

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Цветан Иванов Димитров от Русенски университет „Ангел Кънчев” филиал Разград, върху материалите представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “професор” в професионално направление 5.1. Машинно инженерство, научна специалност 02.01.25 “Машини и съоръжения за химичната, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработвателната промишленост”

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр.45/17.06.2022 год. и на интернет страницата на Университет “Проф. д-р Асен Златаров”, като кандидат участва доц. д-р Димитър Русев Русев от Университет “Проф. д-р Асен Златаров”, гр. Бургас.

1. Кратки биографични данни

Доц. д-р Димитър Русев Русев е роден на 24.11.1958г. През 1985г. завършва висшето си образование като магистърска степен по специалност Конструирание на машини и апарати за химическата промишленост в Московския Институт за Химическо Машиностроене, Москва (Русия). През 1990г защитава дисертация за ОНС Доктор на тема „Изследване на някои основни проблеми от работата на уравновесения слой при наляганя различни от атмосферното“ в Университет „Проф. д-р Асен Златаров” в област на висшето образование 5. „Технически науки“, Професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“, Научна специалност „Машини и съоръжения за химическата, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработвателната промишленост“. През периода 1990-1992г е н.с.ІІІ ст. в Университет „Проф. д-р Асен Златаров, а от 1992-1995 г. е зам. Директор на ЗММ Бургас. През 1995г. Димитър Русев се завръща в Университет „Проф. д-р Асен Златаров, където последователно заема академичните длъжности гл. асистент и Доцент от 2008г. От 2012г. до момента е и Директор на ТК.

Като констатация, доц. д-р Димитър Русев Русев е с над 30 години трудов стаж и педагогически опит.

2. Общо описание на представените материали

Относно своята научна и преподавателска дейност по обявеният конкурс за научна специалност „Машини и съоръжения за химичната, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработвателната промишленост“, област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1. Машинно инженерство, кандидатът отговаря и е изпълнил минимални национални изисквания и допълнителни изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ съгласно чл. 26 от ЗРАСРБ и ПРАС на Университет „проф. А. Златаров“.

В конкурса за АД „професор“ доц. д-р Димитър Русев участва с обща продукция от 66 публикации, от които 16 са в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), и 50 в нереперирани списания с научно рецензиране. Личното участие на доц. Русев в представените трудове е следното: 9 са самостоятелни, а останалите в съавторство, като 31 от публикациите са на английски език и 35 на български език. 29 от представените научни публикации са докладвани на конференции – 4 в чужбина и 25 на международни и национални конференции в България. По конкурса е публикувана научна монография, която не е представена като основен хабилитационен труд. Приемам че степента на участие в конкурса е на високо и равностойно с това на останалите автори в колектива.

Кандидатът представя всеобхватна и значителна учебна и научноизследователска дейност. Тематиката на представените научни трудове/публикации е актуална и значима за науката и практиката. Използва съвременен инструментариум за провеждане на научните изследвания. Получените резултати имат научни и научно-приложни приноси за обогатяване на теорията и практиката в областта на научната специалност.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

В материалите по конкурса са забелязани и представени общо 65 цитирания: 59 цитирания в научни издания, в реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни Scopus и Web of science, разпределени както следва: публикации с над 2 цитирания - 9; публикации с 2 цитирания 3; публикации с 1 цитиране - 2. От представените справки цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране са общо 6 бр.

Резултатите представени в научните трудове на доц. д-р Димитър Русев са известни на научната общност у нас и в чужбина.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Доц. Русев е преподавател в Университет „проф. А. Златаров“ и е провеждал лекции и упражнения за студенти в ОКС „бакалавър“, „професионален бакалавър“ и „магистър“ в редовна и задочна форма за 5 специалности по 14 дисциплини. Участвал е в разработването на 38 учебни програми, от които 22 за ОКС „бакалавър“, 3 за „професионален бакалавър“ и 13 за „магистър“.

Разработени са 25 бр. лекционни курса за ОКС „бакалавър“, „професионален бакалавър“ и „магистър“, както и видео лекции и видео упражнения по една дисциплина. Издадени са 2 университетски учебника. Представена е справка за ръководство на 12 успешно защитили дипломанта и 3 успешно защитили докторанта.

Доц. д-р Димитър Русев има задълбочена подготовка по използване на съвременни методи и средства за изследване и обучение, подготвил и издал учебни материали, затова оценявам учебно-педагогическата дейност като отлична.

4.2. Научна и научно приложна дейност

Доц. д-р Димитър Русев представя справка за участие в конкурса за АД „професор“ с изпълнени наукометрични показатели на минималните изисквани точки по групи показатели А, В, Г, Д, Е, при необходимите 600, като са представени доказателствени документи за изпълнение с общо 1828,09 точки с балансирано завишение по всички групи.

Участвал е в екипа на 1 проект финансиран по Европейска програма, 1 проект финансиран по Национална научна програма и 5 участия в национални научни проекти към МОН. Ръководител на 1 и участие в 2 проекта финансирани по Грантова система за конкурсно-проектно финансиране на научна и художествено-творческа дейност при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, Ръководител на 2 и участие в 2 проект финансирани по теми в НИС на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас.

Признати са 3 заявки за патент за изобретение и са подадени 2 заявки за патент и полезен модел. Представени са 4 Удостоверения за приложени в практиката научни изследвания.

Съръководител е на 3-ма успешно защитили докторанта, като са представени техните имена и теми на дисертационния труд.

5. Приноси (научни, научно приложни и приложни)

Основните научни и научно-приложни приноси на доц. д-р инж. Димитър Русев са в областта на конструиране на машини и апарати, хидродинамика, симулационни изследвания, нанасяне на повърхностни покрития, енергийна ефективност и управление, организация и оптимизиране на учебния процес. Приносите могат да се обобщят в шест направления:

- Разработване на конструкции на машини и апарати и подобряване на енергийната ефективност и конструкции на турбини за ОРС-инсталации;
- Хидромеханични изследвания и оптимизиране на механични конструкции;
- Нанасяне и изследване механичните характеристики на повърхностни покрития, нанесени върху метални и полимерни материали;

- Симулационни изследвания и оптимизиране на механични конструкции и якостните характеристики на нанесени покрития;
- Синтез на нови материали;
- Управление, организация и оптимизиране на учебния процес.

Доц. Димитър Русев е представил много подробна справка за постигнатите научни и научно приложни приноси от неговите научни публикации. Подкрепям напълно дефинираните в справката от кандидата приноси на приложените публикации по конкурса като научни и научно-приложни. Те се отнасят до получаване на нови научни знания, дообогатяване на съществуващите такива и до практическа приложимост на получените резултати.

6. Оценка на личния принос на кандидата

Обективният анализ на научните и научно-приложни приноси показва, че те са лично и самостоятелно дело на доц. д-р Димитър Русев. Всичките научни трудове и университетските учебници и пособия имат определен академичен стил, което определя значимостта и оригиналността на научните му постижения.

Нямам съмнение, че приносите са лично дело на кандидата и в равностойно сътрудничество със съавторите.

Достоверността на представените материали по конкурса е подкрепена от декларация, подписана от кандидата за достоверност на информацията.

7. Лични впечатления

Представените материали по конкурса са много добре систематизирани и оформени, като могат да се направят следните обобщения: Научно-изследователската и внедрителската дейност е целенасочена и задълбочена; Научните трудове са посветени на актуални проблеми в областта на научната специалност машини и съоръжения за химичната, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработвателната промишленост; Научните и научно-приложните приноси на кандидата са значими и безспорни.

Бих могъл да квалифицирам доц. д-р Димитър Русев като прецизен и много добър педагог, отзивчив колега с високо чувство на отговорност и вътрешна етика. Като учен той е всеотдаен и инициативен в своето поле на научни изследвания, добър и компетентен изследовател с приоритет към индустриално ориентирани научни изследвания. Налице са подчертани организационни способности и изключително добри резултати независимо, че тази дейност изисква висока концентрация, много време, нерви и всеотдайност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на анализа на документите на доц. д-р Димитър Русев Русев, даваща реална оценка за постигнатите приноси в учебно-педагогическата дейност, обема и актуалността на проведените научни изследвания и издадени публикации, постигнатите наукометрични показатели, наличните фундаментално-научни и научно-приложни приноси, високо ерудираната професионална квалификация и компетентност в областта на обявения конкурс, наличието на безспорен организационен опит и ефективна педагогическа дейност, без съмнение доц. д-р Димитър Русев Русев отговаря на изискванията за придобиване на академичната длъжност „професор” в областта на обявения конкурс.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам на доц. д-р Димитър Русев Русев да бъде присъдена академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.1. „Машинно инженерство”, научна специалност „Машини и съоръжения за химичната, нефтодобивната, газодобивната и нефтопреработвателната промишленост“

08.11.2022г.

Дал становището:

(доц. д-р Цветан Иванов Димитров)