

СТАНОВИЩЕ

от

проф.д-р инж. Емил Маринов Иванов
Русенски университет „Ангел Кънчев“
по материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на
академическа длъжност „Доцент“ в професионално направление

5.1 Машинно инженерство

В конкурса за доцент, обявен в ДВ, бр. 44/10.06.2016 за нуждите на
катедра Машинно инженерство при факултет Техника и технологии към
Тракийски университет, участва гл. ас. д-р Петър Петров Казаков

1. Кратки биографични данни

Д-р Петър Петров Казаков е роден на 15.01.1956 г. През 1981 г.
завършва като магистър-инженер във ВИММЕС, Русе, специалност „Двигатели
с вътрешно горене“.

През 1976 г. постъпва като преподавател в Технически колеж – гр.
Ямбол. През периода 1992 г. – 1995 г. е заемал длъжността Зам.-директор на
колежа. През 2015 г. успешно защитава докторат в Русенския университет и
получава диплом за образователна и научна степен „Доктор“.

В момента е главен асистент. В различни периоди е заемал и други
длъжности, директор на РДАА Ямбол, управител на ООД Академика 2000ТК,
ръководител на технологична група в АРЗ Ямбол и др.

Членува в Съюза на учените, Дружеството на специалистите по ДВГ –
НТС; притежава множество сертификати за завършени курсове и др.

Ползва руски и английски език.

Предоставените материали показват непрекъснато повишаване на
квалификацията и всестраниното му развитие като личност.

2. Общо описание на предоставените материали

Кандидатът гл. ас. д-р Петър Казаков участва в конкурса за доцент със
следната научна и учебна продукция, а именно:

- научни публикации (статии и доклади) – 32;

- учебници – 1 бр.;
- учебни пособия – 3;
- справочници – 1 бр.

Представените публикации могат да бъдат отнесени в следните категории:

- доклади и сборници от национални конференции – 27 бр.;
- статии в български списания – 5 бр.

Д-р Казаков е публикувал своите доклади и статии в реномирани сборници и списания и са изнесени пред широка научна аудитория.

Получените научни резултати са цитирани в други 10 научни разработки.

Документацията, свързана с конкурса, отговаря на критериите, приети в Тракийски университет.

3. Обща характеристика на дейностите на кандидата.

3.1. Учебно-педагогическа дейност.

Основните дисциплини, по които д-р Казаков е водил занятия, са свързани с Двигателите с вътрешно горене, респективно с конкурса, са следните:

- Диагностика и техническо обслужване на машините;
- Двигатели с вътрешно горене;
- Механика;
- Съпротивление на материалите.

Учебната работа се допълва от издадените учебници и учебни пособия.

Участвал е в разработването на учебни програми по:

- Диагностика и техническо обслужване на машините;
- Двигатели с вътрешно горене;
- Надеждност на машините;
- Ремонт на автотранспортна и земеделска техника;
- Технология на възстановяването.

За подобряване на учебния процес е участвал в обогатяването на материалната база на катедрата – при оборудването на лаборатория по ДВГ.

Опитът си е предал на своите студенти и дипломанти.

3.2. Научна и научно-приложна дейност.

Съгласно предоставеният списък на публикации и на техните резюмета, можем да ги класираме в следните групи:

- Биогорива;
- Рециркулация на отработените газове;
- Горивна апаратура;
- Надеждност и ремонт на ДВГ;
- Учебно-образователни;
- Електроавтомобили.

Научните интереси на д-р Казаков са основно в областта, свързана с проблемите на двигателите с вътрешно горене.

Получените научни резултати са представени на научни конференции и са публикувани в научни сборници и списания.

Приложени са справки за участие в 6 научни проекта и внедрявани.

3.3. Приноси.

Като цяло приемам така формулираните приноси, отразяващи всички области, в които е работил кандидата. Искам да отбележа по-значимите от тях, както следва;

- Доказване с нови средства на съществуващи нови научни проблеми:

2.1., 2.2., 2.4.;

- Нови методики за изследване:

3.1., 3.2, 3.6.;

- Получаване и доказване на нови зависимости:

4.1.;

- Нови методики:

5.1., 5.2., 5.3.;

- Приложни и образователни приноси.

Приносите в различни насоки показват разностранна и задълбочена работа на кандидата.

4. Оценка в каква степен личният принос е дело на кандидата.

От дадената справка на кандидата се вижда, че има:

- самостоятелни – 9 бр.;
- на първо място в авторския колектив – 11 бр.;
- на второ и следващо място – 12 бр.

Учебните пособия са написани в съавторство.

В публикациите, свързани с опитни изследвания, е показал активно участие, тъй като те изискват големи колективи от специалисти.

5. Критични забележки и препоръки.

Бих препоръчал на кандидата:

- Предложените формулировки на приносите да бъдат значително по-конкретни и обобщени;
- Кандидатът да активизира работата си с дипломанти.

Накрая искам да препоръчам кандидатът да продължи своята научна работа в изследване на биогорива и създаването в тази насока на материална база в катедрата.

6. Лични впечатления.

Познавам д-р Петър Казаков като студент, впоследствие като докторант в катедра Двигатели и транспортна техника в Русенския университет.

Отличава се не само с теоретичните си познания в областта на двигателите с вътрешно горене, но и с успешната си работа с практическа насоченост, както и като добър изследовател и експериментатор.

Отличава се с широка преподавателска дейност. Активно участва в научни форуми, което дава основание да бъде приет като завършен учен и преподавател.

Множеството справки за квалификация и участие в различни дейности показват широката му обществена дейност.

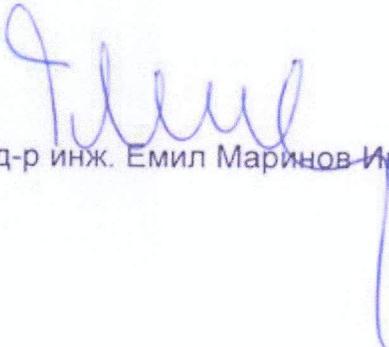
Д-р Петър Казаков се отличава със своята коректност, настойчивост, но и с вслушване в препоръките на колегите си.

Заключение.

Въз основа на предоставените научни трудове, съдържащите се в тях научноприложни приноси и учебната работа, намирам за основателно да предложа д-р инж. Петър Петров Казаков на уважаемото научно жури да бъде избран за академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 5.1. Машинно инженерство, специалност Двигатели с вътрешно горене.

22.10.2016г.

Подпис:


(проф. д-р инж. Емил Маринов-Иванов)