

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление „Транспорт, корабоплаване и авиация“, област на висше образование „Технически науки“, дисциплини „Палубни механизми“ и „Машинни елементи“, с единствен кандидат гл. ас. д-р **Тихомир Гришев Василев**

от проф. д.т.н. Димитър Сотиров Ставрев, член на научното жури

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложна дейност на Кандидата

Научноизследователската и научноприложна дейност на кандидата е специализирана и ориентирана в областта на висшето образование на конкурса. Професионалното му развитие започва от 2005 г., преминавайки през инженерни и академични длъжности и стига до „гл. асистент“, която длъжност заема през 2015 г. след защита на дисертация. Професионалното му развитие е в направления, близки или съвпадащи с направлението на конкурса. Водил е учебни занятия в катедра „Техническа механика“ по няколко дисциплини с достатъчен хорариум за покриване нормативите на ВВМУ.

В конкурса участва с научноизследователски и научно приложни заглавия: 16 равностойни на монографичен труд публикации, при минимални изисквания 15, 3 от публикациите извън равностойните на монографичен труд са в индексирани издания, , при минимални изисквания – 3. Две от публикациите са самостоятелни и са публикувани в чужбина ,при минимални изисквания – 2. Дисертационен труд с 9 публикации към него. Участвал е в разработването на 5 научно изследователски проекта при минимални изисквания – 2 с тематика, съвпадаща с тази на професионалното направление на конкурса. Представени са данни за осем цитирания в български издания , при минимални изисквания - 3.

От публикациите 13 са в списания, 4 - в сборници с доклади. Едно е учебно помагало – „Сборник по технически чертежи“, при минимални изисквания- 1.

Осем негови публикации са цитирани в 6 издания. Не е приложен списък с внедрени разработки с практическа ориентация, придружени с документи за внедряване.

Общата характеристика на научноизследователската, научно приложната и учебната дейности на Кандидата: Характеризират със **следните особености:** полitemатичност, съвпадаща с областта на висше образование на конкурса за доцент, ориентираност на тематиката в направление усъвършенстване и оптимизиране на конструкциите и технологиите за производство, включително с

използване на 3D принтер , металознанието и технологиите при изучаване на археологически обекти.

2.Оценка на педагогическата подготовка и дейност на Кандидата

Педагогическата дейност на кандидата се концентрира във водене на лекции по 4 и практически занятия по 6 дисциплини в катедра „Техническа механика“ на ВВМУ и ТУ-Варна. Кандидатът се стреми да осигури подходяща учебна литература, при което е издал 1 справочник. Може да се заключи, че тази му дейност покрива хабилитационните изисквания.

3.Основни научни и научноприложни приноси.

Приносите на Кандидата, видни от придружаващата документация, имат научно приложен и приложен характер:

- Приноси относно получаване на нови факти и данни: Получени са нови факти и данни относно материалите и технологиите , използвани в ранни исторически периоди.

- Приноси за доказване с нови средства на съществуващи научно-приложни проблеми: Определен е минималния брой преходи за произвеждане на специализирани стоманени профили, уточнени са конструктивно-технологични параметри при проектиране и изграждане на дентални конструкции.

- Приноси за създаване на нови класификации, методи , конструкции, технологии, схеми: Създадена е методика за конструиране и изработване на дентални импланти с използване на 3D принтиране и селективно лазерно стопяване.

- Приноси за получаване на потвърдителни факти: Чрез използване на САЕ софтуер и виртуален 3D модел е потвърдена адекватността на теоретичен модел при експлоатационно поведение на машинни елементи.

- Приноси за внедряване: Научно приложни резултати са внедрени при реконструиране на съществуваща машина за ролково формоване.

- Приноси за учебния процес: Издадено е учебно практическо ръководство по техническо чертане.

4. Критични бележки и препоръки.

Първоначално представената документация бе в неподреден прецизно вид, без съдържание , данни за конкурса според обява в ДВ, документация за придобитите научно образователни степени в логична последователност,

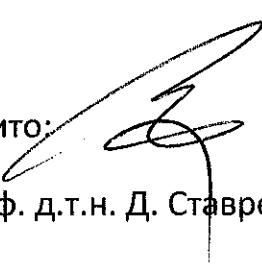
формулиране на приноси, което наложи съответни корекции, изпълнени от Кандидата.

Заключение.

На основание на запознаването с конкурсните материали, считам, че те съдържат достатъчно научно-приложни и приложни приноси, съответстващи на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, както и на изискванията за заемане на академични длъжности във ВВМУ „Никола Й. Вапцаров”, с което правя мотивирано предложение кандидата в конкурса **д-р инж. Тихомир Василев да бъде избран от научното жури и да заеме научната длъжност „доцент”**

Варна, 10.01.2018

Чл. на журито:


/Проф. д.т.н. Д. Ставрев/