

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Ивайло Райчев Беловски, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
в област на висше образование - 5. Технически науки,
по професионално направление - 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“,
научна специалност - “Електроснабдяване и електрообзавеждане“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 97 от 21.11.2023 г. и на сайта на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ за нуждите на катедра „Електроника, електротехника и машинознание“ към Факултета по технически науки, като кандидат участва гл. ас. д-р инж. Младен Антонов Пройков – Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

1. Обзор на съдържанието и резултатите в представените трудове

Кандидатът д-р инж. М. Пройков е представил за участие в конкурса за доцент множество материали и доказателства към тях: заявление до Ректора, автобиография; копие на диплома за образователната и научна степен „доктор“; списък и копие на научните трудове; авторска справка за цитирания; авторска справка за научни приноси; справка за учебно-педагогическа дейност, справка за изпълнение на минималните изисквания, посочени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ППНСЗАД) в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, списък на защитили дипломанти и др.

За участие в конкурса кандидатът е представил 29 научни публикации, от които 8 в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 4 учебници и учебни пособия, участие в 6 научно-изследователски проекта и 21 цитирания, от които 15 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. *H* – индексът на д-р инж. Пройков в SCOPUS към момента е 1.

Както е видно от представените доказателства, кандидатът покрива изцяло минималните национални изисквания за длъжността „доцент“, а в някои от характеристиките ги надвишава. Следователно участието на д-р инж. М. Пройков в конкурса е напълно легитимно.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Кандидатът работи на трудов договор в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ от м. Октомври, 2014 г., като през изминалия период заема последователно академичните длъжности: асистент и главен асистент, и участва активно във водене на лекции, лабораторни и семинарни упражнения. От 2000 г. д-р инж. М. Пройков работи и като ел. инженер-проектант с пълна проектантска правоспособност и като такъв е участвал в 9 инженерно-инвестиционни проекти с европейско и държавно финансиране.

Дисциплините, по които д-р инж. М. Пройков е водещ преподавател са:

- В ОКС „професионален бакалавър“ - „Ел. задвижване“, „Осветителна техника“, „Теоретична електротехника“ и „Електроснабдяване“;
- В ОКС „бакалавър“ – „Теоретична електротехника I и II част“ и „Електротехника и електрически измервания“;
- В ОКС „магистър“ – „Техника на високите напрежения“, „Релейна защита“ и др.

Аудиторната му заетост за последните три учебни години варира между 601 у.ч. и 653 у.ч.. Участвал е в създаването 17 учебни програми – 7 за ОКС „професионален бакалавър“, 3 за ОКС „бакалавър“ и 7 за ОКС „магистър“ по специалностите „Електротехника“, „Автомобилна електроника“ (ОКС „професионален бакалавър“); „Електроника“, „Медицинска електроника“, „Софтуерно инженерство“, „Компютърни системи и технологии“ (ОКС „бакалавър“); „Електротехника“ – 4 семестъра (ОКС „магистър“). Автор е на два учебника и две учебни помагала в областта на тематиката на настоящия конкурс.

Гл. ас. М. Пройков е завършил два образователни курса: за разработване, внедряване и управление на дигитално образователно съдържание и курс по английски език с акцент върху специфичното му използване в професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“. Член е на редакционната колегия на Годишника на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. Участва активно в създаването на материално-техническата база на катедра „ЕЕМ“, подготвя и ръководи 6 студенти при участието им в ежегодната студентската научна сесия, организирана от Факултета по технически науки и Факултета по природни науки. Ръководител е на 18 дипломанти.

Кандидатът е защитил докторската си степен през 2018 г. в ТУ – Варна, по специалност „Електроснабдяване и електрообзавеждане“.

Научните публикации, с които кандидата участва в конкурса са предимно в областта на енергийната ефективност на електрическите мрежи, качеството на електрическата енергия, ВЕИ и надеждността на електроснабдителните системи. Представените общо 29 публикации - 9 самостоятелни и 20 в съавторство надвишават минималните национални изисквания по група показатели „Г“, както и изискванията на ППНСЗД в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

В представената справка за цитатите, в които е цитирана публикация на кандидата са отбелязани общо 21 цитата, което е доказателство за широката информираност на научната общественост за трудовете на д-р инж. М. Пройков, представени на национални и международни научни конференции и публикувани в специализирани научни списания.

Кандидатът д-р инж. М. Пройков е участвал до момента в 6 научноизследователски проекта, като на единия (към Научноизследователския институт на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“) е и ръководител. Един от проектите е национален – към ФНИ.

В представените документи на кандидата няма данни за внедрителска дейност.

3. Приноси (научни, научно-приложни, приложни). Значимост на приносите за науката и практиката

Приемам приносите в авторската справка на кандидата, а научно-приложните, приложните и учебно-методическите приноси обобщавам по групи:

1. Изследване, анализ и повишаване на енергийната ефективност на електрическите мрежи;
2. Изследване, анализ и оценка на показателите на качеството на електрическата енергия и електромагнитната съвместимост в електрическите мрежи;
3. Изследване на модели на фотоволтаични системи и изследване на влиянието им върху електроснабдителните системи;
4. Изследване на надеждността на електроснабдителните системи;
5. Изследване работата на устройствата за управление и защита на електрическите мрежи и енергообзавеждането.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Наукометричните данни за кандидата надвишават минималните национални изисквания, както и повечето от показателите, утвърдени в ППНСЗД в Университет „

Проф. д-р Асен Златаров“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ и са както следва: 50 точки за група показатели „А“; 100 точки за група показатели „В“; 452,7 точки за група показатели „Г“; 164 точки за група показатели „Д“ и 100 точки за група показатели „Е“.

Личният принос на кандидата е значим за теорията и практиката и се изразява в множеството проведени изследвания за оптимизиране на енергийната ефективност на електрическите мрежи, тяхното управление, надеждност и функционалност.

Личния принос на д-р инж. М. Пройков в образователната дейност също е значителен и съществен.

Като изключим група показатели „Е“, всички останали изисквания и показатели са преизпълнени, вземайки предвид ППНСЗАД в Университет „ Проф. д-р Асен Златаров“.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по същество, но бих препоръчвал на д-р инж. М. Пройков да засили публикационната си активност в реномирани чуждестранни научни списания с импакт фактор и/или импакт ранг и да продължи участието си в научноизследователски колективи, работещи по национални и международни проекти.

6. Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р инж. Младен Пройков, като член на катедра „Електроника, електротехника и машинознание“ и съм с много добри впечатления от него. Считаю, че има необходимата компетентност в научното направление на конкурса и потенциал да се развие и реализира като ерудиран преподавател във ВУ.

7. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р инж. Младен Антонов Пройков да бъде избрана за „доцент“ в област на висше образование - 5. Технически науки, професионално направление - 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, специалност – „Електрообзавеждане и електрообслужване“.

08.04.2024 г.

Член на жури:

/доц. д-р Ивайло Беловски/