

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“, обявен в ДВ, бр. 63 от 26.07.2024 г. за нуждите на катедра „Електроенергетика и автоматика“ на Минно-електромеханичен факултет при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, гр. София

Становището е изготвено от професор д-р инж. Марин Симеонов Маринов, факултет „Авиационен“ на Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, в качеството му на член на научното жури по конкурса, съгласно Заповед № Р-627 от 16.09.2024 г. на Ректора на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, гр. София и решение от първото заседание на научното жури.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:

- доцент доктор инженер Кирил Сталинов Джустров от Минно-електромеханичен факултет при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, гр. София.

1. Общо описание на представените материали.

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ППЗРАСРБ) и Приложение 3 от Правилата за заемане на академични длъжности при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ (ПЗАД).

Кандидатът е подал всички изискуеми документи в това число:

- справки за изпълнение на минималните национални изисквания и за оригиналните научни приноси, съгласно чл. 29, ал. 3 от ЗРАСРБ и чл. 60, ал. 3 от ППЗРАСРБ;
- списък на научните трудове и публикации;
- други документи.

Доцент Джустров е вписан в списъка на хабилитираните лица с наукометрични показатели, подържан от Националния център за информация и документация (НАЦИД). Той е представил и списъци на публикациите с които е придобил ОНС „доктор“ и е участвал в конкурса за заеманата в момента академична длъжност „доцент“. Представените списъци и направената от мен проверка в сайта на НАЦИД показват, че няма повторение на научните трудове от тях с представените по настоящия конкурс.

Смятам, че подадените документи отговарят на всички изисквания и позволяват да се оцени кандидата за заемане на академичната длъжност „професор“.

2. Обща оценка на кандидата и предоставените материали.

Кандидатът е придобил образователна и научна степен „доктор“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика с Диплома № 13 от 25.09.2012 г., издадена от Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ с което изпълнява изискванията на чл. 29, ал. 1, т. 1 от ЗРАСРБ и чл. 60, ал. 1, т. 1 от правилника за неговото прилагане.

Кандидатът заема академична длъжност „доцент“ в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика от 17.06.2013 с което изпълнява изискванията на чл. 29, ал. 1, т. 2 от ЗРАСРБ и чл. 60, ал. 1, т. 2 от правилника за неговото прилагане. Кандидатът има почти 30 години стаж като преподавател на различни академични длъжности. Това доказва неговият богат опит в научно-преподавателската дейност.

Кандидатът е представил публикуван монографичен труд в обем на 130 страници с което изпълнява изискванията на чл. 29, ал. 1, т. 3 от ЗРАСРБ и чл. 60, ал. 1, т. 3 от правилника за неговото прилагане.

В представената от кандидата справка за изпълнение на минималните национални изисквания са включени общо 1 монография, 7 статии и 12 доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, и в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, които са включени в националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране.

Кандидатът е представил доказателства за 55 цитирания на 28 негови доклада и статии. Три от цитирания са в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Смятам, че има неточно определяне към кои показатели принадлежат някои цитирания. Цитиранията в списание „Енергиен форум“, бр. 49/50, 2023 г. са определени към признак 13 (3 точки на цитиране), докато аз смятам, че те спадат към признак 14 (2 точки на цитиране). Цитиранията в сборника с доклади от XVII International Conference of the Open and Underwater Mining of Minerals 18 – 22 September 2023, Varna и цитирането в монография са определени към признак 14, а според мен спадат към признак 13.

Информацията в представената Справка за съответствие с минималните национални и институционални изисквания по група показатели Е смятам за коректна и точна и я приемам без забележки.

От предоставените ми справки и материали за изпълнение на минималните национални изисквания приемам следното количество точки по групи показатели за област 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика:

група показатели А – 50 точки;
група показатели В - 100 точки събрани от показател 3;
група показатели Г - 298,34 точки събрани от показатели 7 и 8;
група показатели Д - 169 точки събрани от показатели 12, 13 и 14;
група показатели Е - 430 точки събрани от показатели 17, 18, 20, 23, 24 и 26.

Оценката ми за предоставените материали е, че кандидатът надхвърля минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „професор“.

Не ми е известно за наличието на доказано по законоустановения ред плагиатство в представените научни трудове.

3. Общ анализ на публикациите и научно-изследователската работа на кандидата.

От предоставените ми 19 статии и доклади 2 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 17 са в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, които са включени в националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране.

Шест от публикациите са на английски език, а останалите 13 са на български език.

От приетите за оценяване публикации 9 са самостоятелни, 7 са с един съавтор, 2 са с двама съавтори и 1 е с трима съавтори. В 7 от публикациите със съавтори кандидатът е посочен на първо място, а в 3 на второ място.

Анализът на публикациите показва, че приносът на кандидата в тях е значим. Съотношението между броя на самостоятелните публикации и тези със съавтор показва, че кандидатът умее да работи, както самостоятелно, така и в екип.

Доцент Джустров е ръководил 1 успешно защитил докторант самостоятелно и на 2-ма успешно защитили докторанти е бил ръководител съвместно с друго хабилитирано лице.

Кандидатът е ръководил 6 национални проекта и е бил участник в други 13 национални проекти.

Кандидатът има публикуван 1 учебник, 1 учебно пособие и една призната заявка за патент.

Кандидатът демонстрира значителна и разнообразна научно-изследователска дейност. Силна страна на тази дейност на кандидата, е че тя в значителна степен е свързана пряко с индустрията.

4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката.

Научните и научно-приложните приноси на кандидата са пряко свързани с проблемите над които работи катедра „Електроенергетика и автоматика“ на Минно-електромеханичен факултет и отговарят на професионалното направление по което е обявен конкурса.

Приносите на кандидата имат научен, научно-приложен и практически (приложен) характер и могат да се групират в следните направления:

1. проектиране на електроснабдителни системи за рудници;
2. релейни защиты в промишлени системи със средно и високо напрежение;
3. подобряване на електроснабдяването;
4. оптимизиране на електрозадвижването;
5. повишаване на електробезопасността;
6. анализ и модернизация на електрообзавеждане.

Научните приноси в първото направление се изразяват в обогатяване на теорията на електроснабдителните системи чрез разработване на нови методики за проектиране на разклонени мрежи и за избор на различни параметри и режими на техните възли (III.1). Научно-приложните приноси в това направление са разработване на алгоритми за определяне на различни параметри на разклонените мрежи (III.1).

Най-общо научният принос във второто направление е разработването на оригинални методики за оптимизиране на различни видове защиты (III.6, III.11, III.12). Научно-приложните приноси в това направление се изразяват в направените изследвания и получените резултати за предложените методики (III.6, III.11, III.12, III.20). Практическите приноси в това направление са прилагането на разработените методики в практиката и реализирането на защиты за различни устройства в реални предприятия.

Научният принос в третото направление е разработването на комплексен подход за анализ на електропотреблението, който отчита и финансовите разходи. Научно-приложните приноси са изследванията и анализите на различни проблеми, свързани с компенсиране на реактивната мощност. Приносите в това направление са реализирани в публикации III.3, III.4, III.7, III.8, III.10, III.14 и III.19.

Научният и научно-приложните приноси в четвъртото направление се изразяват в разработената концепция и направените анализи за оптимално използване на различни електрозадвижвания. Практическите приноси се състоят в извършените експериментални изследвания и направените препоръки за бъдещото използване на електрозадвижванията. Приносите в това направление са реализирани в публикации III.3, III.9, III.13 и III.16.

Научно-приложните и практическите приноси в петото направление се изразяват в експериментални и теоретични изследвания, както и в предложените практически решения за безопасната експлоатация на електрически уредби в рудниците (III.15, III.17).

Научно-приложните и практическите приноси в шестото направление се заключават в разработената концепция, извършения анализ на техническите възможности и практическата реализация на модернизация на акумулаторните електрически локомотиви за подземни рудници (III.23).

Кандидатът е представил детайлно описание на отделните приноси в тези направления с което аз се съгласявам и приемам.

При определяне на приносите на публикациите на кандидата съм използвал последователно номериране на публикациите по реда им в предоставения ми списък.

5. Критични бележки за представените трудове.

Нямам критични забележки по съдържанието на публикациите. Като забележка бих отправил, че за някои от публикациите не са посочени ISSN или ISBN. Така например има публикации в конференция „Енергиен форум“ и в списание със същото име и без тези идентификационни номера се затруднява определянето коя публикация къде е.

Като препоръки бих отправил кандидатът да увеличи научните публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и да издаде още учебници.

6. Заключение за кандидатурата.

След като се запознах с представените по конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения от мен анализ на тяхната значимост и съдържачи се в тях научни и научно-приложни приноси, потвърждавам, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПЗАД при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „професор“ в научната област и професионалното направление на конкурса. В частност кандидатът надхвърля минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.

7. Общо заключение.

Въз основа на гореизложеното, препоръчвам на научното жури да предложи на факултетния научен съвет на Минно-електромеханичния факултет при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ да **избере** доцент доктор инженер Кирил Сталинов Джустров да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика и научна специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“.

30.10.2024 г.

Дата

Член на журито:

(подпис)