

СТАНОВИЩЕ

за конкурс за академичната длъжност „професор” , обявен в ДВ брой бр. 7/24 януари 2014 г.,

с кандидат: **доцент д-р инж. Тодор Димитров Тагарев**

за нуждите на секция „Информационни технологии в сигурността” при
Институт по информационни и комуникационни технологии – БАН,

по специалността 02.21.10 **“Приложение на принципите и методите на
кибернетиката в различни области на науката”**,

професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и
автоматика”

от **проф. д-р Тодор Стоилов** – Институт по информационни и
комуникационни технологии – БАН

Кандидатът за конкурса е инженер по автоматика (магистър). Завършил е ВВВУ „Г. Бенковски”, гр. Долна Митрополия през 1982 г. През 1989 г. е защитил образователната и научна степен „доктор” по специалността 02.21.07 „Автоматизирани системи за обработка на информацията и управление” във ВВИА „Н.Е. Жуковски”, гр. Москва. От 1999г. е „старши научен сътрудник II степен”, а от 2005 г. е доцент по специалността на настоящия конкурс. Участвал е в курсове за специализации в САЩ, Франция, Германия.

За участие в конкурса за професор доц. Тагарев представя 35 научни публикации и значителен брой документи, илюстриращи негово изследователска и академична активности. Като съществени считам 3 броя монографии, като едната е издадена в чужбина; 4 сборника с авторово участие; статии във списания, профилирани на военна тематика.

В документите за конкурса кандидатът представя и списъци за участие в 57 проекта като в 32 от тях е бил ръководител включително и на 6 международни договора. В списъка на документите е и участието му при организиране на научни форуми у нас и в чужбина. Кандидатът представя и голям списък с цитиране на негови научни публикации от български и чуждестранни автори. Той има и съществена преподавателска дейност във ВВВУ Г.Бенковски, ВА Г.С.Раковски, СУ Кл.Охридски както и поканени лекции в чужбина в Грузия, Аржентина, Индонезия, Украйна, Литва.

Доц. Тагарев прави изследвания в областта на управлението на сложни организации, каквито са системите за национална сигурност. Системите се разглеждат като административна структура и се търсят начини за повишаване определени функционални техни възможности. Изследванията на този клас сложни системи са декомпозирани в последователността: изследване на структура и архитектура на сложна

организационна система; планиране на дейности, управление при различни случаи на външни смущения (програмно управление, кризисно управление); разработване на методи за вземане на решения в организационни системи.

Съдържателната част на изследванията е в планиране, моделиране, оценка в off-line режими на дейности и свойства при организационни отбранителни системи. Извеждани са зависимости за взаимодействие между различни компоненти на системата. Търсени са и формални зависимости за прилагане на оптимизация в дейности по планиране и управление на ресурси. Особеност на изследванията е, че се търси реализуемост и приложение в системата на отбраната на държавно ниво и/или министерство на отбраната.

Постиганите резултати се свеждат до разработване на подход за планиране, интегриране на административни структури в общата система; разработване на обща отбранителна политика; програмно управление на ресурси; формализация на зависимости в организационни системи.

Оценявам положително научните, научно-приложните изследвания на кандидата, които са от областта на приложение на принципите на управлението на сложни организационни системи. Като форма на положителна атестация е и големия брой цитирания на трудове на кандидата от наши и чужди автори. Представен е списък показва, че кандидата е „разпознаваем” от академичната и научна общност в областта на военните науки.

Доц. Тагарев има интензивна преподавателска дейност, както и богат опит от миналото. Разработените от него образователни програми за бакалвър и магистър се отнасят за специализирани предмети, които имат вътрешна сложност: „Авиационно автоматично оръжие”, „Прицелно-навигационни комплекси”, „Авиационна външна балистика”, „Установки на авиационното въоръжение” и „Курсово проектиране по авиационно автоматично оръжие”, „Мениджмънт на отбраната и въоръжените сили”. Има защитил докторант от ВА Г.С.Раковски през 2010 г., като е отбелязано и 16 броя на успешни защитили дипломанти.

Кандидатът е признат специалист в областта на Военните науки за което е удостоен с медал, награди и дипломи. Член е на Съвета „Външна политика, отбрана и сигурност” към Президента на Република България, август 2012, като през 2013 е Министър на отбраната на страната.

Като форма на критична бележка изказвам мнение, че в конкурса документите на кандидата са много по обем, което затруднява работата по тяхната оценка. Препоръчвам в изследователската си дейност да прилага формалните методи за моделиране и решаване на оптимизационни задачи при планиране, управление, структуриране на организационни системи.

Оценката ми за научната, научно-приложната и педагогическа дейност на доц. Тагарев е положителна. Считаю, че са изпълнени

изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, както и съответните Правилници за закона и тези на ИИКТ-БАН. Гореизложеното ми дава основание да препоръчам на Уважаемото жури да предложи на Научния съвет на ИИКТ-БАН да избере доц. д-р Тодор Тагарев академичната длъжност „професор” за нуждите на секция „Информационни технологии в сигурността” по специалност 02.21.10 “Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика”.

Член на журито:

22.04.2014