

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление
5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, научна специалност
„Електроснабдяване и електрообзавеждане“

обявен в Д.В. бр. 108/29.12.2018 г.

с кандидат: гл. ас. д-р инж. Илиян Христов Илиев
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. Илиян Христов Илиев е роден на 04.02.1978 г. в гр. Видин, Видинска област. Завършил е висшето си образование в Технически университет – Габрово през 2001г. като магистър-инженер, специалност „Електротехника и електроенергетика“. От 2016г. е **доктор** по научната специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“. От приложените документи се вижда, че от 2001г. до 2017г. работи в различни фирми, като в основната си част дейността му е свързана със специалността и областта на конкурса. Заемал е редица ръководни длъжности в Електроразпределение Плевен-клон Видин, Електроразпределение Плевен“-регион Видин, ЧЕЗ Разпределение България АД, Национална Електрическа компания ЕАД, Член на ДКЕВР, Хидроенерджи груп ООД – гр.София и др. От 2017г. до днес работи в МГУ „Св. Ив. Рилски“ - София, като последователно е **асистент и главен асистент** към катедра „Електрификация на минното производство“. Общият му трудов стаж като преподавател е над 2 години.

Гл. ас. д-р инж. Илиян Илиев участва в разработването на редица научно-изследователски проекти и договори в областта на проектирането и консултантски услуги за ефективното развитие на електроенергийни обекти, търговия с електрическа енергия. Владее немски и английски език на много добро ниво. Кандидатът е член на камарата на инженерите в инвестиционното проектиране, притежава свидетелство за професионална квалификация „Предприемач – мениджър“. Научно-изследователските области в които работи са електроснабдяване и електрообзавеждане, проектиране на електрически уредби и обекти, търговия с електрическа енергия, регулация и контрол в енергетиката.

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

За конкурса извън приложените публикации (6бр.) за ОНС „Доктор“ са представени общо 13 труда, представляващи доклади (ISBN) публикувани в сборници и годишници на национални и международни научни конференции. Публикации на английски език на конференции в чужбина – 4 броя. Относно участието на кандидата в публикациите отбелязвам, че 4 броя са самостоятелни, в съавторство на първо място е записан в 1 брой, а на второ в 4 броя. Представените трудове са публикувани в специализирани научни издания у нас и в чужбина и представляват научно-изследователски публикации с голяма тежест.

Общият брой на представените научно-изследователските проекти и договори по конкурса, в които е участвал гл.ас. д-р И. Илиев, и за които е представил справка са 11. От тях 2 бр. представляват научно-изследователски разработки в областта на изследването на релейни защиты в електрически мрежи СрН и модернизацията на

измервателна осветителна техника. Останалите 9 бр. са договори с фирми касаещи проектирането и повишаването на електроенергийната ефективност (ЕЕЕф) на енергийни обекти, консултантски услуги в областта на търговията с електрическа енергия и др.. Прави впечатление високата практическа реализация на получените резултати от научно-изследователските разработки на кандидата.

От написаното до тук заключението ми е, че цялостната научно-изследователска и приложна дейност на д-р И. Илиев е в областта на конкурса и е на високо ниво.

3. Учебна и педагогическа дейност

От приложената справка за учебното натоварване през последните 3 учебни години се вижда, че гл. ас. И. Илиев чете лекции, води упражнения и курсови проекти в ОКС „Бакалавър” и ОКС „Магистър”, редовна и задочна форма на обучение, по дисциплините: „Къси съединения в електрически системи“, „Възобновяеми източници на енергия“, „Монтаж и експлоатация на електрически съоръжения“, „Електроснабдяване на промишлени предприятия“ и др..

Гл. ас. д-р И. Илиев има издадени 1бр. монография на тема „Технико-икономически аспекти на качеството на електрическа енергия“, 2018г. и 1 бр. учебник „Оптимални режими на работа на електрообзавеждането в електроснабдителните системи“, 2018г.

От изложеното дотук за учебно-педагогическата дейност на кандидата, гл. ас. д-р Илиян Илиев, се вижда, че тя е активна и целенасочена, като изцяло е ориентирана в областта на конкурса. Смятам, че подготовката и дейността на кандидата са на високо ниво и той е подходящ за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

4. Основни научни и научно-приложни приноси

От приложените (13броя) научни публикации по темата на конкурса, техните резюмета и претенции за приноси, се вижда активната творческа дейност, свързана с изследвания и разработки на кандидата в областта на аналитичното и експериментално изследване на основните показатели, определящи ЕЕЕф и качеството на електрическата енергия в електроснабдителната система. Потърсени са технически възможности за оптимално управление на тези показатели с цел повишаване на енергийната ефективност и подобряване на електромагнитната съвместимост в изследваните обекти. Една част от публикациите касаят изследване и предлагане на конкретни решения в областта на търговията с електрическа енергия.

Съгласен съм с формулираните приноси на автора относно предложените по конкурса трудове. Характерът им определено ориентиран в областта на разработване на нови методи, обогатяване на съществуващи знания в гореспоменатите области. Приложимостта на резултатите от научната и изследователската дейност на авторът е много висока. Оценявам разработките на много високо ниво, според мен те представляват оригинален принос в науката и практиката. Публикациите, авторския им състав и форумите, на които са изнесени, показват, че посочените приноси са лично дело на кандидата или с решаващото му участие.

При разглеждането на представените документи може да се установи, че гл. ас. д-р Илиян Илиев покрива необходимите изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент”, регламентирани в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични и преподавателски длъжности в МГУ София.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръките ми към кандидата е да продължи научно-изследователската си работа в тази перспективна област на техниката. Да структурира и обедини съдържанието на публикациите под формата на **учебно пособие**, за да може да се ползва в учебния процес и от специалисти в практиката.

6. Заключение

Като имам предвид много доброто представяне в учебно-преподавателската и педагогическа дейност, научно-изследователската и приложна дейност, смятам, че същият е изграден преподавател и специалист. Вижда се, че гл. ас. д-р Илиян Илиев отговаря на всички условия и изисквания на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и цитирания по-горе правилник на МГУ София.

Заключението ми е, че гл. ас. д-р Илиян Илиев може да заеме академичната длъжност „Доцент” в област на висшето образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.4 „Електротехника, електроника и автоматика“ по научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“.

10. 04. 2019 г.
гр. София

Член на научно жури: 
/проф. д-р инж. Г. Павлов/