



СТАНОВИЩЕ

от проф. Виолета Димитрова Рашева
(Университет по хранителни технологии – Пловдив),
член на научното жури съгл. Заповед № 1355 от 29.05.2018 г.
на Ректора на Тракийския университет - Стара Загора
на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност "доцент"
по професионално направление 5.4 ЕНЕРГЕТИКА,
специалност „Промислена топлотехника”

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 33/17.04.2018 г. и в сайта на Тракийския университет – Стара Загора за нуждите на катедра „Енергетика” към факултет „Техника и технологии” – гр. Ямбол, като единствен кандидат участва д-р инж. Петко Георгиев Цанков

1. Кратки биографични данни

Кандидатът в конкурса д-р инж. Петко Цанков е роден на 25.09.1959 г. в с. Бояново, община Елхово. Средното си образование завършва в ПГ „Климент Охридски” в гр. Елхово през 1977 г. с придобита квалификация електротехник. От 1979 г. е студент във Ворошиловградски машиностроителен институт (сега гр. Луганск), Украйна, като през 1984 г. се дипломира с отличен успех, с почетен диплом и с придобита квалификация „инженер-механик“. През периода 1984 г. до 1986 г. работи като проектант-конструктор по хидравлика и пневматика в „Институт за металорежещи машини” – Сливен към ЦНИИММ-София. От септември 1986 г. до декември 1989 г. работи като организатор на младежки дейности към ОбЦ-ТНТМ към ОБК-ДКМС – Сливен, а от 1990 г. до 2017 г. работи като преподавател в ТУ-София, Инженерно-педагогически факултет (ИПФ) Сливен.

Общо описание на представените материали

Кандидатът д-р инж. Петко Георгиев Цанков участва в конкурса с:

- Учебни пособия, на които кандидатът е автор или съавтор – 5 броя;
- Учебни програми, в които кандидатът е автор или съавтор - 7 броя;
- Дисциплини с титуляр кандидата - 7 броя;
- Научноизследователски проекти - 3 броя;
- Публикации - 39 броя, 7 от които самостоятелни;
- Известни цитирания – 11 броя на 7 публикации;
- Успешно защитили дипломанти – 80;
- Референции от фирми за съвместна работа с кандидата – 4 броя.

2. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

За авторитета на кандидата сред научните среди и значимостта на неговите изследвания говорят цитиранията на неговите научни трудове. Справката за забелязани цитирания показва, че публикациите представени по конкурса са известни в научната литература. Приложени са данни за 11 цитирания на 7 публикации, като 1 от цитатите е в научна конференция в чужбина (3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD-2014, Romania), а останалите цитати са от публикации в научни симпозиуми в България.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

3.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Кандидатът е утвърден дългогодишен преподавател. Трудовият му стаж като такъв е почти 27 години. От 1990 г. той последователно е бил асистент, старши асистент и главен асистент по „Механика на флуидите” в катедра „Механика,

машиностроене и топлотехника" на ИПФ Сливен. През 2012 г. успешно защитава дисертация в същата катедра и му е присъдена ОНС „доктор“. Инж. д-р Петко Цанков е бил титуляр на 7 задължителни дисциплини (5 от тях в ИПФ Сливен и 2 – като хоноруван преподавател във Факултет „Техника и технологии“ (ФТТ) – гр. Ямбол) в областта на конкурса („Задвижване и управление на производствена техника“, „Хидро- и пневмозадвижване“, „Вентилационни системи в индустрията“, „Индустриална вентилация“, „Климатизация и климатична техника“, „Механика на флуидите“ и „Промислена вентилация“ за ОКС „бакалавър“ и „магистър“) с общ хорариум 158 часа лекции. Владее отлично руски език и основно - английски език.

Автор е на 2 броя учебни помагала („Сборник с решени задачи по хидро-, пневмомашини и задвижвания“ и „Сборник с решени задачи и справочник по газоснабдяване“) и съавтор е на други 3 броя учебни помагала за обучение на студенти в областта на промишлената топлотехника.

Разработени са 7 учебни програми като на 2 от тях (предназначени за студенти от ФТТ – гр. Ямбол) той е автор, а в останалите 5 (предназначени за студенти от ИПФ Сливен) е съавтор;

Кандидатът е подпомогнал изграждането и развитието на учебни лаборатории в ИПФ Сливен, като е реализирал сам или съвместно с дипломанти 10 лабораторни стенда. Инж. д-р Петко Цанков е научен ръководител на 80 успешно защитили дипломанти и има 4 публикации с участието на студенти (В.3.1; В.3.9; В.3.12; В.5.16).

Приложени са 2 удостоверения за завършени курсове по СДК, както и 2 грамоти от студенти за удостоверяване на кандидата с награди за преподаватели.

Представено е и удостоверение от Тракийския университет – Стара Загора, че са осигурени 8 дисциплини в областта на обявения конкурс, заложили в учебните планове в ФТТ – Ямбол, на които д-р инж. Цанков може да бъде водещ преподавател.

3.2. Научна и научно приложна дейност

Научно-изследователската и приложната дейност на д-р инж. Петко Цанков е насочена изцяло в областта на обявения конкурс. За участие в конкурса за доцент кандидатът е представил общо 39 публикации (без тези за получаване на ОНС доктор), като 2 от тях са статии в чуждестранни научни списания, 19 са статии в български научни списания и 18 са доклади, отпечатани в сборниците на различни научни конференции. Една от научните статии е публикувана в списание с импакт фактор (3,6241 за 2015 г.). Седем от публикациите са самостоятелни, 13 са с един съавтор, 11 са с двама съавтори и 8 са с трима съавтори. Седем от публикациите са на чужд език, а останалите – на български език.

Целенасочената научна работа на инж. д-р Петко Цанков се състои в изследване и развитие на различни пневматични, хидравлични и топлинни процеси и съоръжения. Характерното в представените научни трудове е тяхната насоченост към разрешаването на значими инженерни задачи и проблеми. Компетентно извършеният анализ в тях, направените изводи и богатия набор от използвани литературни източници говорят за задълбочено познаване на проблемите, поставени за разрешаване. Получените резултати, имат безспорен научно-приложен и инженерен принос.

Освен това д-р инж. Петко Цанков е участвал в разработването на 3 научно-изследователски проекта, финансирани от ТУ-София, ИПФ Сливен.

Кандидатът е представил и документ за членство в Съюза на учените в България от 1997 г. до сега, както и документи за участието му в организационния комитет на 2 научни конференции в ИПФ Сливен.

3.3. Внедрителска дейност

В материалите по конкурса няма представени документи за защитена интелектуална собственост (патенти, полезни модели, авторски права и т.н.).

Представени са обаче референции от 4 фирми, оценяващи високо професионалното и компетентно съдействие на кандидата по време на съвместната им работа при разрешаване на различни технически проблеми в областта на промишлената топлотехника.

3.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

В представената справка за приносите кандидатът е разделил научните си трудове в 10 тематични направления, като липсват претенции за класифицирането на приносите като научни, научно-приложни или приложни. В общи линии приемам приносите на приложените по конкурса публикации като научно-приложни (публикации В.1.1; В.3.10; В.3.11; В.3.12; В.3.13; В.3.14; В.5.9; В.5.10; В.5.11) и останалите са приложни.

Смятам обаче, че формулирането на приносите можеше да бъде направено по-обобщено и стегнато в няколко по-конкретни групи.

4. Оценка на личния принос на кандидата

От представените от кандидата 39 публикации 7 са самостоятелни, в други 14 той е водещ автор, а 2 от представените 5 учебни помагала са негова самостоятелна работа. Тъй като не са представени разделителни протоколи за приноса на отделните автори в общите публикации, приемам че приносите в тези публикации са равностойни за всички автори.

Достоверността на представените материали по конкурса е подкрепена от декларация за достоверност на информацията, подписана от кандидата.

5. Критични бележки

От представените материали е видно, че дипломата за висше образование на кандидата е издадена от чуждестранно висше училище и смятам, че е необходимо Тракийският университет в Стара Загора да признае придобитото висше образование.

Нямам значителни критични бележки към кандидата. Бих му препоръчала в бъдеще да активира работата си по научно-изследователски проекти, както и да публикува резултатите от своите научни изследвания в научни издания, индексирани от международните бази данни Scopus и Web of Science.

6. Лични впечатления

Нямам преки лични впечатления от кандидата и становището ми е изцяло основано на представените от него материали по конкурса.

7. Заключение:

Представените от кандидата материали по конкурса за доцент отговарят на изискванията на Закона за РАСРБ, както и на правилника за неговото прилагане и покриват количествените показатели на критериите на Тракийския университет в Стара Загора за заемане на академичната длъжност „доцент“ и им давам обща положителна оценка.

Имайки предвид гореизложеното, убедено предлагам д-р инж. Петко Цанков да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 5.4 Енергетика, специалност „Промислена топлотехника“

04.08.2018 г.

Член на журито:


/проф. д-р инж. Виолета Рашева/