

# СТАНОВИЩЕ

*по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“  
по професионално направление 5.4. „Енергетика“,  
научна специалност „Електрически централи и подстанции“,  
обявен в ДВ бр. 105/18.12.2018 г.,  
с кандидат - главен асистент д-р инженер Николай Деянов Николаев*

Член на научно жури: инж. Антон Славчев Георгиев, дн, доцент

След запознаване с материалите, предоставени от кандидата за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.4. „Енергетика“, научна специалност „Електрически централи и подстанции“, давам следната оценка за готовността на главен асистент д-р инж. Николай Деянов Николаев за заемане на горепосочената академична длъжност:

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

Кандидатът, участващ в конкурса за доцент, е представил подробна справка за своята научно-изследователска и научно-приложна дейност. Предоставената информация съответства на изискванията, залегнали чл. 26 от ЗРАСРБ и касаещи изпълнението на минимални национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ за областта „Технически науки“ във висшето образование.

За целите на конкурса, кандидатът е представил 23 броя публикации. От тях 14 са реферирани от SCOPUS. В пълно съответствие на изискванията на чл. 26 от ЗРАСРБ, д-р инж. Николай Николаев е групирал 10 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, като „Хабилитационен труд“. Отделно от това, кандидатът е представил още 4 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, както и 9 броя научни публикации, публикувани в списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, но нереферирани от световните бази данни. Събраната и анализирана научна и научно-приложна информация, направените научни предложения и приложения имат своята обективна база – работа по шест научни проекта с външно финансиране, и по шест проекта с университетско финансиране /фонд „Научни изследвания“/. Трябва да се отбележи, че инж. Н. Николаев е ръководител на един от проектите с вътрешно финансиране. В останалите единадесет проекта е участвал като изпълнител, като дейността му по тяхното изпълнение може да се приеме за равностойна с тази на останалите участници.

Проблематиката, в представените научно-приложни разработки на кандидата, съответства на неговите научноизследователски интереси и научно-приложната му дейност, и отговаря на професионалното направление в което у обявен конкурсът. Тематиката на разработките покрива напълно и изцяло научната специалност за която е конкурса.

В обобщение на характеристиката за научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата, може да се констатира:

- **50 точки** /от 50 необходими/ - по групата от показатели А;
- **160 точки** /от 100 необходими/ - по групата от показатели В;
- **220 точки** /от 200 необходими/ - по групата от показатели Г;
- **60 точки** /от 50 необходими/ - по групата от показатели Д;
- **166 точки** /от 30 необходими/ - по групата от показатели Ж.

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

Д-р Николаев е автор на учебни помагала, подпомагащи водените от него дисциплини. Провежда лекции и упражнения по „Технология на електропроизводството“, по „Електрическа част на електрически централи и подстанции“ и по „Устойчивост на електроенергийни системи“.

Работи отговорно и с професионализъм при актуализирането на лабораторните макети за лабораторните упражнения по дисциплините, които води. Взема дейно участие при оборудването с нова техника и реновирането на няколко лаборатории в катедрата.

Отзивите на студентите за неговата работа също са отлични.

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

Научните приноси на кандидата касаят разработването на оригинални алгоритми, и модели за изследване и анализ на процесите, протичащи в електроенергийните съоръжения.

Създадените физически модели на фотоволтаични модули, внедрените нови идеи при експлоатацията на електроенергийните съоръжения, разработените иновативни решения и направените практически реализации, касаещи компютърни математически модели за анализа на електромагнитни преходни явления, както и експериментално получените резултати са сериозен аргумент за значимостта на научно-приложните приноси на кандидата.

Установени са четири цитирания на трудовете на д-р инж. Николаев, както и две рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

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

Научните изследвания на д-р Николаев имат приноси за теорията и практиката, тъй като са посветени на актуални проблеми от развитието, режимите на работа и управлението на ЕЕС. Резултатите от научните му изследвания са апробирани за специалистите в достатъчно на брой публикации.

С представените документи за участие в конкурса са спазени количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Д-р Николаев е познат на специалистите, работещи в областта на енергетиката и се ползва с авторитет сред своите колеги. неговият принос за привличането и мотивирането на студентите за работа в екип по проблеми от практиката, е безспорен.

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

Не съм констатирал съществени слабости или пропуски в работата на кандидата, поради което не мога да отправя критични забележки. Мога само да препоръчам все така активно да продължи да работи в научната област, в която вече се е доказал.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В заключение мога само да потвърдя, че оценката ми за научната продукция на кандидата е отлична. Въз основа на което намирам за напълно основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Николай Николаев да заеме академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 5.4. „Енергетика“ по научна специалност „Електрически централи и подстанции“, към катедра „Електроенергетика“ при Електротехнически факултет на ТУ-Варна.

Варна

25. 03. 2019 г.

Член на журито: .....

/доц. дн инж. Антон Георгиев/