

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент” по
професионално направление – 5.4. Енергетика,
специалност - «Електроснабдяване и електрообзавеждане (на водния транспорт)»
обявен в ДВ бр. 103/30.12.2015 г.
с кандидат гл. ас. д-р инж. Пламен Великов Парушев

Член на научно жури: Росен Николов Василев, доктор, професор

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

Информацията, представена от кандидатът за участие в конкурса за академична длъжност „доцент” - гл. ас. д-р инж. Пламен Парушев е обединена в 28 публикации. От тях 18 са на български и 10 на английски език, 2 на международни конференции в чужбина, 5 в реферирани международни специализирани списания, 2 в реферирани специализирани списания в България, 11 на международни конференции в България, 8 публикувани в университетски годишници. Тематиката на публикациите е по научната специалност на конкурса. Свързани са с моделиране и изследване на процеси в корабното управление, приложение на програмируеми контролери при управление на процеси, изследвания по отношение потреблението и качество на електрическата енергия, управление на корабното електрообзавеждане.

Тринадесет публикации са обединени като монографичен труд под общо заглавие „Корабни електронни и микропроцесорни уредби“. От тях 5 са самостоятелни, а останалите 8 в съавторство, като в 1 кандидатът е на I-во място.

От останалите 15 публикации извън монографичния труд 1 е самостоятелна, а в 3 е на I-во място.

Научно-приложните разработки са тематично свързани с изследователската дейност на кандидата, която се изразяват в участието му в 7 научно-изследователски проекта (от тях 3 по Фонд «Научни изследвания» на ТУ – Варна) и в 36 проекти към ВТП към ТУ-Варна. Ръководител на екипа по обследванията за енергийна ефективност в ТУ-Варна

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл. ас. д-р инж. Пламен Парушев работи в ТУ – Варна от 1991 г. като асистент. От 2002г. е гл. асистент. През 2014 г. е придобил ОНС “Доктор”. В периода 2000-2005г. Е главен секретар на ТУ-Варна. Член на Общото събрание на ТУ-Варна и на Факултетния съвет на Електротехническият факултет.

Учебно-методичната му дейност се заключава в провеждането на лекции по “Цифрова и микропроцесорна техника”, “Проектиране на инсталации с възобновяеми енергийни източници”, „Електрозадвижване“ и „Автоматизация на инженерния труд“ за ОКС „Бакалавър“ и по “Въведение в корабната енергетика” за ОКС „Магистър“. Освен по тези дисциплини е водил упражнения и по “Комплексна автоматизация на кораба“, “Елементи на корабната автоматика“ и “Корабни електронни и микропроцесорни системи“. За периода 1991-2015 г. е бил ръководител на над 60 дипломанти.

Има участие в едно учебно пособие - „Системи за управление и защита” от 2011г.

Гл. ас. д-р инж. Пламен Парушев има активно участие в подобряване на материално-техническата база в катедра “ЕСЕО” при ТУ – Варна.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

Основните приноси в публикациите на кандидата са научно-приложни и могат да се групират в: разработване на алгоритми и създаване на компютърни модели за изследвания в корабните енергетични системи, електрообзавеждане на пристанищни комплекси и приложение в учебния процес (А1, А2, А3, А4, А6, А10, Б1, Б2, Б3, Б4, Б5, Б6, Б7, Б8, Б9, Б12); приложение на програмируеми контролери при управление на процеси в съоръжения от корабната енергетика (А5, А7, А9, А12, А13); изследвания, свързани с подобряване на енергетичните характеристики в електроснабдителната система (Б10, Б11, Б14, Б15), усъвършенстване на системата за обучение по електроснабдяване и електрообзавеждане (А8, А11, Б13).

Познавам кандидата от преди постъпването му на работа в Технически университет Варна, работил съм с него в редица проекти, научни изследвания и практически приложения. Считаю, че формулираните от кандидата приноси са негово лично дело или с негово водещо участие.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Съгласно представената характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата в т.1 и анализа на неговите приноси е видна тяхната значимост за науката и практиката. Използвани са съвременни програмни продукти, кандидата е запознат, следи и използва непрекъснато развиващите се електронна и микропроцесорна техника. Създадените модели и натрупаната информация при експерименталните изследвания подпомагат работата и на други изследователи и преподаватели в областта на конкурса.

Анализът на представените материали определят значителните приноси на гл. ас. д-р инж. Пламен Парушев за изграждането на материалната база на катедра "ЕСЕО" и организацията и провеждането на учебния процес, като преподавател и научен работник с отлични познания и умения. Материалите отговарят на количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент” в Технически университет – Варна. Кандидатът е добре познат на научните среди у нас и в чужбина чрез дейността си.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам принципни забележки по представените от кандидата материали за конкурса. Позволявам си да препоръчам на кандидата да продължава колективния дух на изследователската дейност и да привлича в нея по-неопитните си колеги. Да конкретизира работата си и изгради около себе си амбициозен, енергичен и можещ колектив в областта на корабното електрообзавеждане.

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 специалността Електроснабдяване и електрообзавеждане (на водния транспорт).**

20.05.2016 г.

Член на журито:

/проф. д-р инж.Р. Василев/