

С Т А Н О В И Щ Е

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

обявен в ДВ бр. 30 от 24.04.2015 г. за нуждите на ТУ-Варна
с кандидат/и:

гл. ас. д-р инж. Христо Пировски

Председател на научно жури:

Доц. Д-р инж. Николай Николаев Минчев – ТУ Варна

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р инж. Христо Пировски, свързана с направлението на конкурса е насочена в следните основни направления: Вибрации и шум на кораба. Разпространение на шума в околната среда; Вибродиагностика и контрол на техническото състояние на машини и конструкции. Кандидата има и 8 публикации в областта на изпитването на двигатели с вътрешно горене, които са извън направлението на конкурса. Публикациите в направлението на конкурса са общо 24 на брой, от които 4 по дисертационния труд. 6 от публикациите са в чужбина. Няма данни за наличието на импакт фактор на публикациите. Цитирани са две от публикациите – общо 3 цитирания.

Гл. Ас. Д-р Христо Пировски е участвал в един международен проект SILENV и е участвал в два проекта финансирани от целевата субсидия за наука в ТУ Варна. Ръководил е и е участвал в редица приложни разработки, свързани с направлението на конкурса.

Самостоятелен автор е на едно ръководство за лабораторни упражнения и съавтор в още едно.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р инж. Христо Пировски има има 13 години преподавателски стаж, като през 2014г. придобива ОНС „Доктор” по „Динамика, якост и надеждност на машините, уредите, апаратите и системите”. Води два лекционни курса (единия частично), като на темата на конкурса отговаря лекционния курс „Вибрации и вибродиагностика на корабните машини”. Две от дисциплините, по които кандидата води лабораторни упражнения също отговарят на тематиката на конкурса. Ръководил е 27 дипломанти, но от приложената справка не става ясно каква част от темите на дипломните работи са в тематиката на конкурса. Все пак е придобил немалък опит в работата с дипломанти. Нямам преки впечатления от преподавателските способности на кандидата.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приносите от изследвателската работа на Гл. ас. д-р инж. Христо Пировски имат основно научно-приложен и приложен характер. Могат да бъдат класифицирани както следва:

- Приноси към публикации от група Б, научно-приложни 1, 2, 3, 4; Приложни 3, 4, 5, 6; към публикации от група В, научно-приложни 1, 2, 3; Приложни 1, 2, 4, 5, 7 - създаване на нови класификации и методики;
- Приноси към публикации от група Б, приложни 2, 6 - получаване на потвърдителни факти;

- Приноси от група (Г), както и към група публикации В, приложен принос 3 нямат отношение към темата на конкурса; Не приемам приноси към група публикации Б, приложе принос 1 и към група публикации В, научно-приложни приноси 4 и 5.

Голяма част от публикуваните от кандидата резултати са в резултат на решаване на проблеми от практиката, т.е. налице е съществен елемент на внедряване. Дори може да се направи заключението, че работата на кандидата е с доминиращо практическа насоченост, като научния елемент е свързан с търсене на решения на практически проблеми.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Количествено научните трудове на Гл. ас. д-р инж. Христо Пировски отговарят на изискванията на Правилника за реда и условията за заемане на академични длъжности в ТУ Варна. Броя на цитиранията (3) не свидетелстват за висока степен на разпознаваемост на кандидата в научните среди.

5. Критични бележки и препоръки

Публикационната дейност на кандидата би получила по-висока оценка, ако разработените от кандидата лекционни курсове и несъмнено богатия му практически опит бяха систематизирани в учебник или сборник с лекции.

Кандидата доста фриволно борави с понятието „екологично” по отношения на изследването на въздействието на шума и вибрациите. По-скоро шума и вибрациите са оценени като фактори на работната среда, за което са налице и по-надеждни методи за оценка и съответства на квалификацията на автора.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на оценката на научната продукция и учебно-методичната работа гл. ас. д-р инж. Христо Пировски, считам че тя отговаря на изискванията на ЗРАС, правилника за неговото приложение и правилника за заемане на академични длъжности в ТУ Варна.

Предлагам гл. ас. д-р инж. Христо Пировски да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление „Транспорт, корабоплаване и авиация” по учебна дисциплина: Вибрации и вибродиагностика на корабни машини

Дата: 03.12.2015

Председател на научно жури:

/доц. Д-р Н. Н. Минчев/