

## СТАНОВИЩЕ

относно: научни трудове и постижения на гл.ас. д-р инж. Петко Георгиев Цанков по обявен конкурс за академична длъжност „Доцент” по професионално направление 5.4. Енергетика , специалност Промислена топлотехника в Тракийски университет – Стара Загора , Факултет по техника и технологии - Ямбол

от проф. д-р инж. Лилиана Зашкова ХТМУ – София, член на научното жури за провеждане на процедурата

Единственият кандидат по конкурса гл.ас. д-р инж. Петко Георгиев Цанков е роден на 25.09.1959г в град Сливен. През 1984 г. завършва Ворошиловски машиностроителен институт в град понастоящем Луганс, специалност Хидравлични машини и средства за автоматизация. От 1990 г. и понастоящем работи в катедра Механика, машиностроене и топлотехника на ТУ – София , ИПФ - Сливен, като асистент и главен асистент.

През 2012 година защитава докторска дисертация на тема „Моделиране на плоски аеростатични опори”.

В обявеният конкурс за академична длъжност „Доцент” в Д.В. брой 33 от 17.04.2018 г. за нуждите на Тракийски университет – Стара Загора, ФТТ, Ямбол, кандидатът участва с докторския си труд с автореферат, с 51 броя научни публикации, като за самия конкурс е избрал 39 бр научни публикации, които даващата становището приема, 8 бр. самостоятелни 5 бр. водещ автор, 1 бр с имакт фактор, 11 бр. забелязани цитати, както и с голямо учебно натоварване, изразяващо се в лекции и упражнения основно по дисциплините – Механика на флуидите, Хидравлични машини и Газоснабдяване Освен това гл. ас. д-р Петко Георгиев Цанков е участвал в

изготвянето на учебни програми и водене на 95 бр дипломанти. Кандидатът е съавтор в три учебни помагала (ръководства), както и с две самостоятелни, основно като Сборници с примерни задачи по Приложна механика на флуидите и по Газоснабдяване.

Характерно за научната продукция на кандидата, която даващата становището ги отнася като такива с монографичен характер, най-вече самостоятелните публикации и тези извън монографичния характер е че те обхващат областите от Хидро- и пневмо задвижване, вентилация, газаоснабдяване и енергийна ефективност.

Една част от научните публикации са в съавторство с колеги от ТУ – София, с което кандидата доказва възможностите си за сериозна работа в екип.

Представеният списък от автора за приносите му по научната продукция 10 бр ги възприемам така, както са дефинирани и правилно отнесени към групите за научно-приложни и чисто приложни. Всички те се отнасят в тематиката на конкурса, а именно Използване на природен газ като алтернативно гориво в транспорта и за битови нужди, Изследвания относно работата на вентилатор и вентилационна система при повишена температура на въздуха, Числени симулационни изследвания на взаимодействие на струйни течения, Енергоефективни технически решения в областта на нефтопреработката и други.

Гл.ас. д-р Петко Цанков е участвал в 11 бр. проекти, в областта, в която работи, като дава сведения, че 4 броя от проектите за завършили с внедрявания..

Гл.ас. д-р Петър Цанков е особено прецизен преподавател и досега е водил лекции и упражнения по дисциплините: Механика на флуидите, Газоснабдяване, Хидравлични машини в ИПФ Сливен, както и колежа към ИПФ Сливен.

Като основна забележка, която бих посочила настоящата ми препоръка кандидата да публикува още бъдещи свои разработки и в чуждестранни списания и сборници, за което той има вече доказан научен опит и потенциал.

Необходимо е да се отбележи, че актива на кандидата, с които участва в обявения конкурс значително надхвърля по обем изискванията на университета относно приетите критерии.

За обявения конкурс има усигурен и достатъчен хорариум от часове.

Познавам лично гл.ас. д-р Петър Цанков от много години. Познавам го като изключително етичен колега, задълбочен изследовател и като много добър и взискателен преподавател.

#### **Заключение**

Въз основа на написаното до тук си позволявам да препоръчам на научното жури по процедурата да предложи на членовете на ФТТ - Ямбол при Тр.У – Стара Загора да гласуват да бъде избран на академична длъжност „Доцент” по професионално направление 5.4 Енергетика , специалност Промислена топлотехника, гл.ас д-р инж. Петко Георгиев Цанков.

03.8.2018 г.

Изготвил становището:.....

/проф. д-р Л. Зашкова/