

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент по професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“, учебна дисциплина „Вибрации и вибродиагностика на корабни машини“ към катедра „Корабни машини и механизми“ към К Ф , обявен в ДВ бр. 30 от 24.04.2015 г. Единствен кандидат за конкурса е гл.ас. д-р инж. Христо Атанасов Пировски. Член на научното жури проф. д-р инж. Ангел Йорданов Димитров – ТУ – Варна.

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

За участие в конкурса са представени пълен комплект необходими документи за работата на кандидата:

- Публикации равностойни на монографичен труд на тема „Вибрации и шум на кораба“. Разпространение на шума в околната среда от Б.1 до Б.10;
- Публикации в областта на вибродиагностиката и контрола на техническото състояние на машини и конструкции, включващи 10 труда от В.1 до В.10;
- Публикации в областта на изпитването на ДВГ – Г.1 до Г.8 – общо 8 броя;

Приложени са също авторефератът по докторската му дисертация, която е свързана с неговата работа на тема „Връзка на вибрациите на пропульсивната уредба и корпуса на кораба“, освен това са посочени и публикациите свързани с докторската дисертация – трудове А.1 до А.4. Прави изключително впечатление последователността на работата на гл.ас. д-р Христо Пировски в областта на шума и вибрациите на кораба, машините и конструкциите. Последната група публикации отразява задълбочените изследвания в областта на работния процес на дизелови ДВГ за което имам лични впечатления.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

В списъка с научните трудове са посочени две учебни пособия свързани с неговата преподавателска дейност:

- Ръководство за лабораторни упражнения в областта на вибрациите и вибродиагностиката;
- Изпитване на корабни енергетични уреди.

Участвал е в разработването на осем учебни програми за обучаване на студентите от катедра КММ, като две от тях са самостоятелни.

За последните пет години е разработил и води курс лекции по дисциплината „Вибрации вибродиагностика на корабните машини“ и част от лекциите по КММ – ОКС „Магистър“.

Разработил е и провежда упражнения по пет дисциплини.

Активно участва в развитието на материално – техническата база на катедра КММ.

Ръководил е 27 дипломанта за периода 2003 – 2015 година.

Участвал е в разработването на 13 договора с различни фирми като член на НПЛ „Виброконтрол и диагностика на машини и съоръжения“ към ВТП – ТУ Варна, като той е бил ръководител на тези договори, а в 35 е бил член на колектив.

Участвал е в 2 проекта финансирани от държавния бюджет /ФНИ/.

За последните пет години има осъществени специализации в чужбина с обща продължителност 52 дни. Владее отлично английски и руски.

Удостоен е с награда Варна /член на колектив/ за 2004 година.

Бих казал, че дейността на гл.ас. Христо Пировски е разнообразна и говори за неговото високо преподавателско ниво.

3. Основни научно – приложни и приложни приноси.

В приложената справка са разделени приносите на кандидата, които аз напълно одобрявам, още повече познавайки добре неговата работа. Оценявам ефективността на работата му, което се потвърждава и от големия брой внедрени разработки. Смятам, че са спазени всички изисквания /количествени и качествени показатели на Закона за РАС/ и давам висока оценка на постигнатото от кандидата. Той се ползва с добро име и авторитет сред колеги у нас и чужбина.

4. Критични бележки и препоръки.

Нямам такива.

Заклучение

Давам висока положителна оценка за представените научни трудове. Има достатъчни научно – приложни и приложни приноси. Намирам за напълно основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Христо Пировски да заеме академичната длъжност доцент в професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“, учебна дисциплина „Вибрации и вибродиагностика на корабни машини“.

24.11.2015 г.
Варна

Член на журито:
/проф.д-р инж. А. Димитров/