

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент”
в област на висшето образование 5. Технически науки, по професионално
направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна
специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в
различни области на науката”,
обявен в ДВ бр. 45/28.05.2021 г.

с единствен кандидат: гл. ас. д-р инж. Станислав Димитров Гьошев
Председател на научно жури: доц. д-р Найденов Недков Шиваров

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р инж. Станислав Димитров
Гьошев от Института по Информационни и Комуникационни Технологии.
Кандидатът завършва средното си образование през 2007 г. в Софийска
професионална гимназия по електроника „Джон Атанасов“, София (България)
по специалност „Електронна техника“, през 2011 г. придобива Бакалавърска
степен по специалност „Машиностроене и Уредостроене” в Технически
Университет – София (България), през 2013 г. и Магистърска степен по същата
специалност. През 2016 г. получава докторска степен по научна специалност
02.21.10. Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни
области на науката. От 2017 г. до сега е главен асистент в Институт по
Информационни и Комуникационни Технологии към Българска Академия на
Науките (ИИКТ-БАН).

Научно-изследователската дейност на кандидата е изцяло в областта на
конкурса. Кандидатът изцяло покрива националните минимални изисквания, а
също така и тези на Института по Информационни и Комуникационни
Технологии при БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“, както
следва:

Показател А (50 от изискуеми 50 точки) – представена е диплома за
ОНС „Доктор“ от Българска Академия на науките, Институт по
Информационни и комуникационни Технологии от 29.09.2016 година.

Показател В (159,23 от 100 точки) – кандидатът е представил 10 научни
публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни
бази данни WoS или Scopus. Те са обединени под заглавие: „Иновативни
подходи за подобряване качеството на живот и качествата на материалите”.
Сред тези 10 публикации няма самостоятелни трудове на кандидата. Не са

представени разделителни протоколи и затова смятам, че авторите имат равно участие в тях.

Показател Г (268,96 от 220 точки) – кандидатът е представил публикации по показатели Г8 - 26 броя, от които 8 самостоятелни в национални списания и сборници от конференции.

Показател Д (171 от 60 точки) - авторската справка за цитиранията по група Д е точна и подробна. Представени са цитирания видими в WoS или Scopus, Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране и Цитирания в нереферирани списания. Кандидатът има h-index 4 в Scopus.

Показател Е (244 от 20 точки) съгласно приложената справка. Прави добро впечатление активното участие на кандидата в научно-изследователски проекти. Той е ръководител на 3 национални проекта и участва в българския екип в един международен проект.

2. Основни научни и научноприложни приноси

Приемам всички приноси, представени в справката на кандидата и ги оценявам положително. Те могат да се оценят като научно-приложни както следва:

- Разработени са методи за 3D дигитализация и 3D моделиране на обекти от културно-историческото наследство, като е участвал и в приложението на разработените методи, които са представени в изложби и галерии в чужбина.
- Предложени са иновативни технологии за изследване на износоустойчивостта на тънки повърхностни покрития.
- Изследвани са иновативни технологии за високоскоростно брикетирание на метални отпадъци от различни материали.

Всички приноси са в областта на конкурса. Приносите са формулирани на базата на направеното от автора и отразяват вярно постигнатото.

3. Значимост на приносите за науката и практиката

Прави добро впечатление, че повечето от публикациите и приносите на кандидата са изключително пряко насочени към решаването на практически проблеми в областта на „Методи и средства за повишаване качеството на живот на хора със зрителни увреждания - изследване, моделиране и симулации; разработка на средства за 3Д визуализация (Брайлови екрани, тактилни плочки)“, а също така и в „Методи и средства за създаване на материали с подобрени физико-химични качества – изследване и разработка на

материали, съдържащи микро и нано елементи с повишена твърдост, износоустойчивост, хидрофобност (повърхностни покрития, материали за прахова металургия)“.

4. Критични бележки и препоръки

Съществени неточности и грешки в научните трудове не открих. Независимо от това, има някои недостатъци, технически грешки, пропуски, непълноти и др., по характерните от които са:

- Липсват самостоятелни публикации в Scopus видими издания.
- Не във всички публикации са разкрити ясно научните и научно-приложните приноси.
- Декларираните приноси са представени доста подробно, биха могли да се съкратят и обобщят, като всеки принос трябва да се дефинира в едно сложно изречение.
- Има публикации, при които има припокриване на текстове.
- Препоръчвам в бъдеще повече самостоятелни публикации, по-конкретно в WoS или Scopus видими издания, както и активно участие по новата научна програма на ЕК – Хоризонт Европа.

Независимо от критичните бележки и пропуски (които не са съществени за общата оценка), считам, че формулираните решения и приноси са доказателство, че кандидатът е напълно подготвен за академичната длъжност „доцент“.

5. Лични впечатления

Познавам кандидата лично и имам много добри впечатления от неговата научна и научно-изследователска дейност. Той е с подчертан стремеж към усъвършенстване и прилагане на интелигентни технологии в науката, успешен участник в екипи, постигнали значими резултати в реализацията на редица научноизследователски и практически проекти. Съавтор е в два национални патента, един полезен модел и заявка за патент, което показва научно-приложния характер на работата на кандидата. Убедено мога да твърдя, че в професионалните си отношения е добронамерен, надежден и коректен.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Като заключение мога да кажа, че кандидатът е изпълнил изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ според ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за заемане на академични длъжности в Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН. Това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемото научно жури да оцени положително научните трудове по конкурса и предложи на Научния съвет на Института по информационни и комуникационни технологии да избере гл. асистент д-р инж. Станислав Димитров Гьошев да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионалното направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, в секция „Кибер-физични системи“ към Института по Информационни и Комуникационни Технологии при БАН.

Дата: 15.09.2021 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО

**NOT FOR
PUBLIC RELEASE**