.2022 год.
гр. Варна

Член на Научното жури
/доц. д-р инж. **В. Димитров**/

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679