



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по специалност „Приложна механика“, професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“, обявен в Държавен вестник брой 26 от 23.03.2018г., за нуждите на ТУ София, филиал Пловдив, Факултет по машиностроене и уредостроене“, катедра „Механика“, с кандидат инж. Деян Вълчев Желев, д-р, главен асистент в катедра „Механика“, ТУ-София, филиал Пловдив.
Член на научно жури: Добрин Тодоров Сейзински, д-р инж., професор.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Кандидатът участва в конкурса с 30 публикации и учебници и учебни помагала – 1 бр. Пет от представените публикации са извън конкурса, тъй като са свързани с дисертационния труд. За рецензиране приемам 25 публикации, които не са свързани с дисертационния труд.

Равностойните на монографичен труд публикации в специализирани научни издания са 12 на брой. От тях 2 са самостоятелни, в 1 кандидатът е на първо място, в 6 – на второ, в 3 – на трето място. В основата си тези публикации са насочени към изследване на трептенията в подемно-транспортната и транспортната техника.

Публикациите, които не са монографичен труд, са 13 на брой. От тях 2 са самостоятелни, в 2 от тях кандидатът е на първо място, в 4 е на второ място, в 4 е на трето място, в 1 е на четвърто място. Тези публикации са в областта на приложната механика и са свързани с изследване на вътрешната балистика, демпфиращите устройства и термичната обработка на метали.

В раздела Учебници и учебни помагала кандидатът представя „Ръководство за лабораторни упражнения по хидро-и пневмо задвижвания“, на което е автор.

Кандидатът е участвал в 2 научноизследователски проекта, финансирани от НИС при ТУ-София.

Представен е списък с 3 цитирания, като едното е в чужбина.

Като цяло тематиката на представените трудове и проекти съответства на професионалното направление и научната специалност на конкурса „Приложна механика“.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Деян Желев е роден на 01.05.1958 г. в гр. Стара Загора. Завършил е средно образование в техникума по електротехника „Г.С.Раковски“ – Стара Загора през 1977 г. по специалност „Електроцентрали, мрежи и системи“. Висше образование е завършил в Технически университет-София, по специалност „Хидравлика и пневматика“ през 1984 г. Работил е в „Научно-производствен комплекс по работика“ в гр. Стара Загора от 01.12.1983 до 31.12.1987 г. като конструктор и сервизен инженер. От 01.01.1988 е работил като главен държавен приемчик към комитетата по качеството. От 30 декември 1988 г. е асистент по научна специалност „Хидро- и пневмо елементи и устройства на летателни апарати“ в Научно-учебния център „Механика“ на ТУ-София, филиал Пловдив, където през

1992 г. е избран за старши асистент. От 2001 г. е главен асистент към катедра "Механика" от Факултета по машиностроене и уредостроене.

Броят на лекционните часове, които кандидатът е провел за последните три учебни години са 358 часа, които по години са разпределени както следва: 2015/2016 - 124, 2016/2017 – 100, 2017/18-134. Количеството проведени часове показва, че кандидатът има достатъчен педагогически опит, за да заеме академичната длъжност „Доцент”.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Основните приноси на кандидата са научноприложни и приложни.

Научноприложните приноси се съдържат в публикациите с номера I.1-I.12, II.11-II.13. Тези приноси могат да се отнесат към доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области.

Приложните приноси се съдържат в публикациите с номера II.1-II.10, които могат да се отнесат към получаване на потвърдителни факти.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Приносите в трудовете на кандидата в областта на изследване трептенията на подемно-транспортна и транспортна техника имат значение за развитието на изследванията в тази област.

Анализът на изпълнението на минималните изисквания за броя на научните трудове, учебната ангажираност и др. за заемане на академичната длъжност „доцент” показва, че кандидатът ги изпълнява и значително надхвърля по всички показатели.

Може да се обобщи, че гл.ас. д-р Д. Желев е специалист в своята научна област, което се вижда от представените научни трудове, а също и от мои и на колеги лични впечатления.

5. Критични бележки и препоръки

Прави впечатление, че последните публикации на кандидата са от 2015 година и от тогава няма научни публикации.

Препоръката ми към кандидата е, да работи самостоятелно и да задълбочи изследванията си в по-тесен кръг тематични направления.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл.ас. д-р инж. Деян Вълчев Желев да заеме академичната длъжност „доцент” в професионално направление 5.1 „Машинно инженерство”, по специалността „Приложна механика”.

Дата: 23.06.2018 г

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:


(проф. д-р инж. Д. Сейзински)