

Становище

по конкурс за придобиване на академична длъжност „Доцент“ в професионално направление 5.4. Енергетика, по научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане /на водния транспорт/“, публикуван в Държавен вестник, брой 103/30.12.2015 г.

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

Кандидатът в конкурс по научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане /на водния транспорт/“ гл. ас. д-р инж. Пламен Великов Парушев е роден на 3 март 1964г. Завършил е средното си образование в Математическа гимназия „д-р Петър Берон“-гр.Варна и висше образование - в Технически университет – гр. Варна , специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“. През 2014г. защитава докторска дисертация на тема : „Изследване на влиянието на несиметрични и нелинейни производствени агрегати върху показателите на качеството на електрическата енергия“.

От 1991г. е последователно асистент и главен асистент в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ , като е изпълнявал и функциите на Главен секретар на Технически университет в периода 2000-2005г. Член е на Факултетния съвет на Електротехнически факултет от 1997 до 2015г.

2.Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Кандидатът за доцент е лектор и води упражнения по дисциплини от бакалавърския и магистърския курс на специалност ЕСЕО съответно:

1.Цифрова и микропроцесорна техника– бакалавърски курс.

2. Проектиране на инсталации с възобновяеми енергийни източници – бакалавърски курс.
3. Електрозадвижване - бакалавърски курс.
4. Автоматизация на инженерния труд - бакалавърски курс.
5. Въведение в корабната енергетика - магистърски курс.
6. Комплексна автоматизация на кораба – упражнения.
7. Елементи на корабната автоматика – упражнения.
8. Корабни електронни и микропроцесорни системи- упражнения.

Под негово ръководство са защитени над 60 дипломни работи и са разработени 14 лабораторни постановки.

Добрата педагогическа подготовка му дава възможност да работи ефективно по различни научно-изследователски проблеми в катедрата и университета.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Авторът е представил 13 публикации, равностойно на монографичен труд със заглавие „Корабни електронни и микропроцесорни системи“. Приносите в шест публикации (А3, А5, А7, А9, А12 и А13) имат научно-приложен характер в областта на използване на микропроцесорната техника в различни системи на корабното електрообзавеждане. Изследователските процеси и тяхното моделиране са отразени като научно приложни приноси в трудовете А1, А2, А4, А6 и А10, и намират отражение както корабните енергетични системи, така и в електрообзавеждането на пристанищни комплекси.

Приложни приноси имат няколко публикации (А3, А5, А8, А11, А12), които са апробирани най-вече в системи за обучение.

Научно приложни и приложни приноси могат да бъдат маркирани в редица публикации от група Б, които са извън формулировките за монографичен труд.

Авторът е цитиран в една статия, публикувана в годишник на ТУ- Варна, 2015 г. Представени са и 12 бр. референции за внедрявания на кандидата в промишлени обекти.

4.Значимост на приносите в науката и практиката

Приносите на кандидата основно са насочени в обобщаване и систематизиране на методологичните постановки за изследвания и синтезиране на нови адекватни подходи за анализ .От особено значение в тази насока е стремежа на кандидата за издигане на по-високо ниво експерименталната част на изследванията чрез включване на допълнителни резултати от други научни области.

В областта на моделирането на енергийните процеси приносите на автора се изразяват в създаването на постановки за динамична промяна на различни показатели , включени в изследването.Такива подходи са оригинални и дават възможност за прецизни оценки на виеещите фактори.

5.Критични бележки и препоръки

На кандидата може да се препоръча да засили своята практично-приложна дейност чрез участие в разработки в конкретната област на хабилизация , свързана с корабното електрообзавеждане.Освен това , за да се утвърждава в бъдеще като научен работник, трябва научната общност да декларира своята по- силна признателност към кандидата , израз на което са по-големия брой цитирания на неговите трудове.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост , съдържащите се в тях научно-приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл.ас. д-р инж. Пламен Великов Парушев да заеме академичната длъжност „ доцент“ в професионално направление 5.4. Енергетика, по научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане /на водния транспорт/“ към Електротехническият факултет на Технически университет Варна .

Дата
17.05.2016г.

Член на Научно жури:
/доц.д-р инж. Румен Киров/