



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Иван Стефанов Лазаров - Тракийски университет – Стара Загора, 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 обявения в Държавен вестник (ДВ, бр. 33/17.04.2018 г.) и в сайта на Тракийски университет - Стара Загора конкурс за академичната длъжност „доцент“ за нуждите на катедра „Енергетика“ към факултет „Техника и технологии“ - гр. Ямбол (ФТТ), като единствен кандидат участва гл. ас. д-р инж. Петко Георгиев Цанков.

Д-р инж. Петко Георгиев Цанков е роден на 25.09.1959 г. в с. Бояново, община Елхово, област Ямбол. През 1977 г. същият завършва средното си образование в ПГ „Климент Охридски“ - гр. Елхово, а през 1984 г. завършва Ворошиловградски машиностроителен институт (понастоящем гр. Луганск- Украйна), специалност „Хидравлични машини и средства за автоматизация“, с квалификация „инженер-механик“, като се дипломира с отличен успех и с почетен диплом.

Трудовата си дейност като специалист започва през 1984 г. като „проектант-конструктор по хидравлика и пневматика“ в „Институт за металорежещи машини“ - Сливен към ЦНИИММ-София, където работи до 1986 г.

За периода от 1986 г. до 1989 г. работи като „организатор на младежки дейности“ в ОбЦ-ТНТМ към ОбК на ДКМС– Сливен. През 1990 г. е назначен като преподавател в ТУ-София, Инженерно-педагогически факултет (ИПФ) - Сливен, катедра „Механика, машиностроене и топлотехника“- последователно като асистент, ст. асистент и гл.асистент в направление „Топлотехника“. През 2012 г. защитава докторска дисертация на тема „Моделиране на плоски аеростатични опори“.

Опис на представените материали

Кандидатът д-р инж. Петко Георгиев Цанков е представил за участие в конкурса:

- Дисертационен труд (за ОНС „доктор“) и автореферат;
- Учебни пособия - 5 бр., в т.ч. -2 бр. самостоятелни и 3 бр. - в съавторство;
- Публикации, общо 39 бр., в т.ч. - 7 бр. самостоятелни и 32 бр. – в съавторство;
- Известни цитирания - 11 бр. на 7 бр. публикации;
- Учебни програми (самостоятелни и в съавторство) - 7 бр.;
- Дисциплини, на които кандидата е титуляр - 7 бр.;
- Научноизследователски проекти - 3 бр.;
- Успешно защитили дипломанти - 80;
- Референции от фирми за съвместна работа с кандидата - 4 бр.

Отбелязаните в конкурсните документи известни цитирания свидетелстват за това, че в специализираната научна литература посочените публикации са разпознаваеми - за 7 бр. публикации - общо 11 бр. цитирания, в т.ч. 1 бр. – в чужбина (*3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD-2014, Romania*). Тези цитирания свидетелстват за значимостта на изследванията на автора и популярността на научните му трудове сред научните среди.

Кандидатът е с дългогодишен преподавателски стаж (от 1990 г. до сега) като асистент, старши асистент и главен асистент по „Механика на флуидите“ в катедра „Механика, машиностроене и топлотехника“ на ИПФ и Колеж – Сливен. След успешна защита на дисертационния му труд към същата катедра през 2012 г. му е присъдена ОНС „доктор“.

Гл. ас. д-р инж. Петко Цанков е преподавал по 7 задължителни учебни дисциплини (в т.ч., 5 бр. в ИПФ- Сливен и 2 бр.- като хоноруван преподавател във ФТТ- 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 и обезпращаване“ за ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“) с общ хорариум 158 часа лекции.

Разработени са 7 учебни програми по специални учебни дисциплини, като на 2 от тях (за ФТТ - гр. Ямбол) той е автор, а в останалите 5 (за ИПФ- Сливен) е съавтор.

Самостоятелен автор е на 2 бр. учебни пособия („Сборник с решени задачи по хидро-, пневмомашини и задвижвания“ и „Сборник с решени задачи и справочник по газоснабдяване“). Също така, в съавторство има издадени още 3 броя учебни пособия (Сборници с примерни задачи по Приложна механика на флуидите и по Газоснабдяване) за обучение в областта на промишлената топлотехника .

През дългогодишния си преподавателски стаж кандидатът е бил научен ръководител на 80 бр. успешно защитили дипломанти, като в съавторство с някои от тях е съобщил постигнати научни резултати в 4 научни публикации (В.3.1; В.3.9; В.3.12; В.5.16). Това свидетелства за отличната му ползотворна и ефективна съвместна дейност със студентите, стимулираща тяхната техноцентрична ориентация в областта на промишлената енергетика.

За методическото осигуряване на лабораторния практикум по специални учебни дисциплини гл. ас. д-р инж. Петко Цанков самостоятелно или съвместно с дипломанти е изпълнил 10 лабораторни стенда и е спомогнал за обособяването и развитието на учебни лаборатории по специални учебни дисциплини в ИПФ- Сливен.

Допълнителни квалификации на кандидата:

- *Чуждоезикова подготовка:* отлична - по руски език и основна – по английски език;
- *Завършени курсове по СДК- 2 бр. (с приложени удостоверения);*
- *Грамоти за удостояване с награди* на преподаватели от студентите - 2 бр.

Научно-изследователската и приложната дейност на д-р инж. Петко Цанков е ориентирана основно в областта на конкурса. За тази цел той е представил общо 39 публикации, в т.ч. 2 бр. статии в чуждестранни научни списания (включително една с *IF 3,6241*) и 19 бр. - в български, както и 18 бр. доклади от научни форуми. От така изброените му публикации 7 бр. са самостоятелни, а останалите в съавторство. Поради липсата на приложени разпределителни протоколи за индивидуалния принос в общите публикации, може да се приеме равностойно участие на всеки от съавторите. В комплекта документи от кандидата по конкурса е приложена и декларация за достоверността на представените материали.

Значителният брой публикации на автора в съавторство с други колеги, както и участието му в разработването и внедряването на резултатите на 3 научноизследователски проекта (финансирани от ТУ-София, ИПФ Сливен), свидетелства за неговите умения да провежда изследователска и внедрителска дейност в екип. Това се потвърждава и чрез представените 4 бр. референции от различни фирми, деклариращи за проявения от кандидата висок професионализъм и широка компетентност при оказване на съдействие за решаване на конкретни технически проблеми в областта на топлотехниката.

Като признание за неговите научни и организаторски умения същият е бил включван в организационни комитети на 2 научни конференции, организирани от ИПФ- Сливен. Член е на Съюза на учените в България, клон - Сливен от 1997 г.

Научната дейност и професионални интереси на инж. д-р Петко Цанков са ориентирани главно към изследване на процеси и съоръжения, свързани с топло- и масопренасянето, както и с пневмо- и хидрозадвижването. Впечатляващ е неговия инженерен подход при решаване подетайлно на проблемите, а постигнатите резултати от изследванията му способстват за разрешаване на специфични научно-приложни въпроси, представляващи „тесни места“ в теорията и практиката. Това от своя страна свидетелства за богатия му научно-практически потенциал и разностранен професионален опит за творческа и внедрителска дейност, както и за явния му принос за науката и практиката.

В приложената справка кандидатът, основавайки се върху преобладаващата третирана в научнопубликационната му дейност тематика, класифицира своите приноси в 10 тематични направления, а не посредством общоприетото категоризиране - като научни, научно-приложни или приложни. Въпреки, че това потвърждава още веднаж неговите разностранните научни и

професионални интереси, но едно конкретизиране, обобщаване и свеждане до минимум на групите тематични направления би ги фокусирали по-коректно към конкурсните изисквания за професионално направление 5.4 ЕНЕРГЕТИКА, специалност „Промислена топлотехника“.

По мое мнение, в групата на научно-приложните приноси могат да бъдат включени публикациите с означение В.1.1; В.3.7; В.3.10; В.3.11; В.3.12; В.3.13; В.3.14; В.3.15; В.3.17; В.5.9; В.5.10; В.5.11; В.5.14; В.5.15, а останалите публикации – като приложения.

Бележки и препоръки

Представената от кандидата диплома за висше образование, издадена от чуждестранно висше учебно заведение, следва да бъде легализирана, съгласно изискванията на националното ни законодателство, за да бъде признато от Тракийският университет - Стара Загора придобитото висше образование.

Препоръчително е в бъдеще научноизследователската, приложновнедрителската и издателската дейност на кандидата да бъдат ориентирани, както към приоритетните тематични направления на катедра „Енергетика“ при ФТТ- Ямбол, така и към методическото и материално-техническото обогатяване и доразвиване на изследователско-лабораторния практикум за целите на професионалното обучение на студентите.

Лични впечатления

Личните ми впечатления от кандидата са съвсем отскоро, но са основани върху мои преки наблюдения и анализи. Като председателстващ в научна секция „Енергетика“ към Международна конференция, организирана от ФТТ- Ямбол, бях свидетел на отлично аргументираната и точно изложена защита на научния доклад, с който инж. д-р Петко Цанков участва в работата на конференцията. Като изследовател и научен работник същият е много убедителен и прецизен в изложението си, като с подходящи изразни средства точно аргументира научните си твърдения, което свидетелства за дълбочината на познанията му в приоритетните му научни области. От оценки на негови бивши студенти съдя за неговите положителни качества като много добър и взискателен преподавател, с дълбок професионализъм, с явно изразен афинитет към творческата и научноизследователската работа със студентите, етичен към колегите и студентите си.

Заклучение:

Оценявам с обща положителна оценка представените от кандидата материали по конкурса за „доцент“, тъй като същите отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на ПП- ЗРАСРБ. Удовлетворени са наукометричните изисквания по критериите на Тракийски университет - Стара Загора за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Основавайки се върху гореизложеното, предлагам гл.ас. д-р инж. Петко Георгиев Цанков да бъде избран за академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.4 Енергетика, научна специалност „Промислена топлотехника“ за нуждите на Тракийски университет - Стара Загора.

18.07.2018 г.
гр. Ямбол

Съставил: Член на журито:.....
(доц. д-р инж. И. Лазаров)