

Реш. № 1147/21.03. 2016
вхз. 2

РЕЦЕНЗИЯ

съгласно заповед на Министъра на отбраната на Република България
№ОХ-823/24.11.2015г., относно процедура за заемане на академична длъжност
„професор“ от военнослужещ в Национален военен университет „Васил Левски“ -
гр.Велико Търново
на научните трудове

полковник доцент доктор инженер Свилен Евтимов Стефанов

съгласно обява в Държавен вестник, бр.103 от 30.12.2015г.

от професор доктор на науките доктор инженер Венелин Кръстев Терзиев
професор в област на висшето образование: 5.Технически науки, професионално направление
5.7.Архитектура, строителство и геодезия
по научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство“
доктор на науките (Икономика)
по научна специалност: Финанси, парично обръщение, кредит и застраховка
доктор на науките (Национална сигурност)
по научна специалност: Организация и управление извън сферата на материалното производство
(Отбрана и национална сигурност)
доктор по политическа икономика

Русенски университет „Ангел Кънчев“ - гр.Русе

Факултет „Машинно-технологичен“

2016

1. Кратки биографични данни

Полковник доцент доктор инженер Свилен Евтимов Стефанов завършва висше образование през 1988 г. по военна специалност „Експлоатация и ремонт на електро и радио оборудването и автоматиката на танковете“ със съпътстваща гражданска специалност „Електрооборудване и електроснабдяване на транспорта“. Защищава дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ 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“ през 1999г. След проведен конкурс през 2002 г. е назначен на академична длъжност „доцент“ по научна специалност: 02.01.49 „Автомобили, трактори и кари“ в катедра „Бронетанкова техника“. В периода от 2003г. до 2008г. заема административна длъжност: „началник на катедра“ на настоящата катедра „Управление на ресурси и технологии“ към факултет „Общовойскови“ на Национален военен университет „Васил Левски“. През 2008г. е избран за длъжността: „Заместник началник (декан) на факултет „Общовойскови“. През 2015г. е избран от общото събрание на факултета за декан на същия факултет.

Научните интереси на кандидата за заемане на академична длъжност „професор“ са насочени предимно в направленията „Теория на колесни и верижни машини“, „Изследване на операциите“, „Математическо и симулационно моделиране на системи“ и др., включително организация на учебния процес, методическо подпомагане и усъвършенстване на системите за управление във висшето образование и т.н.

2. Общо описание на представените за рецензиране по конкурса материали

Участникът в конкурса полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов е представил за рецензиране: 1 монографичен труд, 3 бр. учебници и учебни пособия, 28 бр. статии и доклади от научни конференции, описани в три основни предметни области:

- „Автомобили, трактори и кари“: 9бр. доклади от научни конференции в страната.
- „Количествени методи в управлението“: 5бр., от които 2бр. доклади от научни конференции в страната, 2 бр. доклади от научни конференции в чужбина и 1 статия в научно списание в чужбина.

- „Логистика и др.“: 14бр., от които: 10бр. доклади от научни конференции в страната, 2бр. статии в научни списания в страната, 1 доклад от научна конференция в чужбина, 1 статия в научно списание в чужбина.

При направата на обзор и рекапитулация на публикуваните доклади и научни статии е следната: публикации в страната - 23 бр.; публикации в чужбина - 5 бр.

Представените научни трудове (общо 32 заглавия, разглеждани в настоящия конкурс) се отличават с високо качество в съответствие с посочените направления на работа и необходимата специализирана насоченост, като отговарят напълно на изискванията за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в съответното професионално направление.

3. Обща характеристика на научната, научноприложната и педагогическата дейност на кандидата

Основание за поставяне на висока оценка на научната и научноприложната дейност на кандидата дават предоставените за рецензиране научни трудове в областите „Автомобили, трактори и кари“, „Количествени методи в управлението“, „Логистика“ и др. От тях личи отличното познаване на понятиен апарат и уелото приложение на математическите методи.

Научната продукция се характеризира с голяма степен на специализация в актуални проблемни области, което се явява и солидна основа за постигане на описаните по-долу приноси. Нещо повече, резултатите от научноизследователската работа намират приложение и в педагогическата дейност на кандидата.

Полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов води пълния курс на обучение на курсанти, редовни и задочни студенти по дисциплините „Теория на автоматичното управление“ и „Теория на автомобила“. Неговото ежегодно участие в провеждания в Национален военен университет „Васил Левски“ курс за обучение на докторанти „Методически и математически методи на научните изследвания“ в частта, свързана със статистически методи за обработка на данни и математическо моделиране, свидетелства за активния му принос в разработките на докторантите в университета.

Полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов участва активно в Програма Еразъм+ като по линия на програмата е изнесъл лекции на английски език в университети в Унгария и Полша и

участва в обучението на чуждестранни студенти в Национален военен университет „Васил Левски“.

За участие в конкурса са представени 3бр. учебни пособия и учебници, част от педагогическата дейност на кандидата в конкурса, предоставящи свидетелства за сериозно отношение към провеждане на учебния процес и стремеж към постигане на резултати от обучаемите, изразени в практически компетенции:

- AutoCAD 2005- практическо ръководство- ръководство за практическа работа с продукта AutoCAD 2005. Предназначено за курсанти и студенти от НВУ, изучаващи дисциплината „Инженерна графика“.

- Анализ на експериментални данни - представени са основните моменти от статистическа обработка на експериментални данни и създаване на статистически модели.

- Симулационно моделиране- учебникът съдържа основни техники за разработване и използване на симулационни модели, реализирани със съвременна изчислителна техника.

Освен това, във връзка с конкурса за заемане на академична длъжност „професор“, кандидатът е представил доказателствен материал за научно ръководство на 3 бр. успешно защитили докторанти в докторска програма „Автомобили, трактори и кари“ по следната тематика: „Изследване на устойчивостта на колесни машини при движение в стохастична среда“, „Анализ на риска при превознаопаснитовари в населено място с автомобилен транспорт“, „Анализ на ефективността на бронирани леки автомобили с повишена проходимост при използването им в операции, различни от война“.

Кандидатът в настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ е предоставил информация за участието си в подготовката и изпълнението на три проекта на Национален военен университет „Васил Левски“, изпълнявани по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2006-2013, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз, както следва:

- BG051PO001–3.1.08–0024 Усъвършенстване на системите за управление в НВУ „Васил Левски“- ръководител на проекта и експерт;

- BG051PO001-3.1.07-0011 Актуализиране на учебните програми в Национален военен университет „Васил Левски“, гр.Велико Търново в съответствие с изискванията на пазара на труда”- 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”- методически ръководител на магистърска програма и преподавател.

В монографичния труд на полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов в съавторство с полк. доц. д-р Т. Йотков, озаглавен „Усъвършенстване на системата за планиране и отчет на учебния процес в Национален военен университет „Васил Левски“, са публикувани основните методи и резултати при разработването на софтуер за планиране и отчитане на учебния процес, разработен в рамките на ръководения проект за усъвършенстване на системите за управление в Национален военен университет „Васил Левски“.

Отчитайки спецификата на обучение в университета, разработката съдържа три глави, включващи описание на организацията и текущото състояние на системата за планиране и отчет на учебния процес и web-базирана система за планиране и отчет, както и анализ на възможностите за автоматизиране на процеса на планиране на занятията в Национален военен университет „Васил Левски“, представяйки един сериозен научен труд с конкретно приложение.

В допълнение, заеманите ръководни длъжности в университета от кандидата в конкурса в продължение на години свидетелстват за неговия богат опит, нормативни познания и управленски умения.

4. Характер на научните приноси

Полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов е представил справка за научните приноси, от която е видно, че общия брой 14 може да бъде разделен в 3 групи: научни приноси (3 бр.), научноприложни приноси (7 бр.), приложни приноси (4 бр.). В конкретика става въпрос за следното:

- Научни приноси: метод за оптимизиране работата на склад, чрез подреждане на стоките според честотата на заявките; методика за оценка на риска при превоз на опасни товари в градска среда; аналитичен модел на въоръжено стълкновение.
- Научноприложни приноси: симулационен модел на системата за техническо обслужване на техниката във формирования от БА, участващи в операции различни от война; симулационен модел на работата на склад; симулационен модел на риска при превоз на опасни товари в градска среда; прилагане на основното уравнение на статистическата динамика за сложни механични системи; метод за управление на огъня при въоръжено стълкновение; симулационен модел на политики за логистични услуги, съобразно потребителското търсене; симулационен модел на логистична система;
- Приложни приноси: получени резултати за оптимизация на конкретен склад в БА; получени резултати за риска при превоз на опасни товари в конкретен град; получени резултати за влиянието на скоростта на информационния обмен в логистична система; разработена система за отчет и планиране на учебния процес в Национален военен университет „Васил Левски“.

Даденото описание предоставя възможност да се оцени високо научната дейност на полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов, чиито резултати се отличават с голям потенциал и реална приложимост в практиката.

5. Отражения на научните публикации

Научните трудове на полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов намират място в редица престижни форуми в страната и чужбина. Те са лесно откриваемы и разпознаваемы в интернет пространството, включително в научни бази данни и мрежи с отворен достъп (Google Scholar, Research Gate и др.), което допринася и за повишаване на цитируемостта им, използването и надграждането на постигнатите резултати.

6. Принос на кандидата в съвместните публикации

От представените за участие в конкурса публикации 92.8% са разработени в съавторство. Това в никакъв случай не омаловажава приносите на полк. доц. д-р инж. С.

Стефанов, а по-скоро свидетелства за добра екипна работа и взаимна допълняемост в научноизследователската работа по специализирана тематика, изискваща интердисциплинарни подходи и сътрудничество.

7. Критични бележки

Прегледът на предоставените материали по конкурса не установи факти, които биха дали основание за съществени критики или забележки. Разглеждайки профила на публикационната активност обаче идва естествено една препоръка, а именно: да се засили представянето на резултатите на международни форуми и научни списания в чужбина, като се потърси сътрудничество и се продължи работата по нови научни задачи.

8. Лични впечатления

Личните ми впечатления за полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов се базират на делови срещи в рамките на университетски дейности, от които съм останал с впечатление за една силна и градивна личност с открояващи се лидерски умения, изявен професионалист в областта на научната си работа и учебно-методическата дейност в университета.

9. Заключение

Приложените материали за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ от кандидата полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов отговарят на нормативните изисквания, установени в Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и вътрешната нормативна уредба на Национален военен университет „Васил Левски“, гр.Велико Търново.

Представените научни трудове са коректно описани и разделени от тези, касаещи придобиването на образователната и научна степен „доктор“ и заемането на академичната длъжност „доцент“. Оценени в съвкупност, общото заключение е, че те се отличават с висока степен на оригиналност и съдържат теоретични обобщения и решения на значими научни и научноприложни проблеми, доказани като приноси с конкретно значение за науката и практиката. Авторът е добре представен в страната и чужбина, вкл. в научни бази данни и

изследователски мрежи, което още повече подсилва изследователските достойнства на неговата публикационна активност като естествен резултат на професионално положениа труд и то в немалък обем.

В заключение, давам заслужена висока оценка на релевантната дейност на кандидата в обявения конкурс на полк. доц. д-р инж. Свилен Евтимов Стефанов и гласувам положително, като предлагам на членовете на научното жури да гласуват също положително за неговия избор за академична длъжност „професор“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ по научна специалност „Автомобили, трактори и кари“.

Дата: 13.03.2016г.

гр.Русе

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

ПРОФЕСОР ДОКТОР ИНЖЕНЕР ВЕНЕЛИН КРЪСТЕВ ТЕРЗИЕВ
ДОКТОР НА НАУКИТЕ (НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ)
ДОКТОР НА НАУКИТЕ (ИКОНОМИКА)