

ЗРАСРБ-Бх, № СДК-1407 от 11 август 2019г.



СТАНОВИЩЕ

на конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност “Електроснабдяване и електрообзавеждане” (по отрасли) обявен в ДВ бр. 108/20.12.2018г., с кандидат: гл. ас. д-р Илиян Христов Илиев

Член на научното жури: проф. д-р инж. Цанчо Борисов Цанев

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

Тази дейност на гл. ас. д-р Илиян Христов Илиев, представена с научната и научноприложните му трудове е главно по проблемите на Електроенергетиката, качество на електрическата енергия и електромагнитна съвместимост, енергийна ефективност и електроенергиен пазар. Това се потвърждава от приложените 13 броя научно-изследователски трудове в областта на Електроенергетиката, от които международни конференции в чужбина - 4; международни конференции у нас - 9.

Представена е и монографията “Технико-икономически аспекти на качеството на електрическата енергия” и учебника “Оптимални режими на работа на електрообзавеждането в електроснабдителните системи”. Кандидатът е участвал в 11 научно-изследователски и инженерингови проекта.

2. Оценка на педагогическата дейност и подготовка на кандидата.

През 2001г. Илиян Христов Илиев завършва висше образование с образователна и квалификационна степен “Магистър” по специалност “Електромеханика и електроенергетика” в ТУ-Габрово. През 2016г. защитава дисертация за “Доктор” на тема: “Изследване, анализ и количествена оценка на реалния принос за влошаване на качеството на електрическата енергия от страна на индустриалните потребители и комуналнобитовия сектор”.

От 2017г. до момента И. Илиев е на работа в МГУ “Св. Иван Рилски” последователно като Асистент-преподавател и Главен асистент-преподавател в “Минно-Електромеханичния” факултет. Той има педагогически опит. Чете лекции и води упражнения по 4 учебни дисциплини в областта на електроснабдяването и електрообзавеждането. Има издаден учебник

“Оптимални режими на работа на електрообезвеждането в електроснабдителните системи” и монография “Технико-икономически аспекти на качеството на електрическата енергия”. Учебно-преподавателската и педагогическа гейност на гл. ас. д-р инж. Илиян Илиев може да се оцени като положителна.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Научните, научно-приложните и приложните постижения са в областта на електроснабдяването, електрообезвеждането на промишлени предприятия и търговия с електрическа енергия.

Приносите и творческите постижения могат да бъдат класифицирани и обобщени в следните области:

1. Електроенергийна ефективност в електроснабдяването и електрообезвеждането.

Трудовете в това направление са с научно-приложен и приложен принос.

2. Електромагнитна съвместимост в електроснабдяването.

Приносите на публикациите в този раздел имат научно-приложен и приложен характер.

3. Свободен пазар на търговия с електрическа енергия

Тук се анализира пазарът на електрическа енергия в Република България, разпадането на монопола и създаването на конкурентна среда.

4. Участие в научно-изследователски инженерингови проекти.

Авторът е участвал в 2 научно-изследователски проекта и 9 инженерингови проекта.

5. Значимост на проектите за науката и практиката.

Трудовете на Илиян Илиев имат важно значение за енергетиката при експлоатацията на електрообезвеждането, като спомагат при решаването на проблеми, свързани с:

- определяне показателите на качеството на електрическа енергия;
- електро-магнитна съвместимост;
- енергийна ефективност;
- енергиен пазар;

6. Критични бележки и препоръки.

Като бележки и препоръка към бъдещата работа на гл. ас. д-р инж. Илиян Илиев препоръчвам да издаде учебно пособие за проектиране на електрообзавеждането.

7. Заключение

Трудовете на Илиян Илиев са достатъчни на брой и имат висока значимост като научно-приложни и приложни приноси. Педагогическата подготовка и учебна работа на кандидата, както и цялостната му дейност отговарят на изискванията (минимален брой точки - 400). Поради това, намирам основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Илиян Илиев да бъде избран за заемането на академичната длъжност "Доцент" в в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност "Електроснабдяване и електрообзавеждане" (по отрасли) към МЕМФ при МГУ "Св. Иван Рилски" София.

**03.04.2019г.
София**

Член на журито:

проф. д-р. инж. Цанчо Цанев

