

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Полина Илиева Милушева-Мандаджиева
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас, Факултет по технически науки,
катедра „Електроника, електротехника и машинознание“
„доцент“, научна степен: „доктор“, професионално направление 5.1. Машинно
инженерство
Бургас 8010, бул. „Проф. Яким Якимов“ 1, e-mail: pmilusheva@abv.bg

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „02.01.25 – Машини и съоръжения за химичната, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработващата промишленост“, обявен в Държавен вестник - бр. 45/17.06.2022 г.

Позиция на представящия становището: член на научно жури за заемане на академичната длъжност „професор“.

Основание за становището: заповед № РД-293/19.09.2022 на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

Кандидат за заемане на конкурсната академична длъжност „ПРОФЕСОР“:

Кандидатът за заемане на конкурсната академична длъжност „ПРОФЕСОР“ е доц. д-р инж. Димитър Русев Русев, преподавател в катедра „Електроника, електротехника и машинознание“, Факултет по технически науки, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

За оценяване и рецензиране са ми предоставени документи на електронен и хартиен носител. Представените документи са структурирани в съответствие с изискванията на ЗРАСБ и Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас. Представените материали изцяло покриват тематиката на конкурса и съдържат цялата необходима информация за оценяване. Тяхното съдържание дава възможност да се направи ясна оценка на научноизследователската, научно-приложната и учебно-преподавателската дейност на кандидата.

1. Общи сведения и биографични данни

Доц. д-р инж. Димитър Русев Русев е завършил висше образование в Московския Институт за Химическо Машиностроене през 1985 г., специалност „Конструиране на машини и апарати за химическата промишленост“, професионална квалификация инженер-конструктор.

През 1990 г. защитава успешно дисертация и получава образователна и научна степен „доктор“, в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „02.01.25 - Машини и съоръжения за химичната, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработващата промишленост“, с научен ръководител проф. д.т.н. Димитър Томов Митев.

От 1990 до 1992 г. е научен сътрудник III ст. в ПНИЛ „Кипящ слой“ при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

От 1992 до 1995 г. е зам. директор в „ЗММ“ – Бургас.

През 1995 г. кандидатът започва работа в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас като главен асистент в катедра „Машинознание“ (1995-2006) и досега е доцент в катедра „Електроника, електротехника и машинознание“.

Директор е на Техническият колеж към Университета за времето от 2008 до 2012 и от 2020 досега.

Доц. д-р инж. Димитър Русев Русев е член на Редакционния Съвет на Международното информационно-аналитическо списание МИАЖ „Crede Experto“, ISSN2312-1327, което се индексира в международните бази с данни: eLIBRARY.RU, Ulrichsweb, Pubicon Science Index, Scientific Indexing Service, Research Bible, Inno Space, Journal Index, Universal Impact Factor, Scholarsteer, Academic Keys, Turk Egitim Indeksi и др. (Документи по чл.70(8)).

Автобиографичните данни свидетелстват за активна научно-изследователската и научно-приложна дейност и показват успешната работа на кандидата в екип.

2. Общо представяне на материалите по конкурса

Предоставените материали за участие в конкурса са подготвени правилно, подредени прегледно и напълно отговарят на изискванията от Правилника за условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

За участие в конкурса доц. д-р инж. Димитър Русев Русев представя 66 научни публикации, от които 16 в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus) (Показател В4 – 10 бр. и Показател Г7 – 6 бр.) и 50 в нереферирани списания с научно рецензиране (Показател Г*8).

От всичките 66 публикации 31 са на английски език, 35 на български, в 8 кандидатът е самостоятелен автор, а в 58 – в съавторство. 29 от публикациите са публикувани в сборници на конференции и са включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране (4 броя в чужбина и 25 броя на международни и национални конференции в България).

Представени са автореферат на дисертационен труд (Показател А1), **монография, която не е представена като основен хабилицационен труд** (Показател Г*5) и два учебника – „Техническо документиране“ (2013, ISBN 978-954-8422-91-8) и „Машини и апарати в химическата промишленост“ електронно издание (2021, ISBN 978-619-91760-0-9) (Показател Е23).

Представени са 65 броя забелязани цитата в научни трудове, от които в показател Д*12 – 59 броя и в показател Д*14 – 6 броя цитирания.

Кандидатът е представил удостоверения, в уверение на това, че е участвал в екипа на 1 проект, финансиран от Европейски социален фонд – проект BG051PO001-3.1.09-0011 (т. 9.2 от приложените документи), 1 проект, финансиран по Национална научна програма ЕПЛЮС, 5 проекта към фонд „Научни изследвания“ към МОН и 7 вътрешноуниверситетски проекта – 3 от които, финансирани по Грантова система за конкурсно-проектно финансиране на НХТД при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, на които е ръководител на научния екип и 4–финансирани по теми в НИС на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас, като член на научния екип (т. 9.1 от приложените документи).

Има признати 3 патента за изобретение - Рег. № 67400 В1/25.11.2021 г., Рег. № 66859 В1/29.03.2019 г. и Рег. № 67421 В1/15.03.2022 г. (показател Е26), 1 подадени заявки за патент Вх. № BG/P/2022/113558 от 12.07.2022 г. и 1 подадени заявки за полезен модел Вх. № BG/P/2022/5555 от 12.07.2022 г. с излязло решение за регистрация с рег.№ 4308/22.08.2022 год. (показател Е25), публикувани в официалния бюлетин на Патентното ведомство.

По показател Е17 кандидатът е представил трима, успешно защитили докторанти, на които е бил съръководител.

Общият брой точки по групи показатели, които съответстват на представените документи от доц. д-р Димитър Русев Русев, е 1828,09 (табл. 1) и значително превишават минималните национални изисквания и изискванията, определени в приложението на ПУРПНСЗД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за академична длъжност „ПРОФЕСОР“

Област 5. Технически науки Професионално направление 5.1. Машинно инженерство

Група от показатели Съдържание	Държавни	Университетски	доц. Димитър Русев
А Показател 1	50	50	50
Б Показател 2	-	-	-
В Показател 3 и 4	100	200	217
Г Сума от показателите от 5 до 11	200	500	609,09
Д Сума от показателите от 12 до 15	100	200	602
Е Сума от показателите от 16 до 28 За професор минималният брой точки по показател Е17=60	150	200	350 в т.ч. по Е17=60
общ брой точки	600	1150	1828,09

3. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Основните постижения и резултати от научно-изследователската и научно-приложната дейност на доц. д-р инж. Димитър Русев Русев са в областта на конструиране на машини и апарати, хидродинамика, симулационни изследвания на хидродинамични и механични процеси, нанасяне на повърхностни покрития, енергийна ефективност и управление, организация и оптимизиране на учебния процес. Изследванията обхващат широк спектър от интердисциплинарни области. Голяма част от изследванията имат експериментален и симулационен характер, поради сложността на изследваните процеси протичащи в системата. Тези изследвания на кандидата, показват знания и опит в различни области – машиностроене, процеси и апарати, хидродинамика, енергетика, механика, физикохимия, трибология, статистическа обработка и анализ на резултатите и др.

В представената справка за приносите, информацията за научните и научно-приложните изследвания на кандидата е много ясно и детайлно структурирана като е представена в шест основни направления:

1. Разработване на конструкции на машини и апарати и подобряване на енергийната ефективност и конструкции на турбини за ORC-инсталации;
2. Хидромеханични изследвания и оптимизиране на механични конструкции;
3. Нанасяне и изследване механичните характеристики на повърхностни покрития, нанесени върху метални и полимерни материали;
4. Симулационни изследвания и оптимизиране на механични конструкции и якостните характеристики на нанесени покрития;
5. Синтез на нови материали;
6. Управление, организация и оптимизиране на учебния процес.

За всяко от тези направления подробно са описани научно-изследователските и научно-приложни приноси.

4. Учебно-преподавателската дейност

Съгласно представените документи за учебно-преподавателската дейност, за последните три учебни години доц. д-р инж. Димитър Русев Русев е провеждал лекции и упражнения със студентите от ОКС Бакалавър, ОКС Професионален бакалавър и ОКС Магистър, обучаващи се в Технически колеж, Факултет по технически науки и Факултет по обществени науки, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас. Общата му аудиторна заетост е: 2021/2022 – 814 часа; 2020/2021 – 1069 часа и 2019/2020 – 912 часа.

Преподавателската и педагогическата дейност на кандидата са свързани с разработване и водене на лекционни курса, семинарни упражнения и практически занятия за ОКС Бакалавър, ОКС Професионален бакалавър и ОКС Магистър, редовна и задочна форма на обучение, на студентите от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас. За последните три години доц. д-р инж. Димитър Русев Русев е разработил е 25 лекционни курса и 2 броя видео лекционни курса и е участвал в разработването на 38 учебни програми за ОКС Бакалавър, ОКС Професионален бакалавър и ОКС Магистър, редовна и задочна форма на обучение,

Кандидатът има публикувани два учебника – „Техническо документиране“ (2013, ISBN 978-954-8422-91-8) и „Машини и апарати в химическата промишленост“ електронно издание (2021, ISBN 978-619-91760-0-9), на който е самостоятелен автор.

5. Критични бележки и препоръки

Към представените ми от кандидата документи и научни трудове, за участие в конкурса, не съм открила нередности. Нямам критични забележки по както същество, така и по техническото оформяне и представяне на материалите. Изразявам положителната си оценка за цялостната научна стойност на публикационната и научна дейност на доц. д-р инж. Димитър Русев Русев.

Препоръчвам натрупаният опит и научен потенциал на кандидата в бъдеще да бъдат насочени към по-активно участие в национални и международни проекти. Вярвам, че заемането на академична длъжност „Професор“ ще разшири възможностите на кандидата като учен, което е предпоставка за успешна екипната работа със специалисти и експерти от други университети и научни учреждения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът доц. д-р инж. Димитър Русев Русев напълно покрива минималните национални наукометрични изисквания и изискванията, съгласно Правилник за условията реда за придобиване на научни степени за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, за получаване на академична длъжност „ПРОФЕСОР“.

Въз основа на научната дейност, научните интереси, отчетената учебна натовареност при обучението на студенти и постигнатите резултати на кандидата, давам становище с пълна убеденост към членовете на Уважаемото научно жури, доц. д-р инж. Димитър Русев Русев да получи положителна оценка, като му се присъди академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление, 5.1. Машинно инженерство, научна специалност „02.01.25 - Машини и съоръжения за химичната, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработващата промишленост“.

доц. д-р Полина Илиева Милушева-Мандаджиева
02.11.2022 г.