

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по професионално направление 5.4. „Енергетика”, научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане” (по отрасли), обявен в държавен вестник бр.45/19.06.2015 г. , с кандидат

д-р маг. инж. Валентин Николов Гюров

Член на научното жури доц. д-р инж. Васил Спасов Господинов

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

Инж. Валентин Николов Гюров е роден през 1977 г. в гр. Велико Търново. През 2000 г. завърши Технически университет – Варна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане”. От 2003 г. до 2006 г. е редовен докторант в ТУ-Варна по научна специалност 02.04.15 „Електроснабдяване и електрообзавеждане”. През 2010 г. защитава дисертация на тема „Рационализиране компенсацията на реактивни товари в условията на несиметрични и несинусоидални режими в електроснабдителни системи” и получава образователна и научна степен „доктор”.

Кандидатът в конкурса за доцент, д-р Валентин Гюров, работи от 2006 г. като асистент в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане” на Технически университет – Варна. През 2009 г. е назначен на длъжност „старши асистент”, а през 2010 г. на длъжност „главен асистент”. Научноизследователската му дейност е в областите - електроснабдяване, електроенергийна ефективност, оптимизиране компенсацията на реактивни товари, оптимизиране загубите на мощност и електрическа енергия, качество на електроснабдяването. Кандидатът е участвал в 10 научно изследователски проекта по ФНИ ТУ-Варна. Инж. Валентин Николов Гюров има изследователска дейност в областта на електроснабдяването, електроенергийната ефективност в електроснабдителните системи, като известна част от разработките са намерили индустритално приложение. Приложени са над 20 бр. становища и референции от участие във внедрителска дейност.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Д-р инж. Валентин Гюров е преподавател в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане” на Технически университет-Варна от 2006 г. Чете лекции по 5 бакалавърски и магистърски дисциплини - Оптимизация на електроснабдяването, Измерване, контрол и управление в електроснабдителни системи, Качество на електроснабдяването, Методи за проектиране и

изследване на електроснабдителни системи и Осветителна и инсталационна техника. Съавтор е на учебник „Електроснабдяване – част втора. Режими и оптимизация“. 47 студенти са защитили дипломни работи в бакалавърска и магистърска степен под негово ръководство.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Резюметата на 17 отпечатани публикации от кандидата са представени като равностойни на монографичен труд на тема „Подобряване на електроенергийната ефективност и електромагнитната съвместимост в електроснабдителни системи“. В тях се разглеждат проблеми в електроснабдителните системи, като характерно за научните изследвания на кандидата е, че са обвързани с голям брой изследвания, разработки и внедрявания. Приносите от тези научни трудове са систематизирани от кандидата и могат да се класифицират като научни и научно-приложни. В трудовете има приноси - получаване и доказване на нови факти, получаване на потвърдителни факти, създаване на нови методи, технологии, схеми, учебнометодични пособия и научноизследователски проекти.

4. Значимост на приносите за науката и практиката, внедряване и цитиране на научни трудове

Значимостта на приносите за науката и практиката е безспорна. Разработени са нови и усъвършенствани методи за изследване и анализ на електроснабдителни системи, оценка от внедряването на специализирани технически средства за подобряване на електроенергийната ефективност и електромагнитната съвместимост. Установени са 19 бр. цитирания на научни трудове на кандидата.

5. Критични бележки и препоръки

Представените резюмета на 17 отпечатани публикации би трябвало да бъдат систематизирани като единен монографичен труд, а не да се представят резюмета и претенции за приноси.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С отбелязаното по-горе имам основание да предложа гл. ас. д-р инж. Валентин Николов Гюров да заеме академична длъжност „Доцент“ в катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ по професионално направление 5.4. „Енергетика“ по научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане (по отрасли)“.

28.12.2015 г.

Член на журито:

(доц. д-р инж. В. Господинов)