

СТАНОВИЩЕ

за конкурса за професор по професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”, научната специалност 01.01.12 “Информатика”, обявен в ДВ бр. 31 от 4.04.2014 г. за нуждите на Института по информационни и комуникационни технологии – БАН с единствен кандидат доц. д-р Иван Цонев Мустакеров

1. От представената професионална биография на кандидата се вижда, че доц. д-р Иван Мустакеров е роден на 15.06.1949 в София. През 1972 г. той завършва ТУ – София, специалност – електрификация на транспорта, а през 1980 г. придобива образователната и научна степен “Доктор” по шифър 02.21.10 „Приложение на принципите и методите на кибернетиката”. От 1977 г. е последователно инженер, научен сътрудник (асистент), доцент (от 1999 г.) в Института по техническа кибернетика и роботика при БАН и наследилия го Институт по информационни технологии, сега – Институт по информационни и комуникационни технологии. От 2002 г. доц. Мустакеров е ръководител на секция „Информационни процеси и системи”. Той е бил на две специализации в САЩ и една – в Албания.

2. Доц. Мустакеров е автор на повече от 90 научни труда, от които 25 са отразени в Science Direct. Той е научен ръководител на двама защитили докторанти, първия от които – Даниела Борисова вече е доцент в ИИКТ – БАН. Бях член на СНС по автоматика и системи за управление, пред който бе защитата ѝ и помня, че тя бе оценена високо.

3. За участие в конкурса кандидатът е представил 50 публикации и 2 патента. Много коректно са приложени списъци на статиите с които той е участвал в процедурите за защита на дисертационния си труд и за хабилитация, от където е видно, че те не се използват в настоящата процедура. Пет от статиите са в списания с импакт-фактор, две са глави от тематични сборници, издадени в издателства InTech и Springer. Останалите публикации са в специализирани международни издания – списания и сборници с доклади от конференции.

Приложен е списък с 65 цитирания, като за най-цитираната му статия са посочени 25 цитата. При справка с *scholar.google.com* установих, че там тази статия има още цитирания, неотразени в документите на доц. Мустакеров, първите две от които са:

Petković, D., S.H. Ab Hamid, Ž. Čojbašić, N. T. Pavlović, Adapting project management method and ANFIS strategy for variables selection and analyzing wind turbine wake effect. Natural Hazards, Springer, 2014.
Dobrić, G., Ž. Durišić, Double-stage genetic algorithm for wind farm layout optimization on complex terrains. Journal of Renewable and Sustainable Energy, Vol. 6, No. 3, 033127 (2014).

Вероятно, тези цитати са се появили след подаване на документите на кандидата за конкурса.

Предоставените цитати са коректни, нещо, което за съжаление не е вярно за много от конкурсите, особено през последните години.

Приемам авторската справка за приносите на доц. Мустакеров в научните му трудове. Те се групират, както следва:

1. Методи за оптимално проектиране на модулни технически системи.
2. Методи за оптимизация на предсказващото поддържане на технически системи.
3. Методи за вземане на решения в различни приложни области.
4. Приложение на разработените методи в реално функциониращи Уеб-базирани системи.

Както отбелязах по-горе, публикациите са в престижни списания и конференции, свързани с тематиката на конкурса.

Статиите, с които доц. Мустакеров участва в конкурса, имат общ импакт-фактор 6,12.

Наукометричните показатели на кандидата са по-високи както от минималните изисквания на ИИКТ-БАН за заемане на академичната длъжност „професор“, така и от изискванията, които имаха СНС по електронна и компютърна техника и СНС по автоматика и системи за управление при ВАК допреди четири години.

При внимателното запознаване с трудовете на доц. Мустакеров установих, че през годините сме работили по няколко доста близки теми. Оценявам високо много от неговите резултати и мисля, че в бъдеще бихме могли да намерим общи точки на научните ни интереси. Например, резултатите от статия [1] могат да получат интуитивни размити оценки, а процесите, описани в [2,6,7,9,11,12] – обобщеномрежови интерпретации.

5. В документите на доц. Мустакеров има информация за негово участие в 22 научноизследователски и научно-приложни проекта, за 12 разработени софтуерни системи и за 14 внедрени разработки.

Казаното по-горе е основание да дам положителна оценка на материалите, с които кандидатът участва в конкурса за „професор“, и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури, назначено със Заповед № 95 от 06.06.2014 г. на Директора на ИИКТ-БАН, а впоследствие и на уважаемите членове на Научния съвет на ИИКТ-БАН, да гласуват за присъждането на **доц д-р Иван Цонев Мустакеров** на академичната длъжност **“Професор”** по **професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”, научната специалност 01.01.12 “Информатика”**.

14 .06.2014 г.

Рецензент:

