

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално
направление 5.4 „Енергетика“, научна специалност „Електроснабдяване и
електрообзавеждане (по отрасли)“
обявен в Д.В. бр. 45/19.06.2015г.

с кандидат: гл. ас. д-р инж. Валентин Николов Гюров
Член на научно жури: проф. д-р инж. Георги Митков Павлов

1. Кратки биографични данни за кандидата

Кандидатът по конкурса гл. ас. д-р инж. Валентин Николов Гюров е роден на 18.06. 1977г. в гр. Велико Търново. Завършил е висшето си образование в Технически университет – Варна през 2000г. като магистър инженер, специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“. От 2010г. е доктор в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.4. „Енергетика“, 02.04.15 „Електроснабдяване и електрообзавеждане“. От приложените справки се вижда, че от 2006г. до момента работи като преподавател в Технически университет-Варна, като в периода от 2006г. до 2010г. последователно е асистент, старши асистент и главен асистент към катедра „ЕСЕО“. Общият му трудов стаж като преподавател е приблизително 10 години.

Гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров участва активно в научни и научно-приложни проекти и разработки, член е на няколко браншови и научни организации (ФНТС, НКО, КИИП). Владее английски и руски език много добре, има отлична компютърна подготовка, с използване на специализирани софтуерни продукти. Научно-изследователските му интереси са ориентирани в областта на електроснабдяването, електрообзавеждането, подобряване на енергийната ефективност и качеството на електрическата енергия. Кандидатът има пълна проектантска правоспособност.

2. Научно-изследователска и научно-приложна дейност на кандидата

За конкурса извън приложените публикации за ОНС „Доктор“ са представени общо 36 труда. От тях 2 статии в научни списания, 8 бр. в годишници на ТУ, 4 доклада изнесени на национални научни конференции и 22 на международни конференции. Общият брой на публикациите на международни форуми у нас и в чужбина на английски език е 17 бр.. Относно участието на кандидата в публикациите отбелязвам, че 4 броя са самостоятелни, в съавторство на първо място е записан в 7 броя, а на второ място в 17 бр. От приложените разпределителни протоколи за някои от колективните публикации се вижда, че кандидатът има водещо, основно участие, за останалите приемам, че участието на кандидата е равностойно на останалите автори.

Една част (17броя) от представените за участие в конкурса публикации са тематично избрани и обединени като равностойни на монографичен труд (МТ) на тема: „Подобряване на електроенергийната ефективност и електромагнитна съвместимост в ЕСС“. Една от публикациите е статия в периодично издание, а останалите 16 бр. са материали от научни конференции у нас и в чужбина. Останалата част от приложените трудове (19 броя) са научноизследователски публикации с голяма тежест, публикувани в специализирани научни издания. В чужди издания (статии и международни конференции извън страната) са публикувани 5 броя.

Общият брой на научно-изследователските проекти по НИС и ФНИ, в които е участвал гл.ас. д-р инж. В. Гюров, и за които е представил справка е 10. Прави впечатление изключително високата практическа реализация и внедрителска дейност

на резултатите от научно-изследователските разработки на кандидата. По конкурса са представени 21бр. документи, представляващи становища, референции, благодарствени писма от различни фирми, организации за активното участие на кандидата в проекти и договори завършили с успешна реализация, за проектирани и внедрени в експлоатация, с реален икономически ефект, системи за компенсация на реактивна енергия на промишлени, електротранспортни, туристически, осветителни и др. обекти, изградени на нови производствени линии, автоматизиране на производства и др. Част от проектите са получили европейско финансиране. Приложен е един акт за внедряване на система за компенсация на реактивни товари с микропроцесорно управление в Русенския университет „Ангел Кънчев“, както и референция от списание „Journal of energy and Power Engineering“ за активна и ползотворна работа като рецензент на над 9 публикации на чуждестранни автори.

Заклучението ми е, че цялостната научно-изследователска и приложна дейност на инж. В. Гюров е в областта на конкурса и е на много високо ниво.

3. Учебна и педагогическа дейност

От приложената справка за учебното натоварване се вижда, че инж. В. Гюров чете лекции, води семинарни и лабораторни упражнения в ОКС „Бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение, по дисциплините „Методи за проектиране и изследване на електроснабдителни системи“, „Осветителна и инсталационна техника“. Води част от лекционни курсове по дисциплини в ОКС „Магистър“. Разработил и изнесъл е лекции по програма „Еразъм“, както и участия в научни конференции и специализации в Политехнически университет в Р. Словакия – ТУ Кошице през 2009г.(7 дни), 2011г.(5 дни и 8 дни), 2013г.(10 дни) и 2014г.(20 дни). За конкретните участия в ТУ Кошице са представени документи потвърждаващи високото качество и оценка на преподавателската и научно-изследователска работа на кандидата.

Гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров активно участва в изграждането на учебната и лабораторна база и приложението и в учебният процес. С водещото му участие са изградени и осъвременени четири лаборатории – „Електроснабдяване“, „Експлоатация и диагностика на електрически уредби“, „Улични осветителни уредби“ и „Интелигентни осветителни уредби“, както и лабораторни стендове в лаборатория „Осветителни уредби“.

Инж. Валентин Гюров има издадено 1бр. учебно пособие в съавторство „Електроснабдяване II част. Режимы и оптимизация“. За периода 2008+2014г. той е ръководил над 47 успешно защитили дипломанта, за които е приложен списък.

От изложеното дотук за учебно-педагогическата дейност на кандидата, инж. гл. ас. д-р инж. Валентин Гюров, се вижда, че тя е активна и целенасочена, като изцяло е ориентирана в областта на обявения конкурс. Смятам, че подготовката и дейността на кандидата са на много високо ниво и е подходящ за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

4. Основни научни и научно-приложни приноси

От приложените (17броя) публикации, тематично избрани и обединени като равностойни на монографичен труд, техните резюмета, претенциите за приноси, предвидени в чл. 27, ал. 1 от ЗРАСРБ се вижда активната творческа дейност, свързана с изследвания и разработки на кандидата в областта на електроенергийната ефективност, повишаване качеството на електрическата енергия на различни електроенергийни обекти, компенсация на реактивните товари, енергийно планиране. Приносите на кандидата са определено научни, научно-приложни и приложни.

Съгласен съм с формулираните приноси на автора относно приложените по конкурса трудове. Оценката на представените публикации, съобразно изискванията, ще направя по следните обобщени критерии за приноси:

1. Формулиране или обосноваване на нова научна област или проблем - №№№ 2, 9, 11 ;
2. Формулиране или обосноваване на нова теория или хипотеза - №№№ 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, ;
3. Доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези – публ.№№№ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15,
4. Създаване на нови класификации, методи, конструкции, технологии - №№№ 1, 3, 5, 6, 8; 13,15, 16,
5. Получаване на потвърдителни факти - №№№ 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 14, 16, 17.

Формулираните приноси за останалите публикации, извън равностойните на МТ, също ги приемам и оценявам много високо, тъй-като според мен те представляват оригинален принос в науката и практиката. Приложимостта на резултатите от научната и изследователската дейност на авторът е много висока.

Публикациите, авторския им състав и форумите, на които са изнесени, показват, че посочените приноси са лично дело на кандидата или с решаващото му участие. Представена е справка от кандидата за 19 известни цитирания на негови публикации.

5. Значимост на приносите за науката и техниката

Значимостта на приносите я оценявам като много висока, поради факта, че научните разработки са в перспективна област на техниката, свързана с повишаване на енергийната ефективност на електроенергийните обекти, посредством оригинални методики, критерии, подходи, количествени оценки и приложения. Голям процент от научните и експериментални разработки са практически реализирани в реални обекти, получили са високо признание от потребителите, тъй като са доказали своята висока ефективност и качество. Кандидатът е признат учен у нас и в чужбина.

При разглеждането на представените документи може да се установи, че инж. Валентин Гюров покрива необходимите наукометрични критерии за заемане на академична длъжност „Доцент“, регламентирани в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични и преподавателски длъжности в ТУ Варна.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам забележки към автора, препоръката ми е и напред да е така активен в научно-изследователската дейност, тъй като българските инженерни разработки трябва в бъдеще да имат все по-голям процентен дял на българския пазар.

7. Заключение

От направения анализ на представените материали и моите лични впечатления от кандидата се вижда, че гл. ас. д-р инж. Валентин Николов Гюров отговаря на всички условия и изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и цитирания по-горе правилник на ТУ Варна.

Заключението ми е, че гл. ас. д-р инж. Валентин Николов Гюров може да заеме академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.4 „Енергетика“, научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“

07. 12. 2015 г.
гр. София

Член на научно жури: ...

/проф. д-р инж. Г. Павлов/