

СТАНОВИЩЕ



по конкурс за заемане на академична длъжност доцент по професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация” и научна специалност „Технология и организация на корабостроенето и кораборемонта” по учебни дисциплини „Техническо обслужване и ремонт на кораба” и „Технология на машиностроителните материали”, обявен със заповед на МО No ОХ-1071/12.10.2017 г.

с кандидат главен асистент д-р инж. Христо Валериев Христов

Член на научното жури - Замфир Иванов Александров, д.т.н., професор

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

Единственият кандидат по конкурса д-р инж. Христо В. Христов е завършил ВВМУ „Н.Й.Вапцаров” - специалност „Корабни машини и механизми” през 1996 г. Същата година е назначен като механик на корабите от ВМФ, където служи на различни длъжности до 2005 г. Придобитият опит от практиката е добра основа за по-нататъшната му научноизследователска и научноприложна дейност. От 2009 г. е преподавател в катедра „Кораборемонт” на ВВМУ „Н.Й.Вапцаров”. Докторант е в периода 2009-2013 г. и защитава дисертация в областта на настоящия конкурс.

За участие в конкурса са представени 7 публикации в списания, 12 в сборници с доклади и 2 учебни помагала. Девет от публикациите са на английски език – 2 броя са публикувани в Румъния, а останалите 7 – в България. Само 3 от трудовете са самостоятелни – с номера, въведени от кандидата: 2.1, 2.2 и 3.6. От справка, която е представена, се вижда, че цитираните трудове са 3 броя – дисертационната работа и свързаните с нея публикации с номера 1.2 и 1.5.

Преобладаващата част от научните трудове на кандидата се характеризират със създаване на нови конструкции и технологии с практическа насоченост.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Придобитият опит от практиката и стремежът за усъвършенстване чрез участие в различни курсове спомагат за доброто ниво на педагогическата дейност. Очевиден е и фактът, че д-р инж. Х. Христов полага усилия за подобряване на материалната база за нуждите на учебния процес. За това свидетелства участието му в три проекта

за развитие на лаборатории по заваряване и рязане, както и по взаимозаменяемост и технически измервания. Кандидатът е ръководител на единия от тези проекти. Той води занятия по четири учебни дисциплини, които са пряко свързани с конкурса.

3. Основни научни и научноприложни приноси.

Приносите на представените трудове са научноприложни, а именно:

- Моделиран е процесът на подводно рязане по електро-кислороден способ;
- Формулирани са технологични препоръки за повишаване ефективността на подводното електро-кислородно рязане с екзотермични електроди;
- Създадена е методика за възстановяване на детайли от корабните машини и механизми и корпусни конструкции чрез електродъгово подфлюсово заваряване.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Приносите на трудовете са с практикоприложна стойност, за което свидетелства внедряването им от водещи български водолазни фирми, посочени от кандидата.

5. Критични бележки и препоръки.

- Налице е неритмичност в научната продукция: от 19 публикации в списания и сборници с доклади 16 броя са от 2017 г., а само 1 от 2013 г. и 2 от 2016 г.
- Относително малък е броят на самостоятелните трудове – 3: 2.1, 2.2 и 3.6.
- Цитиранията са само от колеги, с които кандидатът е съавтор в други трудове.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените научни трудове са естествено продължение на дисертационната работа на кандидата, което свидетелства за целенасоченост на изследователската му дейност в определена област. Постигнатите научноприложни и приложни приноси съответсват на тематиката на конкурса и са достатъчни по значимост и на брой.

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, намирам за напълно основателно да предложа д-р инж. Христо В. Христов да заеме академичната длъжност „доцент” по професионално направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация” и научна специалност „Технология и организация на корабостроенето и кораборемонта”.

Дата: 20.02.2018 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:


Проф. д.т.н. инж. З. Александров