

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, учебна дисциплина „Цифрова обработка на сигнала“ към катедра "Електронна техника и микроелектроника" на Факултет по изчислителна техника и автоматизация, Технически университет – Варна. обявен в ДВ, бр. №31/19.04.2022 г. с кандидат гл. ас. д-р инж. Фирган Нихатов Ферадов

Член на научното жури проф. д-р инж. Георги Василев Ангелов

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, учебна дисциплина „Цифрова обработка на сигнала“ е обявен в Държавен вестник бр. №31/19.04.2022 г. за нуждите на катедра "Електронна техника и микроелектроника" на Факултет по изчислителна техника и автоматизация, Технически университет – Варна. В него единствен кандидат е гл. ас. д-р инж. Фирган Нихатов Ферадов.

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

Изследователската и приложна дейност на гл. ас. д-р Фирган Ферадов, както е видно от приложените документи, най-общо попада в областите на медицинските приложения и силовите електронни схеми.

За конкурса са приложени 19 научни публикации, които засягат създаване на: (1) методики за класификация на емоционални състояния и когнитивна активност от електроенцефалографски (ЕЕГ) записи и когнитивно натоваване от фотоплетизмо-графски (ФПГ) сигнали и записи на галванично съпротивление на кожата (ГСК), (2) антропоморфни медицински фантоми и изследователски ресурси, (3) електронни схеми на силови електронни преобразуватели (СЕП) използвани в соларни преобразуватели на напрежение, (4) алгоритми за САД проектиране на силови електронни преобразуватели.

Никоя от 19-те публикации не се среща в предишната процедура (докторантура) на кандидата.

Публикациите са коректно разпределени по групи показатели – Група В (11 бр.) и Група Г (8 бр.). 18 от статиите са индексирани в Scopus. Пет от статиите са самостоятелни, в 6 статии кандидатът е първи съавтор, а в 2 статии е втори съавтор. Представените 19 публикации са цитирани 13 пъти; в Scopus цитиранията на кандидата общо са 18.

Кандидатът е представил справка за рецензиране на 11 публикации в Годишник на ТУ-Варна и на конференция ВИА. Представил е и справка за участие в организационния комитет на 2 конференции.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Ферадов е представил и справка за участие в 11 проекта.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р Фирган Ферадов има 4-годишен опит в преподавателската дейност на катедра "Електронна техника и микроелектроника" към ФИТА на ТУВ. Водил е и води лекции и упражнения по 5 дисциплини, както и упражнения по още две дисциплини.

3. Основни научни, научно-приложни и приложни приноси.

Гл. ас. д-р Ферадов е формулирал 6 оригинални научни приноса на база представените 19 публикации. Предложените приноси класифицирам като приложни, макар кандидатът да не представил класификация на приносите като приложни, научноприложни и научни.

Имайки предвид, представените по конкурса статии, бих препоръчал приносите да се обобщят и съкратят. Приноси 2, 4, 5 и 6 могат да се обобщят и съкратят в един принос, свързан с работата му в областта на медицинските приложения, а приноси 1 и 3 – във втори принос, свързан със силовата електроника.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Представените резултати в публикациите на кандидата са на много добро ниво. Всички статии, без една, са реферирани в Scopus и/или WoS. Оставам с впечатление, че авторът е способен млад преподавател и инженерен изследовател с потенциал за последващо развитие в инженерните науки и в ТУ-Варна.

Формално, общата сума на кандидата по показателите съгласно минималните изисквания е 559 т., с което той надвишава минимума от 430 т.

5. Критични бележки и препоръки.

Бих препоръчал приносите да се обобщят и съкратят. Бих пожелал в бъдеще кандидатът да се стреми към повече публикации в издания с импакт фактор и по възможност в първите квартали.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на подробното запознаване с представените трудове и съдържащите се в тях приноси, представената преподавателска активност и участието в проекти, смятам за напълно основателно да предложа гл. ас. д-р Фирган Ферадов да заеме академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, учебна дисциплина „Цифрова обработка на сигнали“.

Дата: 19.08.2022

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

/Георги Ангелов/