

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-н Димитър Грозданов Христозов
Американски университет в България

Относно научните и приложни трудове на
д-р Борис Благовестов Шишков,

представени за участие в конкурс за заемане на академичната
длъжност „доцент” към Института по математика и
информатиока, БАН,
обявен в ДВ. брой 18, от 27 февруари 2018 г.

в образователно направление 4.6. Информатика и компютърни
науки, научна специалност „Информатика“, (Бизнес моделиране
и информационни системи)

София, 2018 г.

I. Общо описание на представените материали

Пълният списък на трудове на кандидата включва 63 заглавия и 4 публикации, приети за публикуване. Списъкът включва две монографии, едната от които е докторската дисертация на кандидата, защитена в техническия университет Делфт, Холандия.

В настоящия конкурс кандидатът участва с една монография и 21 публикувани статии, от които 2 в списания и 19 в сборници от престижни форуми. Монографията и три от от статиите са едноличен авторски труд на кандидата. В останалите 18 публикации кандидатът е първи автор в 17. Активно е участието на кандидата в научните конференции ICEIS – шест публикации и BMSD - три публикации. Това представя кандидата като разпознат член на научни общества, работещи в областта на конкурса. В подкрепа на това твърдение е и списъкът с 83 забелязани цитирания.

За мене е безспорна водещата роля на Борис Шишков при осъществяване на изследванията довели до изброените по-горе публикации.

II. Обща характеристика на научната, преподавателската и научно-приложната дейност на кандидата

Представените научни трудове характеризират Борис Шишков като учен с комплексен поглед върху изследваните обекти, в случая процесите, протичащи в дадена бизнес среда, стремящ се да обхване цялостната сложност от разнообразни фактори, влияещи върху ефективноатта им. Този интегрален подход предполага трансдисциплинарност на изследванията му, като са предложени модели, позволяващи оптимизирането на процесите в условията на динамично променяща се среда и дигитално управление. В трудовете му успешно са съчетани дълбокото разбиране на факторите, определящи успеха и ефективността, с подходите и архитектурите за изграждането на компютърни информационни системи за управлението им.

Преподавателската дейност не е сериозно застъпена в дейността на

кандидата. Борис Шишков е участвал в ръководството на магистри и докторанти и е подпомагал учебния процес в университетите в Делфт и Твенте, като е участвал в процеса на оценяване на изпитни работи, изнасял е лекции и е водил упражнения по заместване.

III. Съдържателен анализ на научните и научно-приложни постижения

Приемам предложената от Борис Шишков авторска справка за приносите в научните трудове. Двете области, идентифицирани от кандидата, а именно - „Анализиране, моделиране, проектиране и оптимизиране на технологични/бизнес процеси“ и „Софтуерно проектиране, специфициране и структуриране“ - са тясно свързани и дълбоко преплетени в неговите трудове, като бих искал да отбележа, че втората област касае проектиране на софтуерни решения на информационни системи.

Представената монография до голяма степен обобщава постиженията на автора.

IV. Отражение на резултатите на кандидата в трудовете на други автори

Резултатите от научната дейност на Борис Шишков са намерили широко отражение в трудовете на други изследователи. Представената справка показва 83 цитирания на общо 21 публикации. Две от тях могат да се отнесат към автоцитирания, тъй като публикациите са на съавтори на кандидата (1, 31).

V. Критични бележки и препоръки

Бих препоръчал на кандидата да бъде по-активен в популяризирането на своите резултати в България. На практика няма нито една публикация на

български език, независимо, че някои от статиите са представени на научни форуми, проведени в България.

VI. Лични впечатления

Познавам д-р Шишков като студент в Стопанския факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ и като организатор и основен вдъхновител на серията конференции Business Modeling and Software Design (BMSD).

Впечатленията ми са за един задълбочен учен, с дълбоко познаване на постиженията и резултатите в областта, в която работи, изследващ комплекса от фактори, влияещи върху поведението на процесите в условията на динамично променящи се условия.

VII. Заключение

Използваният холистичен подход при изследване и моделиране на процесите в дадена бизнес еко система изисква разностранна компетентност, като са получени определено значими иновативни резултати. Приносите, както от теоретичен, така и от научно-прилижен характер, са очевидни и безспорни и са намерили широко отражение в трудовете на учени, работещи в областта на моделиране на бизнес процеси.

Всичко това ми дава основание убедено да гласувам ЗА даването на д-р Борис Благовестов Шишков академичната длъжност „Доцент“, в образователно направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ и приканвам останалите членове на журито да гласуват положително.

Член на журито:

(Димитър Христозов)

Дата: 21.05.2018 г.