

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление „5.1. Машинно инженерство“
“Машинно- технологичен факултет, катедра „Материалознание и технология на материалите“, при Технически университет – Варна, по учебна дисциплина „Материалознание и технология на материалите“, обявен в ДВ, брой 2, 05.01.2024 г.,
с кандидат гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова

Член на научно жури: доц. д-р Явор Димитров Бойчев

Основание за изготвяне на становището: Заповед № 178/20.03.2024 г. на Ректора на ТУ-Варна.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно приложна дейност на кандидата

Гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова постъпва в ТУ-Варна през 2009 г., като последователно заема академичните длъжности асистент и главен асистент. Защитила е докторска дисертация през 2017 г. по научна специалност Материалознание и технология на машиностроителните материали.

Представените за участие в конкурса научни трудове могат да се разделят на следните групи:

Първа група, включва десет публикации, приравнени като монография на тема: „Изследване на материали и технологии приложими за съоръжения в морската и добивната индустрия“- В.4.1, В.4.2, В.4.3, В.4.4, В.4.5, В.4.6, В.4.7, В.4.8, В.4.9, В.4.10;

Втора група- обхваща двадесет публикации в следните области:

- Технологии за изработване на леярски форми и отливки от метални сплави- Г.8.1, Г.8.2, Г.8.3, Г.8.16, Г.8.18;
- Получаване на метални матрични композитни материали и изследване на свойствата им- Г.8.5, Г.8.6, Г.8.7, Г.8.8, Г.8.14
- Моделиране на топлинни процеси- Г.7.1, Г.8.10;
- Технологични процеси подобряващи качествата на конструкционни материали- Г.8.4, Г.8.9, Г.8.11, Г.8.15, Г.8.17, Г.8.19;

- възстановителна дейност върху експлоатационното състояние на производствени обекти (2 публикации)- Г.8.12, Г.8.13.

Предметът на научните изследвания съвпада с тематиката на конкурса.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

В документите е приложена пълна справка за водените лекции и упражнения в различни форми на обучение – редовно и задочно обучение в ОКС „Бакалавър”, както и в задочно обучение в ОКС „Магистър”.

Общите точки за кандидата по показател „Ж.29.“ са 195 и надхвърлят изисквания минимум

3. Количествена характеристика на научната продукция на кандидата

Представени са 30 научни труда на гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова, разпределени, както следва:

- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация- 11 броя. По място на съавторите в 7 от тях е на първо, в 1 на трето и в 3 на четвърто място;
- Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове- 19 броя. По място на съавторите в 12 от тях е на първо, в 2 на второ, в 4 на трето и в 1 на четвърто място

Справката в Scopus включва единадесет труда и десет цитирания, което показва забележимостта на кандидата сред елита на световната научна общност.

Справката по чл. 26, ал. 1, от ЗРАСРБ доказва, че кандидатът отговаря на минималните национални изисквания, както и на изискванията на Правилника на ТУ-Варна за длъжността „Доцент“.

4. Основни научно-приложни и приложни приноси

Приемам изцяло заявените от кандидата в научните публикации към научни и научно-приложни приноси, които спадат към категориите: доказване с нови средства на важни нови страни във вече съществуващи научни области; създаване на нови методи и технологии; получаване на потвърдителни факти.

5. До каква степен представените трудове и приносите в тях са лично дело на кандидата?

Не са представени разделителни протоколи относно участието на съавторите в научните трудове. За това смятам, че кандидатът има равностойно и активно участие в представените за конкурса трудове.

Публикациите в реферирани издания подлежат на проверка за плагиатство. Тъй като останалите трудове са свързани със същите научни проблеми, не бих изразил съмнение в личния принос на кандидата в трудовете, представени за конкурса.

6. Критични бележки и препоръки

Към представените материали нямам съществени забележки, които биха повлияли на крайното ми становище.

Имам една препоръка:

Да участва в конкурси на ФНИ или в международни проекти.

7. Лични впечатления

Не познавам лично кандидата. Запознаването с представените материали за конкурса и постигнатите резултати потвърждават моята увереност, че е перспективен учен с отлична подготовка и натрупан опит в провеждане на научни изследвания в мултидисциплинарни области.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В резултат на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Даниела Тодорова Спасова да заеме академичната длъжност „Доцент” в научна област 5 Технически науки; професионално направление 5.1. Машинно инженерство; към Машинно-технологичен факултет, катедра „Материалознание и технология на материалите“, при Технически университет – Варна.

Дата 24.04.2024 г.

Член на научн

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

доц. д-р ~~Игор Велков~~