

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
факултет "Техника и технологии"
БУЛ. № 627
дата: 31.10.2016

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 изявява като много добър преподавател.

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

упражнения по Двигатели с вътрешно горене“; „Ръководство за лабораторни упражнения по автотракторни експлоатационни материали”; „Ръководство за упражнения по дисциплината „Климатични системи в АТЗТ“ и един справочник - „Лабораторни методи за анализ на автомобилни експлоатационни материали“.

Основа за тази подготовка са образователно квалификационна степен на „магистър“ по специалност „Двигатели с вътрешно горене“ във ВИММЕСС – Русе и успешната защита на дисертация за образователна и научна степен „Доктор“ на тема: „Изследване работата на дизелов двигател с използване на биодизелово гориво и рециркулация на отработели газове“, защитена пред НЖ в Русенски университет “А. Кънчев“.

Ръководил е успешно защитил дипломант от магистърска степен на обучение във Факултет “Техника и технологии“.

Кандидатът е работил и работи по 6 проекта: европейски структурни фондове – 1 брой и 5 проекта от фонд “Научни изследвания” на Тракийски университет, от които на 1 е научен ръководител.

4. Основни научно-приложни и приложни приноси

Приносите в научната продукция се градят върху достоверността на проведените изследвания, които имат научно – приложен и приложен характер. Приемам съдържащите се в справката приноси и ги определям като актуални и значими.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в нашата и чуждестранната литература

Трудовете на гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков са известни на учените в научното направление и кандидатът е представил справка, в която 10 труда са цитирани в 10 научни работи на други учени, от които и в един дисертационен труд.

6. Оценка степента на участие на кандидата в приносите

В научната продукция на гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков има 9 самостоятелни работи, на 12 е водещ автор, в 4 е на второ и в 2 на друго място в авторския колектив. Това ми дава основание да приема, че участието на кандидатът е водещо и е равностойно с това на останалите членове в съвместните работи.

7. Критични бележки и препоръки

Основните ми критични бележки са насочени към научните публикации: формулиране на заглавията на научни трудове, което трябва да бъде кратко и да дава информация за обекта и предмета (новото знание) на изследването; структурирането им и с включване на резюмета,

съдържащи специфичните особености на изследването - предмета на изследването, използваната методика, главните резултати и изводи.

Препоръчвам научно изследователска дейност на кандидата в бъдеще да бъде насочена за решаване на 1-2 актуални проблеми в научната област. Резултатите от научните изследвания да бъдат публикувани в реферирани и индексирани списания за съответната научна специалност.

8.Лични впечатления по останалите страни от дейността на кандидата

Познавам гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков от 1986г. при постъпването на работа в Технически колеж/Факултет "Техника и технологии"- Ямбол, след успешно издържан конкурс за асистент. Проявява се като преподавател с добра теоретична и практическа подготовка. Изявява се като много добър педагог при структуриране и разработване на учебника. ръководствата за упражнения и при създаването на методичното ръководство за обучение и особено ценен е техническият справочник за научната дейност и за практиката.

Научното развитие се откроява с интерес от развитието на новостите в научната област, анализиране проблемите, правилно формулиране на решения и внедрителска дейност.

9.Общо заключение

Кандидатът гл. ас. д-р инж. Петър Петров Казаков е изграден специалист в областта на използването на двигателите с вътрешно гориво с необходимата теоретична и педагогическа подготовка. С представената научна, научно-приложна и приложна продукция е доказал, че е изграден учен, способна да избира, формулира и решава конкретни проблеми, да съчетава изследователската и педагогическата работа.

Въз основа на изложеното до тук, като имам предвид съдържанието на научно-приложните и приложни приноси в представената продукция на кандидата, ПРЕДЛАГАМ на НАУЧНОТО ЖУРИ гл. ас. д-р инж. ПЕТЪР ПЕТРОВ КАЗАКОВ да заеме академична длъжност "ДОЦЕНТ" по научната специалност "Двигатели с вътрешно горене" за нуждите на Тракийския университет –Стара Загора.

31.10.2016г.

Член на научно жури :.....
/проф.д-р инж. Кр.Георгиева/