



## НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ "ВАСИЛ ЛЕВСКИ"

5006 гр. Велико Търново, бул. „България“ №76  
телефон: (062)618 822; факс: (062)618 899; e-mail: [nvu@nvu.bg](mailto:nvu@nvu.bg)

---

### СТАНОВИЩЕ

на полк. доц. д-р инж. Тихомир Евстатиев Йотков  
от катедра „Управление на ресурси и технологии“ в НВУ „В. Левски“  
относно конкурс за заемане на академична длъжност „професор“,  
в област на висшето образование 5. „Технически науки“,  
професионално направление 5.13. „Общо инженерство“,  
специалност „Автомобили, трактори и кари“

#### 1. Общи данни по процедурата

Процедурата за заемане на горепосочената академична длъжност е за нуждите на катедра „Управление на ресурси и технологии“ на НВУ „Васил Левски“. Конкурсът е обявен със заповед на Министъра на отбраната № ОХ-823/24.11.2015 г. и в държавен вестник бр. 103/ 30.12.2015 г. Единствен кандидат за заемане на длъжността е полк. доц. д-р Свилен Евтимов Стефанов, декан на факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“.

Кандидатът е завършил висшето си образование през 1988 г. във ВНВУ „Васил Левски“ с военна специалност „Експлоатация и ремонт на електро и радио оборудването и автоматиката на танковете“. През 1999 г. е защитил дисертационен труд на тема „Идентификация на параметрите и методи за регулиране на система за стабилизация комплекс 2Э28М“, по научна специалност 02.21.02 „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“. Преподавател е в НВУ „В. Левски“ от 1994 година, като от 2002 година заема академичната длъжност „доцент“ по научна специалност 02.01.49 „Автомобили, трактори и кари“. Бил е началник на катедра, заместник декан и декан.

#### 2. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност

Кандидатът представя за участие в конкурса:

✓ научни трудове за получаване на ОНС „доктор“- дисертация (№1.1), автореферат (№1.2) и 4 научни доклада (№1.3);

✓ научни трудове за заемане на академична длъжност „доцент“- 20 публикации (№2.1-№2.20), две изследователски теми (№2.21 и №2.22) и един учебник (№2.23);

✓ научни доклади на конференции в страната, в чужбина и в годишници – **28 бр.** (трудовете №3.1 - №3.9, №4.1 - №4.5, №5.1 - №5.14);

✓ монография – **1 бр.** (№7.1);

✓ учебници – **3 бр.** (от №6.1 до №6.3);

✓ уверения за участие в три научни проекта;

✓ уверения за ръководство на трима успешно защитили докторанти;

✓ изготвени рецензии и становища на дисертации за ОНС „доктор“.

Считам, че представените трудове на кандидата са в направлението на обявения конкурс. Два доклада са самостоятелни, а останалите научни трудове, разработки и учебници са в съавторство. Това показва, че кандидатът притежава добри умения за екипна работа. Девет от докладите са на английски, като шест са изнесени на научни форуми в чужбина, а три на форуми с международно участие.

Научноизследователската дейност на кандидата е широкоспектърна, с оглед на предоставените трудове. В тях се анализират проблеми от областта на техниката, икономиката и военното дело. Изследванията са предимно теоретични и се основават на симулационно и математическо моделиране. Могат да се систематизират по следния начин:

- моделиране на механични системи (транспортно средство, въоръжение);

- моделиране на транспортни мрежи;

- моделиране на системи за масово обслужване;

- моделиране на логистични системи и услуги;

- моделиране на въоръжено сълъкновение.

При моделирането са използвани разнообразни техники като статистическа динамика, генетични алгоритми, метод Монте-Карло, мултиагентни системи, невронни мрежи и др. Част от проблемите са оптимизационни. Съставените модели са решени числено в подходяща среда като Matlab, NetLogo и др.

Монографията „Усъвършенстване на системата за планиране и отчет на учебния процес в НВУ „В. Левски“ разкрива знанията и уменията на полк.

доц. д-р Свилен Стефанов за създаване на система за управление, базирана на програмните езици PHP, Javascript, MySQL, CSS и HTML. Монографията е плод на съвместната ни работа по проект BG051PO001-3.1.08-0024 "Усъвършенстване на системите за управление на НВУ „В. Левски“ от оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“. Полк. Стефанов е ръководител на проекта, но е участвал и в качеството на експерт. Създадената единна електронна информационна система (ЕЕИС) е обявена със заповед №РД 01-275/18.02.2015 г. на Началника на университета.

Участие в изпълнението и на други проекти:

- BG051PO001-3.1.07-0011 „Актуализиране на учебните програми в НВУ „Васил Левски“ гр. Велико Търново в съответствие с изискванията на пазара на труда“ като автор на учебни програми ;

- BG051PO001-4.3.04-0016 „Нови възможности за учене през целия живот чрез модернизация на Център за дистанционно обучение към Национален военен университет „Васил Левски“ като методически ръководител и преподавател.

Дейността по цитираните по-горе проекти доказват качествата на кандидата като организатор, изследовател и внедрител.

### **3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност**

Кандидатът има богат педагогически опит, натрупан в продължение на повече от 20 години преподавателски стаж. За това време е провеждал лекции и упражнения по дисциплини от бакалавърски и магистърски учебни планове като „Теория на автомобила“, „Теория на автоматичното управление“, „Количествени методи в управлението“, „Симулационно моделиране“ и др. Последните три години има средна аудиторна заетост значително над норматива за длъжността. Участвал е като лектор по програма „Еразъм“. Автор и съавтор е на множество учебни програми.

Съавтор е на три учебника по дисциплини, които се преподават в НВУ „Васил Левски“. Освен това, по две от тях е създаден електронен курс за дистанционно обучение, базиран на платформата Moodle.

Полк. доц. д-р Свилен Стефанов е научен ръководител на трима успешно защитили докторанти. Личните ми наблюдения показват, че макар и неформално е консултирал почти всички докторанти във факултет „Общовойски“ на НВУ „В. Левски“. Счита го за неоспорим авторитет в областта на научните изследвания. Убедено може да се твърди, че той успешно се изявява и като изследовател и като разпространител на науката.

При изготвяне на становището са взети предвид научните трудове и разработки, които не се рецензират, учебниците, участието в научни проекти и др.

#### **4. Оценка на приносите**

Приемам и потвърждавам приносите на кандидата в представените трудове, както следва:

аучни:

✓ Метод за оптимизиране работата на склад, чрез подреждане на стоките според честотата на заявките (№4.5);

✓ Методика за оценка на риска при превоз на опасни товари в градска среда (№3.5, 3.8);

✓ Аналитичен модел на въоръжено състълкновение (№4.3).

Научно-приложни:

✓ Симулационен модел на системата за техническо обслужване на техниката във формирования от БА участващи в операции различни от война (№3.6);

✓ Симулационен модел на работата на склад (№4.5);

✓ Симулационен модел на риска при превоз на опасни товари в градска среда (№3.5, 3.8);

✓ Прилагане на основното уравнение на статистическата динамика за сложни механични системи (№3.9);

✓ Метод за управление на огъня при въоръжено състълкновение (№4.1);

✓ Симулационен модел на политики за логистични услуги (№5.6);

✓ Симулационен модел на логистична система (№5.9).

Приложни:

✓ Получени резултати за оптимизация на конкретен склад в БА (№4.5)

✓ Получени резултати за риска при превоз на опасни товари в конкретен град (№3.5, 3.8)

✓ Получени резултати за влиянието на скоростта на информационния обмен в логистична система (№5.9)

✓ Разработена система за планиране и отчет на учебния процес в НВУ „В. Левски“ (№5.10, 5.13, 7.1)

Според мен приносите са свързани:

- със създаване на нови методи на изследване;

- с приложение на съществуващи методи за решение на конкретни проблеми и формулиране на изводи за практиката;

- с обогатяване и прецизиране на съществуващи научни знания.

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

Бих отправил следните критични бележки към представените научни трудове и разработки:

- някои от докладите имат малко допирни точки със специалността, обявена в конкурса;

- много публикации (15 броя) са на научни форуми на НВУ, което е предполагаема причина да няма данни за цитирания и реферерирани трудове;

- изследванията са само теоретични.

Наред с това, въз основа на дългогодишната ни съвместна работа, считам, че представените научни трудове не разкриват напълно научния потенциал на полк. доц. д-р Свилен Стефанов. Бих му препоръчал да участва в експертни дейности на национално ниво, които предполагат неговите знания и умения.

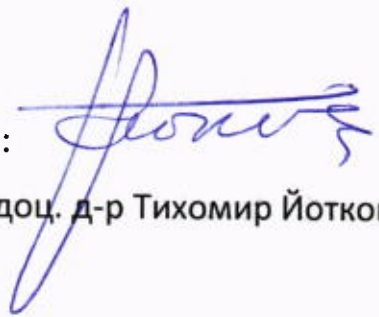
## **6. Заключение**

Представените научни трудове съдържат достатъчно на брой и значими приноси, удовлетворяващи изискванията за академичната длъжност. Педагогическата дейност на кандидата в областта на конкурса е много добра. Това, наред с личните ми впечатления, ми дава основание да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да предложи полк. доц. д-р Свилен Евтимов Стефанов да заеме академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“, по научна специалност „Автомобили, трактори и кари“.

14.03.2016 г.

гр. В. Търново

Член на журито:



доц. д-р Тихомир Йотков