

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика , учебна дисциплина „Цифрова обработка на сигнала“ към катедра „ЕТМ“ на ФИТА. Обявен в ДВ №31/19.04.2022 г.

С кандидат: д-р Фирган Нихатов Ферадов

Член на научното жури: доц. Ангел Станимиров Маринов

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

1.1 Научни публикации и научни метрики

Единственият кандидат в конкурса - д-р инж. Фирган Нихатов Ферадов участва с научни трудове и метрики които могат да бъдат обобщени като:

- (1) Дисертационен труд разработен и защитен в професионалното направление на конкурса. Представения дисертационен труд е свързан с Показател А от минималните национални изисквания, където кандидата събира 50т. при необходим минимум от 50т.
- (2) 19 научни публикации групирани като:
 - Хабилитационен труд от 11 научни публикации в издания реферирани и индексирани в световно известни бази данни. Този труд е свързан с Показател В от минималните национални изисквания, където с представени публикации кандидата събира общо 165 т. при необходим минимум от 100т.
 - 8 научни публикации извън хабилитационния труд, 7 от които са в издания реферирани и индексирани в световно известни бази данни и 1 от които е в нереферирани списания с научно рецензирани или в редактирани колективни томове. Тези научни публикации са свързани с Показател Г от минималните национални изисквания, където с представените материали кандидата събира общо 244т. при необходим минимум от 200т.
- (3) 4 статии цитирани общо 10 пъти. Представените цитирания са свързани с Показател Д от минималните национални изисквания, където кандидата събира общо 100т. при необходим минимум от 50т.

На база на тази обща характеристика смятам че представените от кандидата научни трудове и метрики са достатъчни като бройка и балансираност между брой съавтори и отразяване в реферирани и нереферирани бази данни. Смятам, че с представената научна дейност кандидата покрива напълно минималните национални изисквания от гледна точка на показатели А, В, Г и Д.

1.2 Участие в проекти с научноизследователски, приложен и образователен характер

Кандидата представя и богато портфолио от научноизследователски проекти с научна, приложна и образователна насока, по които е работил както като участник. Тези проекти включват: (1) Общо 6 проекта финансирани от държавния бюджет; (2) 3 проекта финансирани от ФНИ; (3) 1 един проект финансиран от ОП РЧР; (4) 1 проект финансиран от националния иновационен фонд; (5) 1 проект финансиран от Н2020; (6) 1 проект финансиран от ЕИГ.

1.3 Развитие на научноизследователска база

Представен е принос свързан с развитието на научноизследователската база на ТУ-Варна, включващ работа по оборудването на няколко лаборатории в областта на електрониката – приложена е справка.

1.4 Научноизследователска мобилност и международно сътрудничество.

За участието в конкурса кандидата е представил участие в 5 международни мобилности (Великобритания, Белгия, Черна Гора, Норвегия). Общата продължителност на представените мобилности е 172 дена.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

За участие в конкурса кандидата представя:

- (1) Справка за над 4 години опит като асистент и гл. ас. в катедра „ЕТМ“ на ТУ-Варна, където е водил лекционни и лабораторни занятия по 7 дисциплини в рамките на няколко специалности обучаващи по ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“. Описано е провеждането на 254ч. лекционни занятия. Проведените занятия се свързват с Показател Ж от минималните национални изисквания – където кандидата прехвърля минималния брой точки.
- (2) Справка за извън аудиторни занимания със студенти и докторанти с широк и пълен набор от занимания включващи ръководство на дипломна работа, административна подкрепа на студенти от магистърския курс и студенти чуждоезиково обучение.
- (3) Справка за участие при съставянето на 3 учебни програми за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“

На база на така направеното обобщение мога да дам на кандидата висока оценка за неговата учебна дейност, като смятам че има педагогическата подготовка необходима за заемане на академична длъжност доцент.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Кандидата заявява претенции за шест основни приноса. Всеки от тях е детайлно представен с по няколко подточки давайки ясна конкретика за посоката и спецификата му. Тематиката на приносите включва области свързани с медицинската техника и диагностика както и силовата електроника. Контраста в областите е обоснован от гледна точка на широкото приложение на методите и техниките свързани с цифровата обработка на сигнали. Кандидата не е представил разделение на приносите на научни, научно приложни и приложни. Смятам че приносите до голяма степен са научно приложни, като аспекти на някои от тях могат да бъдат счестени за научни.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Смятам че заявените приноси, разширяват познанието в областта на цифровата обработка на сигнали и давам много добра оценка на тяхната значимост за практиката и науката.

5. Критични бележки и препоръки.

Към кандидата нямам съществени критики. Бих направил следните препоръки: (1) Засилване на участията в международни научноизследователски проекти. Смятам че кандидата има необходимия опит да разработва проектни приложения и мисля че заемайки длъжността доцент трябва да го направи; (2) При подходящи условия - разширяване на участията свързани с международно сътрудничество – мобилности, обмен и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение давам на кандидата висока оценка за представените материали в цялата им комплексност, като смятам, че те покриват минималните национални изисквания, както и спецификите на ЗРАС и тълкуващите го правилници. Намирам за основателно да предложа д-р Фирган Фератов да заеме академична длъжност доцент в професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“, за учебна дисциплина „Цифрова обработка на сигнали“

Дата:

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679