

СТАНОВИЩЕ



по конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по 5.4. „Енергетика“, научна специалност „Промислена „Топлотехника“, обявен в ДВ, брой № 13 от 07.02.2023г. и на сайта на Техническият университет – Варна, с кандидат д-р инж. **Кръстин Красимиров Йорданов**

Член на научното жури:

д-р инж. **Даниела Пенева Чакърва**, доцент по професионално направление 5.4. „Енергетика“, научна специалност „Теоретична топлотехника“, Технически университет – Варна;

1. Обща характеристика на научно-изследвателската и научно-приложна дейност на кандидата.

Единствен кандидат, подал документи и допуснат до участие в конкурса за академична длъжност (АД) „доцент“, е гл. ас. д-р инж. **Кръстин Красимиров Йорданов**, който е назначен на длъжност „главен асистент“ към катедра „Топлотехника“, Корабостроителен факултет в Технически университет – Варна.

За участие в конкурса гл. ас. Йорданов е представил диплома за ОНС Доктор по показател А1; 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация по показател В4, като общият брой точки е 220; 3 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация по показател Г7, като общият брой точки е 26; 23 научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове по показател Г8 с общ брой точки 188,37; 6 цитирания на три публикации на кандидата в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии или колективни томове по показател Д12 с общ брой точки 60.

Главен ас. Йорданов е участвал в разработването на чест научно-изследвателски проект, финансирани целево от държавния бюджет и в два национални научно-изследователски проекта.

Анализът на представените материали показва, че научно-изследвателската и научно-приложната дейност на гл. ас. Йорданов е изцяло в областта на конкурса и в професионално направление 5.4 Енергетика.

При съпоставяне с изпълнението на минималните изисквания за заемане на АД „доцент“ се вижда, че всички показатели са преизпълнени.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл ас. Йорданов е утвърден преподавател в катедра Топлотехника на ТУ-Варна. За последните три години той е водил четиринадесет лекционни курса по четири дисциплини с общ хорариум 315 часа, което многократно надхвърля минимума от 30 часа (точки). Като ръководител на катедра Топлотехника в ТУ-Варна мога да заявя, че той се справя много добре с преподавателската си работа в катедрата. Представена е и справка за успешно защитили дипломанти – шест в ОКС „бакалавър“ и двама в ОКС „магистър“.

Гл.ас. Йорданов е участвал в разработването на 12 учебни програми по различни дисциплини от учебните планове на ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“. Реализирал е осем(8) мобилности по програма Еразъм за периода 2016-2022: с цел преподаване; направена е една задгранична командировка, свързана с лекции за горива и горивни процеси; с цел обучение са направени пет задгранични командировки, свързани със запознаване с методите на обучение, изпитване и посещение на научно-изследователските бази.

Оценявам положително, придобитите професионален и педагогически опит от кандидата **Кръстин Йорданов**, които му позволяват да покрие успешно изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ по обявената научна и учебна специалност.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Основните приноси в трудовете на гл.ас. Кръстин Йорданов са научно-приложни и приложни и са, в голямата си част, в областта на създаване на симулационни модели на топло и масообменни процеси и системи.

Основните научно-приложни и приложни приноси могат да се обобщят по следния начин:

- Изследване и моделиране на топлообмен и масообмен при различни промишлени процеси – публикации равностойни на монографичен труд;
- Изследване и моделиране на устройства за утилизация на топлинна енергия;
- Изследване и моделиране на топлинното поведение на сгради от традиционни и алтернативни строителни материали
- Изследване и моделиране на топлинни и масообменни процеси при различни термични обработки;
- Проучване на енергийните ресурси за производство на енергия;
- Анализ и оценка на верига за пренос на природен газ.

След прегледа на обобщението на научно -приложните и приложни приноси в научно-изследователската работа на гл.ас. **Кръстин Йорданов** и личните ми наблюдения върху неговото развитие през последните 12 години мога да заявя, че оценявам положително неговата научно-изследователска дейност, която му позволява да покрие успешно изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ по обявената научна и учебна специалност, в съответствие с чл. 18, ал. 1, т. 3 и 4 на ПУРЗАД в ТУ-Варна.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Значимостта на научните приноси на гл. ас. д-р инж. **Кръстин Йорданов** за науката и практиката е безспорна. За него може да се съди по участието му в традиционно провежданите международни научни симпозиуми и конференции в страната. Приложените цитирания (6 броя) в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, също така илюстрират проявения научен интерес към определени научни резултати, отразени в представените публикации на кандидата.

Кандидатът **Кръстин Йорданов** е публикувал трудове с научноприложни и чисто приложни приноси за науката и индустриалната практика. Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Техническия университет – Варна са постигнати (надхвърлени).

5. Критични бележки и препоръки.

Забележки към научните трудове на кандидата, които да заявя публично, нямам. Сигурна съм, че кандидатът има още стойностни идеи и резултати, които може да сподели успешно през следващите години с научната общност и в страната, и в чужбина. Бих препоръчала на кандидата да съсредоточи публикационната си дейност предимно в реномирани научни издания с импакт фактор IF или импакт ранг SJR.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След запознаването ми с представените научни трудове, след оценяване на тяхната значимост и на съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, както и след оценяване на професионалния и педагогическия опит на потенциалния кандидат, предлагам

гл. ас. д-р инж. **Кръстин Красимиров Йорданов**

да **заеме** академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.4. „Енергетика“, научна специалност: „Промислена топлотехника“, към катедра „Топлотехника“, на Корабостроителен факултет, към Техническия университет - Варна.

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

01.06.2023г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ

/доц. д-р инж. Даниела Чакърова/