

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по  
Професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация,  
научна специалност: „Електрообзавеждане на кораба“

обявен в ДВ 13/07.02.2023 г. за нуждите на ТУ-Варна,  
катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“  
с кандидат Гинка Христова Иванова, доктор инж., главен асистент, ТУ-Варна

Член на научното жури Юлиан Емилов Рангелов, доктор инж., доцент, ТУ-Варна

### 1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Представеният списък от публикации показва широк спектър от тематики, по които кандидата има научноизследователска и научно-приложна дейност. Според документите кандидата работи в 7 области – електрообзавеждане на кораба, корабна енергийна ефективност, корабно осветление, корабни вентилационни системи, векторно управление на асинхронни двигатели, хибридни системи за електрозахранване SAVE Cube Ship, енергиен баланс и потребление на електроенергия на борда луксозни яхти. След като се разгледат резюметата на представените публикации може да се потвърди, че кандидата се развива успешно, както в научноизследователската работа, така и в областта на научно-приложните дейности.

### 2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Освен резултатите му като учен кандидатът е преподавател в кат. ЕСЕО с близо 10 годишен стаж. Големият списък от дисциплини, по които кандидата се подготвя и води лекции на студенти в ТУ-Варна показва висок потенциал за развитие – създаване на учебни пособия, непрекъснато обновяване и създаване на нови дисциплини. Кандидатът участва в подготовката на проектопредложения, ръководи или е част от екипа на научни и научно приложни проекти. Участва в обновяването на материално-техническата база на катедрата и процедурите по акредитация. Застъпена е и работата със студенти – дипломанти, участници в проекти и др. Видна е активността и натрупаният опит на кандидата като преподавател.

### 3. Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите на кандидата са разделени в три групи - научни приноси, научно-приложни приноси и приложни и методически приноси. В първата група са посочени пет научни приноса причислени като „Формулиране или обосноваване на нова теория или хипотеза“, „Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези“ и „Създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии. Като доказателства са посочени Г.7-1; Г.7-2; В.4-2; В.4-6; Г.7-3. Във втората група са посочени 13 приноса причислени като „Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези“, „Създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии“ и „Получаване на потвърдителни факти“. Като доказателства са посочени В.4-10; В.4-9; В.4-3; Г.7-4; Г.7-5; В.4-8; В.4-7; Г.8-2; Г.8-3; Г.8-4; Г.8-5; Г.8-8; Г.8-9. В третата група са посочени пет приложни и методически приноси причислени като „Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези; „Получаване на потвърдителни факти“ Като доказателства са посочени В.4-1; В.4-4; Г.8-6; Г.8-7; В.4-6.



Приравнени на хабилитационен труд са представени 10 публикации (В.4. ППЗРАСРБ и ПУРЗАД) Всички са индексирани в Scopus, две са индексирани и в Web of Science. Кандидатът представя приноси във всички, както е описано горе. И десетте публикации са на международно признати конференции с достатъчна представителност. Кандидатът не представя самостоятелна статия, в четири публикации е първи съавтор, четири в които е втори съавтор, в една публикация е на трето и една в която е пети съавтор.

По Г.7 според ППЗРАСРБ и ПУРЗАД са представени 5 публикации индексирани в SCOPUS, три са индексирани и в Web of Science, а по Г.8 са представени 9 публикации в нереферирани издания. Кандидатът представя четири самостоятелни статии, три в които е първи съавтор, три в които е втори съавтор, три в които е на трето място и една в която е четвърти съавтор.

Познавайки кандидата мога да потвърдя, че приносите във всички публикации в голяма степен са негово лично дело. Относно цитиранията в базите данни на Web of Science са налични 5 цитирания на едната от самостоятелните публикации (Г.7-3). Пет от тях се виждат и в Scopus плюс още едно цитиране. В Scopus са налични общо 12 цитирания, освен вече споменатите се виждат две на В.4-4, едно на В.4-3, две на В.4-1 и едно на Г.7-1. Общият брой на публикациите в SCOPUS е 15, като най-ранните са от 2020 г., т.е. средно на година се падат по 4 цитирания от учени в България и чужбина. Като обобщение може да се каже, че кандидатът, трупа известност сред научните среди по света. По Д.12 според ППЗРАСРБ и ПУРЗАД са представени седем цитирания. По Д.13 са представени 5 цитирания в нереферирани колективни томове с научно рецензиране. По Ж.29 според ПУРЗАД „Хорариум на водени в ТУ-Варна лекции за последните три години“ кандидатът изпълнява многократно поставеното от ТУ-Варна допълнително условие.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Всички публикации на кандидата са свързани с решаването на конкретни научни и/или научно-приложни проблеми и задачи, което говори за значимост на труда на авторите. Необходимо е да се подчертае и наличния интерес на учени и изследователи към работата на кандидата, което може да се разбере от допълнителния брой на цитирания в Google Scholar и Research Gate.

#### **5. Критични бележки и препоръки**

Нямам съществени забележки към представените ми за становище документи за кандидатстване за АД „Доцент“. Мога да препоръчам на кандидата да не намалява темпото на научноизследователската си работа и да опита публикуването на резултатите си в издания поставени в някой от кварталите на класацията на научните издания.

Относно представените документи свързани с минималните изисквания е необходимо да се отбележат някои малки пропуски, които не влияят върху готовността за хабилитация на кандидата:

1. Цитиранията към публикация Д13-1 и Д13-3 е вероятно да се наложи да бъдат прехвърлени в Д.14 при обработката за вписване в НАЦИД

2. За цитиращата статия на Д.13.4 е сложен невалиден линк;

3. Всички цитирания в нереферирани издания трябва да са съпроводени с ISBN или ISSN, както и страница в публикацията, на която е направено цитирането

4. Публикации Г.8-1, Г.8-2, Г.8-4 и Г.8-5 ги има и в списъка от публикации, представени на конкурс за главен асистент. Този пропуск по никакъв начин не създава проблем за изпълнение на минималните изисквания, още повече според ППЗРАСРБ не се изискват публикации за конкурс за главен асистент.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Съдържанието на представените материали, обем на научни изследвания и приносите показват преизпълнение на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му и вътрешния Правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ-Варна.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Гинка Христова Иванова да заеме академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 5.5 „Транспорт, Корабоплаване и Авиация“, научна специалност „Електрообзавеждане на кораба“.

**Дата: 16.06.2023 г.**

**Член на журито:**

Заличена информация  
по Регламент (ЕС)  
2016/679