

С Т А Н О В И Щ Е

За заемане на академичната длъжност „Професор“ по конкурс от професионалното направление – 5.2 Електроника, електротехника и автоматика, научна специалност „Електроизмервателна техника“ към катедра „ТИЕ“ при ЕФ, ТУ, Варна, публикуван в Д.В. брой 89 от 17.11.2015г.

с кандидат доц. д-р **инж. Росен Николов Василев**
Технически Университет - Варна

Член на научното жури съгласно заповед 45/20.01.2016г.
на Ректора на ТУ_Варна - **проф. д-р инж. Рачо Маринов Иванов**

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложна дейност на кандидата.

Представените материали включват автобиография, диплом за д-р, диплом за доцент, научни трудове, цитирания, резюмета на трудовете и справка за приносите по които може да се оцени дейността на кандидата. Ще взема отношение само към материалите представени за конкурса за „професор“. Те включват 64 научни труда (9 от които самостоятелни), 5 учебника, 1 наръчник на преподавателя и 6 ръководства за лабораторни упражнения. Разпределението им е:

Публикации в международни научни издания – 9 броя

Публикации в списания и сборници с доклади – 55 броя

Учебници и учебни пособия - 12 броя

Обединени като равностойни на монографичен труд са 22 публикации (3 самостоятелни) на тема **“Електроизмервателна техника – метрологични основи, образователна и научно-изследователска приложимост“**.

Останалите 42 научни публикации обхващат следните области:

-Изследвания и анализ на електропотреблението и качеството на електрическата енергия;

-Компенсация на реактивните товари;

-Изследвания при различни технически съоръжения и технологични процеси.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Кандидатът е защитил докторантура през 2003 година, от 2006г. е „доцент“ в същата научна област и сега участва в този конкурс за „професор“. Той има участие във впечатляващ брой на учебници, учебни пособия и ръководства - 12 на брой. Ръководил е 5 докторанти от които трима са защитили. Има участие в редица научни журита.

Обучавал е студентите по: „Електрически измервания“, „Измервания в електрониката и автоматиката“, „Измервания в електрониката“, „Промислени средства за измерване и контрол“, ръководство на дипломанти и докторанти.

Приложен е списък с допълнителни квалификации – 6 на брой. Като дългогодишен преподавател с неговата педагогическа подготовка и работа като преподавател потвърждават неговите педагогически качества.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Материалите за приносите са представени на стр.112 на документите за конкурса.

Публикациите обединени като монографичен труд 22 на брой са групирани в 6 научни приноса, като са за всеки принос са изброени съответните публикации.

В областта на изследване и анализ на електропотреблението и качеството на електрическа енергия са 19 публикации групирани в 4 приноса.

В областта на компенсация на реактивните товари са 8 публикации групирани в 3 приноса.

В областта изследване на различни технически съоръжения и технологични процеси са 15 публикации групирани в 7 приноса.

Так изложени приносите правилно отразяват направеното от кандидата и като цяло аз ги приемам. Би могло да се формулират по-кратко, но кандидата е сметнал това представяне за целецъобразно. Това че публикациите са групирани по приноси за мен показва насоката на неговата научна дейност и задълбоченост на тези изследвания.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Той има участие в разработването на научно-приложни проекта и внедряването им в над 300 промишлени обекта.

Тези проекти могат да се групират по следния начин:

Участие в проекти по компенсация на реактивните товари в страната и чужбина.

Участие в проект за енергийна ефективност в тролейбусния транспорт.

Участие в проект по обследване на енергийната ефективност на КММ Шумен.

Участие в проект“Мониторингова система за измерване, регистрация и контрол на енергоносителите във фирма „ПОЛИМЕРИ-АД“.

В периода 2006 – 2014 е участвал в 10 научни проекта като на 3 от тях е бил ръководител.

Приложен е списък на цитирания на 12 научни труда.

5. Критични бележки и препоръки.

Критични бележки нямам.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение след запознаване с представените материали, научни трудове, научни приноси, внедрявания, педагогически опит и квалификация, защитили докторанти и всичко това надвишава изискванията на ТУ-Варна по брой.

Категорично съм за избирането на доц. д-р **инж. Росен Николов Василев** на академичната длъжност „Професор“ по конкурс от професионалното направление – 5.2 Електроника, електротехника и автоматика, научна специаност „Електроизмервателна техника“ към катедра „ТИЕ“ при ЕФ, ТУ, Варна.

7.03.2016г.

С уважение: