

Вх. № ФМУ 55- АД 2-016/06.07.2018г.



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 – гл. ас. д-р инж. Деян Вълчев Желев, катедра „Механика“, ТУ София, филиал Пловдив.

Член на научното жури: доц. д-р инж. Дечко Тотев Русчев, катедра „Механика“, ТУ-София, филиал Пловдив.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

За участие в конкурса за заемане на академичната длъжност “Доцент”, кандидатът е представил общо 34 научни труда. От тях 12 бр. равностойни на монографичен труд, 13 бр. извън равностойни на монографичен труд, 1 учебник или учебно помагало, 1 доклад на международна научна конференция, 2 бр. научноизследователски и внедрителски разработки, 5 бр. публикации извън конкурса и публикации свързани с дисертационния труд. В 7 от публикациите за конкурса кандидатът е самостоятелен автор, и в 6 съвместни публикации авторът е на първо място. В рецензирани издания са публикувани 11 труда.

От предложените 34 научни труда приемам 29.

Научноизследователската и научноприложната дейности на кандидата, гл. ас. д-р инж. Деян Вълчев Желев, са в областта на конкурса - изследвания върху трептенията на подемно-транспортна техника, балистични двигатели, демпфращи устройства, трептения в транспортни средства, моделиране процеса на термична обработка.

Кандидатът има участие в 2 договора, в които е бил член на колектива (ТУ София и ВЕЦ „Въча-1“) и внедряване на 1 изделие - във ВЕЦ „Въча-1“.

Считам, че представената ми за становище научноизследователска продукция и дейност са пряко свързани с обявената научна специалност на конкурса

“Приложна механика”.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас. д-р Деян Желев започва преподавателската си дейност като асистент през 1988 г. в ТУ София, филиал Пловдив и продължава като старши асистент от 1992 г. и главен асистент от 2001 г. През 2014 г. придобива научната степен „Доктор“.

През периода 2014...2018 г. кандидатът, гл. ас. д-р Деян Желев е преподавал следните дисциплини в ТУ - София, филиал Пловдив: Качество и надеждност в полиграфията; Качество и стандартизация в печата; Хидро и пневмозадвижване. Количество лекционни часове за 2015...2016 – 124, за 2016...17 – 100, за 2017...18 – 134. Общо за периода – 358 часа.

Изложеното по-горе ми дава основания да считам, че гл. ас. д-р Деян Желев има необходимия стаж и преподавателски опит да заеме академичната длъжност “Доцент”.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Основните научноприложни и приложните резултати на кандидата са свързани с изследвания върху трептенията на подемно-транспортна техника, баллистични двигатели, демпфиращи устройства, трептене в транспортните средства.

3.1. Научноприложни приноси в публикациите, равностойни на монографичен труд

В тази част от публикациите приносите са свързани с доказване на нови страни на вече съществуващи проблеми: резултати от изследвания по кинематиката на мотоцикл [1.2] и на автомобил с колесна формула 8x8 [1.11]; резултати от изследване свободните незатихващи трептения на мотоцикл [1.3], на едномоторен, едноместен самолет [1.8], на двусосен автомобил с висока проходимост [1.9]; резултати от изследване на свободни затихващи трептения на мотоцикл [1.4], на агрегат с двигател, еластичен съединител, диференциал, на полуоси със синхронни кардани задвижвани маси [1.7], на двусосен автомобил с висока проходимост [1.10], на автомобил с колесна формула 8x8 [1.12]; резултати от изследване на

принудените трептения на мотокар, породени от работата на ДВГ и вентилатор на охладителна уредба [I.5], на мотокар породени от неравностите на пътя [I.6], на мотокар от неравностите от пътя и смущения на ДВГ [I.1].

3.2. Научноприложни и приложни приноси в публикациите, извън равностойни на монографичен труд

Приносите в тази част от публикациите са свързани с доказване с нови средства на нови страни от вече съществуващи проблеми, създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии, получаване на нови факти: изследвания по газодинамични двигатели за огнестрелно [II.1], [II.4], [II.5], [II.8] и пневматично оръжие [II.2], [II.6]; модел на пистолет кал. 9x19mm „Parabelum“ за шок патрон и 9x19mm шок патрон, с който да работят различни модели пистолети [II.1]; метод и стенд за измерване на балистичния импулс на газодинамичен двигател за изследване на безкуршум патрон [II.5].

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Анализът на представените в конкурса за доцент материали на кандидата гл. ас. д-р Д. Желев показва:

- приложените научни трудове са значими и актуални;
- притежават научна, научно-приложна и приложна стойност;
- получените резултати обогатяват научните познания и могат да се използват от научни работници, други изследователи, в учебния процес, теорията и практиката.

Същите са представени на различни научни форуми и са получили достатъчна популярност.

5. Критични бележки и препоръки.

Общата ми оценка за приложените материали е положителна. Препоръките, които ще направя, нямат за цел омаловажаването на постигнатото от кандидата.

Основната препоръка е публикациите да са на английски език и да са в реномирани международни издания. Считаю, че с участието в конференции с ло-

кално значение има голяма вероятност да се омаловажат постигнати резултати в изследванията, а не да се намери вярната аудитория за тях.

Препоръчвам на кандидата да работи и върху усъвършенстване на компютърните си познания и умения, както в областта на научните изследвания, така и в преподавателската си дейност. От представените материали, начина на оформянето им и конкретните ми наблюдения, считам, че в тази област кандидатът има пропуски.

Заклучение

Въз основа на информацията, получена от представените материали и личните ми впечатления считам, че гл. ас. д-р инж. Деян Желев е квалифициран преподавател, изграден научен работник и покрива минималните критерии на ТУ - София за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Въз основа на гореизложеното предлагам на почитаемото Научно жури да бъде избран за „Доцент“ гл. ас. д-р инж. **Деян Вълчев Желев** в областта на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1 Машинно инженерство, по специалност „Приложна механика“.

06.07.20218

Пловдив

Член на научно жури:.....

/доц. д-р. инж. Д. Русчев/