

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление
4.6. „Информатика и компютърни науки“,
катедра „Приложна информатика и комуникационна техника“
на ЕПУ – Перник,
обявен в ДВ бр. 10/30.01.2018 г.,
с кандидат: д-р инж. Антонио Туфано

член на научно жури: проф. д-р Марин Петров Маринов

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

В конкурса кандидатът е представил общо 15 научни труда, от които една монография, 14 публикации в научни издания и 3 научно-изследователски проекта, в които той участва.

Научните и научно-приложните интереси на кандидата са насочени към различни области от информатиката като информационни и комуникационни технологии, информационни и развиващи се системи, компютърни мрежи и тяхната сигурност, електронно обучение и др.

Смятам, че представените материали са убедително доказват високата стойност на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът е представил информация за преподавателска дейност по 3 дисциплини - информационни технологии, информационни и усъвършенствани системи, сигурност на информационните системи, като дейността включва лекции, упражнения, изпити и изготвяне на учебни материали. Намирам, че преподавателската дейност на кандидата е изцяло в областта на конкурса и е насочена към актуални теми от информатиката.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Научните и научно-приложни приноси на кандидата са в следните области:

Интелигентните системи за контрол на автоматизирана домашна среда:

(Публикация 13 - Монографичен труд). Реализирана система за пълно управление на всички устройства в дадено пространство на място и от разстояние.

Приложение на информационните технологии в икономиката и индустрията:

Анализ на въздействието на мобилните технологии върху дейността на малките и средни предприятия (1)

динамичен системно-матричен подход за подпомагане на процеса на реинженеринг във фабриките (4)

Анализ на комуникационни протоколи за интеграция в индустрията (6)

Методи за анализ и обработка на информацията:

Прототип за откриване на аномалия в контекста на видеонаблюдението (3)
Проучване на ефективността на extended cooperative adaptive cruise control algorithm (ECACC) (8) .

Анализ на софтуер за компресиране на данни Comlearn (10)

Реализиране на графичен уеб интерфейс за търсене на уеб услуги по семантично аотирани карти (12)

Приложения на информационните технологии в различни конкретни области:

Софтуерно средство за създаване на виртуални общности (2)

Модел за систематичен анализ (9)

Дискусия по методите за разрешаването на съдебни спорове (14)

Data Protection officer – дискусия (15)

App DTT learning – телевизионна платформа за дистанционно обучение (5)

E- learning – дискусия и анализ на синхронно и асинхронно дистанционно обучение (11)

Научните и научно-приложни приноси на кандидата мога да определя като доказване с нови средства на съществуващи проблеми и създаване на нови технологии.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Смятам, че приносите в научните трудове на кандидата за значими и че са изпълнени изискванията за количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност. Кандидатът е получил признание сред научните среди в чужбина.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки и препоръки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът е изявен специалист в областта на информационните технологии и софтуерното инженерство, както и в областта на сигурността на информационни системи и компютърните мрежи. Работи като системен анализатор и има опит като преподавател в дистанционното обучение, което е особено актуално днес. Смятам, че са получени достатъчно научни и научно-приложни приноси.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научно-приложни, намирам за основателно да предложа д-р Антонио Туфано да заеме академичната длъжност „доцент” в професионалното направление **4.6. „Информатика и компютърни науки”**.

Дата: 05.08.2020 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

проф. д-р М. Маринов/