



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** по професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“, специалност „Двигатели с вътрешно горене“ към катедра „Машинно инженерство“, Факултет „Техника и технологии“ към Тракийски университет – Стара Загора, обявен ДВ бр.44/10.06.2016 г., с кандидат гл.ас. д-р инж. Петър Петров Казаков

Член на научно жури: доц.д-р инж. Здравко Динчев Иванов

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност.

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата е обособена в 32 броя научни труда, като не се взема предвид 6 бр. учебни пособия. Няма представена монография. Трудовете, пряко свързани с темата на конкурса, са 22 броя. Поредица публикации /седем от общия брой/ са свързани с използването на биодизелови смеси в двигатели с вътрешно горене, енергийната ефективност на биогоривата и проблеми, възникващи при използване на биодизелово гориво в двигателите с вътрешно горене /В.3.1, В.5.5,6,16,17,19,20/. Друго направление от научно-приложната дейност е свързана с надежността, експлоатацията и ремонта на двигателите с вътрешно горене. Това направление обхваща други седем от общия брой публикации в периода от 1998 до 2015 год. /В.3.2, В.5.7,12,13,14,21,27/. Трето направление в работата са методите за намаляване на токсичността на отработилите газове, които са представени четири труда /В.5.18,22,23,25/.

Кандидатът е взел участие в разработването на шест научно-изследователски проекта.

Резултатите от работата са докладвани и публикувани в сборници на представителни МНТК като НТК на Тракийски Университет – Стара Загора, Еко-Варна, Научна-конференция РУ&СУ на Русенски университет „Ангел Кънчев и др.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност

Кандидатът има общо 23 години педагогически стаж в Технически колеж – гр. Ямбол, сега ТрУ – Ст.Загора – Факултет „Техника и технологии“ – гр. Ямбол.

Разработил е в съавторство 9 учебни програми.

Водил е упражнения по дисциплините „Техническа механика“, „Двигатели с вътрешно горене“, „Машинни елементи“, „Съпротивление на материалите“, „Ремонт на автотранспортна и земеделска техника“,

