С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по
професионално направление – 5.4. Енергетика,
специалност - «Електроснабдяване и електрообзавеждане (по отрасли)»
обявен в ДВ бр. 45/19.06.2015 г.
с кандидат гл. ас. д-р инж. Валентин Николов Гюров

Член на научно жури: Росен Николов Василев, доктор, доцент

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

Информацията, представена от кандидатът за участие в конкурса за академична длъжност „доцент" - гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров е обединена в 36 публикации. От тях 18 са на български и 18 на английски език, 5 на международни конференции в чужбина, 17 на международни конференции в България, 12 на конференции в България, публикувани в сборници от доклади или университетски годишници, 2 в реферирани по Thompson Reuters международни специализирани списания. Тематиката на публикациите е по научната специалност "Електроснабдяване и електрообзавеждане", свързана е с компенсация на реактивните товари, изследвания по отношение качество на електрическата енергия в промишлени обекти, обследвания за електроенергийна ефективност.

Седемнадесет публикации са обединени като монографичен труд под общо заглавие „Подобряване на електроенергийната ефективност и електромагнитната съвместимост в електроснабдителни системи" са предложени 17 публикации. От тях 2 са самостоятелни, а останалите 15 в съавторство, като в 2 кандидатът е на I-во място (публикации 13 и 15).

От останалите 19 публикации извън монографичния труд 2 са самостоятелни, а в 5 е на I-во място. Според разделителни протоколи в 3 кандидатът е с 90% участие.

Научно-приложните разработки са тематично свързани с изследователската дейност на кандидата, която се изразяват в участатието му в 10 научно-изследователски проекта по Фонд «Научни изследвания» на ТУ – Варна.

Гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров е рецензент към списание Journal of Energy and Power Engineering, USA от 2014 г. и има рецензии на 9 публикации.

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

Гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров работи в ТУ – Варна от 2006 г. като асистент. От 01.10.2010г. е гл. асистент. През 2010 г. е придобил ОНС "Доктор".

Учебно-методичната му дейност се заключава в провеждането на лекции по "Методи за проектиране и изследване в електроснабдителни системи" и "Осветителна и инсталационна техника" за ОКС „Бакалавър" и по "Измерване, контрол и управление в електроснабдителни системи", "Оптимизация на електроснабдяването" и "Качество на електроснабдяването" за ОКС „Магистър". За периода 2006-2014 г. е бил ръководител на 47 дипломанти (в това число 22 о.к.с. "бакалавър" и 25 о.к.с. "магистър".

Има участие в едно учебно пособие - „Електроснабдяване II част. Режими и оптимизация".

Гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров има активно участие в подобряване на материално-техническата база в катедра "ЕСЕО" при ТУ – Варна.

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

Основните приноси в публикациите на кандидата са научно-приложни и могат да се групират в: разработване на алгоритми и усъвършенстване на методиките за оценка на

електроенергийната ефективност (I.1, I.2, I.6, I.8, I.11, I.14, II.6, II.7, II.10, II.11, II.13, II.18); компенсация на реактивните товари в промишлени предприятия (I.3, I.9, I.10, II.2, 12, II.13); изследвания по отношение качество на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост в промишлени обекти (I.4, I.5, I.7, I.16, I.17, II.1, II.2, II.4, II.8, II.9, II.16, II.17, II.19), разработване на подходи и приложение на статистически методи при изследвания на електроснабдителните системи (I.12, I.13, I.15, II.3, II.14, II.15); като научен принос отделям разработването на нов метод за проектиране на електрозахранващите линии на димируеми осветителни уредби (II.5).

Познавам кандидата от преди постъпването му на работа в Технически университет Варна, работил съм с него в редица проекти, научни изследвания и практически приложения. Считам, че формулираните от кандидата приноси са негово лично дело или с негово водещо участие.

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

Съгласно представената характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата в т.1 и анализа на неговите приноси е видна тяхната значимост за науката и практиката. Това се потвърждава от представената информация за установени цитирания на гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров. В справката се извеждат 19 цитирания, но не установих информация за №10. От тях 5 са на публикации, свързани с дисертационния труд – цитирания №1, 6, 9, 12, 19, а други 5 са на публикации, които не са представени за участие в конкурса – това са цитирания №5, 11, 13, 16, 18. В статията "Impact of TCSC on the Transient Stability", с автори Čonka, Zsolt, and Michal Kolcun, в Acta Electrotechnica et Informatica 13(2) (2013): 50-53 са налице още 3 цитирания (в REFERENCES [9], [12], [13] на статията)

Анализът на представените материали определят значителните приноси на гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров за изграждането на материалната база на катедра "ЕСЕО" и организацията и провеждането на учебния процес, като преподавател и научен работник с отлични познания и умения. Материалите отговарят на количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент" в Технически университет – Варна. Кандидатът е добре познат на научните среди у нас и в чужбина чрез дейността си.

5. **Критични бележки и препоръки**

Нямам принципни забележки по представените от кандидата материали за конкурса. Позволявам си да препоръчам на кандидата да продължава колективния дух на изследователската дейност и да привлича в нея по-неопитните си колеги. Да търси сътрудничество и с преподаватели от сродни катедри в университета.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни приноси, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р инж. Валентин Николов Гюров да заеме академичната длъжност „доцент" в професионално направление 5.4. Енергетика, по специалността Електроснабдяване и електрообзавеждане (по отрасли).**

19.12.2015 г. Член на журито:

/доц. д-р инж.Р. Василев/