



## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност **ДОЦЕНТ** по научна специалност “Двигатели с вътрешно горене”, за област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“ с кандидат гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков, преподавател във Факултет “Техника и технологии“ на Тракийския университет - Стара Загора

Член на научно жури: проф. д-р инж. Красимира Господинова Георгиева

### **1.Общо описание на представената научна и научно-приложна продукция**

Гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков участва в обявения конкурс за доцент с 32 научни труда. Представените трудове, с които участва в конкурса кандидатът, се разпределят както следва: трудове, публикувани в списания – 5, отпечатани доклади в сборници на международни и национални научни форуми - 27, от които 9 са самостоятелни и 18 в съавторство. На английски език са публикувани 4 научни труда. Представени са 5 учебни пособия. Приложена е справка за 10 забелязани цитирания на статии.

### **2.Обща характеристика на научноизследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата**

Кандидатът за научното звание доцент е работил и продължава да работи по проблемите на Двигатели с вътрешно горене, които са: използване на биодизелово гориво и смеси за подобряване на екологичните характеристики на ДВГ; енергийна ефективност на биогоривата; експлоатацията, ремонта и надеждността на машините; проблеми при използването на електромобили и др.

Академичната дейност гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков се характеризира със съчетаването на комплекс от качества на изследовател, внедрител, консултант, разпространител на научните резултати и педагог.

### **3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Педагогическата дейност на кандидата се характеризира с определена насоченост в Диагностика и техническо обслужване на машините, Двигатели с вътрешно горене, Теоретична механика и др. , където се извява като много добър преподавател.

Съавтор е на: един учебник по ”Горива за Двигатели с вътрешно горене”, 3 ръководства за упражнения - „Ръководство за лабораторни

