

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Чавдар Иванов Дамянов – професор в УХТ-Пловдив

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в **Институт по информационни и комуникационни технологии на БАН** по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“.

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, (ДВ, бр. 41 от 21.05.2019 г.) и в интернет-страницата на ИИКТ-БАН за нуждите на секция „Моделиране и оптимизация“, като кандидат участва **доц. д-р Владимир Монов** от същата секция.

### 1. Общо представяне на получените материали

Със заповед № 181 от 19.07.2019 г. на Директора на ИИКТ-БАН съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в ИИКТ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, обявен за нуждите на секция „Моделиране и оптимизация“ към ИИКТ.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствено кандидатът: доц. д-р Владимир Монов от секция „Моделиране и оптимизация“ към ИИКТ.

За целите на конкурса кандидатът е представил необходимите изискуеми документи и научна продукция. Те изцяло съответстват на изискванията за допустимост на участващи в конкурс за „професор“ кандидати, съобразно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на ИИКТ, както и на специфичните изисквания по процедурите за развитие на академичния състав на БАН.

Представеният от Владимир Монов комплект материали в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ИИКТ, включва следните документи: Молба до Директора; автобиография по европейски образец (CV); копие на диплома за образователната и научна степен „доктор“; удостоверение за стаж по специалността; списък на научните публикации, с които кандидатът участва в конкурса, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор", и за заемане на академичната длъжност „доцент“; списък с изобретения и други научно-приложни резултати; списък на цитирания; резюмета на научните публикации, с които кандидатът участва в конкурса - на български и английски; копия на всички научни публикации, с които кандидатът участва в конкурса; справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 и на изискванията на ИИКТ по чл. 2б, ал. 5, съставена на база на документи, представени за конкурса; справка за оригиналните научни и научно-приложни приноси; декларация, че нямат доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Кандидатът Владимир Монов е приложил общо 25 научни труда, 1 монография и списък на 12 научноизследователски разработки. Всички материали са надлежно оформени и подредени. Спазени са процедурните изисквания по обявяването и участието на кандидата в конкурса. Те са достатъчно коректно представени и прецизно и вярно отразяват настоящия професионален и академичен статус на доц. д-р Владимир Монов. Публикациите са на английски език и съдържат основно изследвания, резултати и приноси в две тематични направления:

- 1) *Теория на матриците и приложение на матричния анализ в изследването на динамични системи и процеси;*
- 2) *Моделиране, анализ и оптимизация в информационни и комуникационни системи.*

Кандидатът покрива минималните национални наукометрични критерии за придобиване на академична длъжност „професор“ в област 4. Природни науки, математика и информатика,

както и специфичните условия на Правилника за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН, което е видно от таблицата.

Група	Съдържание	За професор	За Вл. Монов
<b>А</b>	<b>Показател 1</b>		
	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
<b>В</b>	<b>Показатели 3 или 4</b>		
	3. Хабилизационен труд - монография	100	264
	4. Хабилизационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	100	-
		50 т. за публ. в Q1; 40 т. за публ. в Q2; 30 т. за публ. в Q3; 24 т. за публ. в Q4; 20 т. за публ. в издание с SJR без IF; 12 т.	264
<b>Г</b>	<b>Сума от показателите от 5 до 10</b>	<b>260</b>	<b>362</b>
	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд	30	-
	7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	50 т. за публ. в Q1; 40 т. за публ. в Q2; 30 т. за публ. в Q3; 24 т. за публ. в Q4; 20 т. за публ. в издание с SJR без IF; 12 т.	332
	8. Публикувана глава от книга или колективна монография	15	15
	10. Публикувана заявка за патент или полезен модел	15	15
<b>Д</b>	<b>Показател 11</b>	<b>140</b>	<b>210</b>
	11. Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	6 т. за индексирани в Web of Science или Scopus; 3 т. за индексирани в IEEE и др.	210
<b>Е</b>	<b>Сума от показателите от 12 до 20</b>	<b>150</b>	<b>230</b>
	13. Ръководство на успешно защитил докторант	50	50
	14. Участие в национален научен проект	10	40
	15. Участие в международен научен проект	20	100
	16. Ръководство на национален научен проект	20	40
	<b>ОБЩО:</b>	<b>минимум 700</b>	<b>1116</b>

Кандидатът е представил пълен списък на своите публикации (103 заглавия), като от него със съответната номерация са извадени научните трудове, представени за участие в конкурса. Всички публикации са на английски език. Десет труда са публикувани в български списания и 15 са издадени в чужбина.

## 2. Кратки биографични данни

От представеното CV може да се проследи професионалното развитие на доц. д-р Владимир Монов. Висше образование на инженер по автоматика получава в ТУ-София (1982 г.). От 1984 г. работи в БАН. Кандидатът успешно е защитил през 1988 г. дисертационен труд на тема: „Децентрализирано управление на линейни системи с голяма размерност“ с научен ръководител акад. Иван Попчев.

Доц. д-р Владимир Монов има 36 год. общ трудов стаж, от които 33 год. стаж, като научен сътрудник III-II-I ст., ст.н.с. II ст. и доцент. От 2010 г. е доцент в ИИКТ-БАН и ръководител на секция „Моделиране и оптимизация“. Цялата фактология от професионалния профил и развитие на кандидата като експерт и изследовател имат пряко отношение към професионалното направление на конкурсната процедура.

### **3. Обща характеристика на дейността на кандидата**

#### **Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата**

Трудовете, с които кандидатът участва в конкурса, са продукт на активна и последователна научноизследователска работа в периода 2001 ÷ 2018 г. Девет от публикациите са в издания от клас А, индексирани в световните бази данни. Както бе пояснено и по-напред, кандидатът отговаря на наукометричните показатели на ППЗРАСРБ и Правилника за заемане на академични длъжности на ИИКТ. Количествените показатели на критериите за заемането на длъжността „професор“ са изпълнени.

Кандидатът е представил монографичен труд: Монов, В, Н. Футекова: ERP Системи: Ефективност на Внедрителския Процес, 209 стр., Издателство „Институт общество на знанието“, (под Международна ред. колегия с главен редактор К. Ангелов, научни рецензенти: проф. д.ик.н. К. Ангелов, проф. д.т.н. Т. Стоилов), ISBN8978-619-7128-06-2, София, 2015

#### **Приноси (научни, научно-приложни, приложни) и цитирания**

Кандидатът е представил собствена преценка на приносите си – 9 научни и 9 научно-приложни приноси. Считаю, че претенциите за приноси съответстват на получените от кандидата резултати. Можело е да бъдат обобщени в по-компактни групи, тъй като в така представената форма справката има вид на разширени резюмета (тип – авторецензия) на отделни тематично обособени публикации.

От представената справка за цитиранията се установяват общо 66 цитирания на трудове на кандидата, от които 30 цитирания са в издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. Анализът на цитиранията безусловно свидетелства за проява на интерес към изследователските резултати на кандидата и са доказателство, че той е познат сред професионалната общност и академичната среда.

Кандидатът е удостоверил участието си в 12 научноизследователски проекта, от които един е европейски (по програма FP 7), 5 международни (Англия, Русия, Словакия), 5 национални и един е вътрешно-ведомствен (ИИКТ). Считаю, че участието в проекти е съществен принос към показаната от кандидата научноизследователска дейност.

В материалите няма данни за внедрени разработки, получен икономически ефект и др. Представена е регистрирана заявка за патент.

### **4. Оценка на личния принос на кандидата**

Кандидатът е представил 6 самостоятелни публикации. Останалите публикации са колективни, като в 16 от тях е с един съавтор, а в 3 публикации е с двама съавтори. Тъй като в материалите липсва разделителен протокол, то приемаю участието на всеки от съавторите при извършване на изследванията и написването на публикациите като равностойно. От публикациите може да се заключи, че д-р Владимир Монов се е занимавал активно с няколко научни проблема, един от които е обобщил в монографичен труд.

Направеният анализ на представената самооценка на приносите на кандидата и цялостният съдържателен анализ на научната продукция на Владимир Монов ми дава основание да преценя, че достоверността на приносите е несъмнена и определено са негово лично дело.

### **5. Критични бележки и препоръки**

Нямаю критични бележки от съществен характер, свързани с груби неточности, некоректни изводи или неподходяща терминология.

Към научната продукция на кандидата в конкурса бих направил препоръката в бъдеще, кандидатът да се опита тематично да обобщи някои от резултати си в самостоятелна монография.

### **6. Лични впечатления**

Имаю непосредствени лични впечатления за доц. Владимир Монов от съвместното ни участие в СНС по Автоматика и системи за управление към ВАК в недалечното минало. Имаю и преки впечатления от работата му, като експерт във Временната научно-експертна комисия на ФНИ към МОН, както и от някои негови научни изяви и резултати от изследователската му

дейност. Всички те са са изцяло положителни. Винаги е академичен, ерудиран, конструктивен и точен. Това между впрочем е дало отражение и в научните му разработки, които се отличават със задълбоченост и акуратност.

Претенциите за научните приноси са обосновани и отговарят на действително постигнатите резултати. Кандидатът има издадена монография и сериозни научни публикации по проблематиката на конкурса, апробирани са на наши и международни научни форуми и публикувани в авторитетни издания. Всичко това говори за отговорно присъствие в проблематиката и собствен научен почерк.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представените материали, документи и научна продукция отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Вътрешния правилник за условията и реда за заемане на академични длъжности в БАН и ИИКТ.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при придобиването на образователната и научна степен "доктор" и за заемане на академичната длъжност „доцент“. В работите на кандидата има оригинални научни и научно-приложни приноси, които са получили и международно признание като част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Научната квалификация на Владимир Монов не буди съмнение.

На основание изложените по-горе положителни констатации и оценки може да се формулира изцяло позитивно отношение към представената за участие в конкурса научна продукция от доц. Владимир Монов. Като оценявам в съвкупност научно-изследователската работа на кандидата и научната му продукция за достатъчно удовлетворяваща условията, критериите и изискванията за избор по заемане на академичната длъжност „професор“, давам своя положителен вот и предлагам на уважаемите членове на научното жури, да гласуват положително за избора на кандидата и да препоръчат на Уважаемия Научен съвет на ИИКТ да даде академичната длъжност „професор“ на Владимир Монов в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“.

13. 09. 2019 г.

Член на НЖ:  
(проф. д-р Чавдар Дамянов)

**NOT FOR  
PUBLIC RELEASE**