

рес. 1142/21.03.16г

СТАНОВИЩЕ

съгласно заповед на Министъра на отбраната на Република България

№ОХ-823/24.11.2015 г., София,

относно: конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ за военнослужещ
в Националния военен университет „Васил Левски“ - гр. Велико Търново;

Област на висшето образование 5. „Технически науки“;

Професионално направление 5.13. „Общо инженерство“;

Научна специалност „Автомобили, трактори и кари“;

Учебни дисциплини: „Теория на автоматичното управление“, „Теория на
автомобила“ и „Количествени методи в управлението“.

на научните трудове на

полковник доцент доктор инженер Свилен Евтимов Стефанов

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

от **професор доктор инженер Бранко Душков Сотиров,**

професор в област на висшето образование: **5.Технически науки,**

професионално направление **5.1.Машинно инженерство,**

научна специалност **„Метрология и метрологично осигуряване“;**

доцент по Научна специалност: 02.05.12 „Метрология и метрологично осигуряване“;

доктор по: Метрология и метрологично осигуряване

1. Кратки биографични данни

Полковник доцент доктор инженер Свилен Евтимов Стефанов е роден на 10.04.1965 г. в град Русе. През 1988 г. завършва висше образование във ВНВУ „Васил Левски“ - гр. Велико Търново по военна специалност „Експлоатация и ремонт на електро и радио оборудването и автоматиката на танковете“.

До 1994 г. служи в под. 24260 в гр. Елхово и същата година печели конкурс за „асистент“ в НВУ „В. Левски“. От 1995 г. до 1998 г. е редовен докторант в катедра „Бронетанкова техника“. През следващата 1999 г. защитава успешно дисертационен труд на тема „Идентификация на параметрите и методи за регулиране на система за стабилизация комплекс 2Э28М“, научна специалност 02.21.02 „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“. През същата година е избран за главен асистент, а от 2002 г. е доцент по научна специалност 02.01.49 „Автомобили, трактори и кари“ в същата катедра.

През 2007 г. завършва задочния курс на обучение в ОКС „магистър“ по „Военно дело“ във ВА „Г. С. Раковски“ гр. София.

В периода 2003 – 2008 г. е Началник на катедра „Управление на ресурси и технологии“ към факултет „Общовойскови“ на НВУ „В. Левски“. През 2008 г. е избран на длъжността „Заместник началник (декан) на факултет „Общовойскови“, а от 2015 г. е декан на факултета.

Научните му интереси са основно в направленията: „Теория на колесни и верижни машини“, „Изследване на операциите“, „Математическо и симулационно моделиране на системи“ и в тези направления са и основните му публикации.

Бил е научен ръководител на трима успешно защитили дисертационните си трудове докторанти по докторска програма „Автомобили, трактори и кари“.

Научната работа на полковник доцент доктор инженер Свилен Стефанов е насочена към следните направления: „Теория на колесни и верижни машини“, „Изследване на операциите“, „Математическо и симулационно моделиране на системи“ и др.

Кандидатът за заемане на академична длъжност „професор“ полк. Стефанов е активен участник в организацията и провеждането на учебния процес и научно-изследователската дейност в университета.

2. Общо описание на представените за рецензиране по конкурса материали

Полковник Свилен Стефанов е представил подробен списък на научната си продукция, включваща научни трудове за получаване на ОНС „доктор“, трудове за придобиване на академична длъжност „доцент“ и научни трудове в направление на обявения конкурс за академичната длъжност „професор“.

Оценявам това ясно разграничаване като коректно и полезно.

За рецензиране по настоящия конкурс кандидатът представя 32 труда и списък с 5 образователни проекта, включващи 1 монография от 115 страници, 3 учебника и учебни пособия с общ обем от 372 стр., 27 броя научни статии и научни доклади (включително пленарни) и едно научно съобщение. Последната категория научни трудове са разделени в направления „Автомобили, трактори и кари“ – 9 броя, „Количествени методи в управлението“ – 5 броя и „Логистика“ – 14 броя, като няколко публикации са отнесени към други направления.

Осем научни труда (25%), включително две статии, са публикувани в чужбина или в международни издания, а останалите 24 на различни научни форуми в страната.

Оценявам високо представените научни трудове по отношение на актуалност и приноси моменти и декларирам, че те покриват напълно изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“.

3. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата

Високата оценка на представената от кандидата полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов научна продукция се основава на следните факти и доказателства.

Монографичният труд кандидата в съавторство в полк. доц. д-р Т. Йотков, озаглавен „Усъвършенстване на системата за планиране и отчет на учебния процес в Национален военен университет „Васил Левски“ (Издателски комплекс на НВУ „В. Левски“, В. Търново, 2014), представя основни методи и резултати при разработването на програмно осигуряване за планиране и отчитане на учебния процес. Описана е web-базирана система за планиране и отчет и са представени основните математически формулировки и алгоритмите, които могат да се използват за решение. Анализирани са възможностите за автоматизиране на процеса на планиране на занятията в НВУ „Васил Левски“. Монографията съдържа три глави и отчита спецификата на обучение в университета.

Оценявам я като сериозен научен труд с внедряване и възможности за по-широко приложение.

Високата оценка на представените научни статии и доклади в областите „Автомобили, трактори и кари“, „Количествени методи в

управлението" и „Логистика“ произтича от подходящото и целесъобразно използване на разнообразен инструментариум, включително и съвременни математически методи, богат доказателствен материал и получаването на съответните полезни изводи. Умението да се представят ясно и разбираемо резултатите от научната и научно-приложната дейност е основа за извеждане на основни научни, научно-приложни и приложни приноси.

Съществена съставляваща на научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата е участието му в подготовката и изпълнението на три образователни проекта на Национален военен университет „Васил Левски“: 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 и 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.

Полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов води пълния курс на обучение на курсанти и студенти редовна и задочна форма на обучение по дисциплините „Теория на автоматичното управление“ и „Теория на автомобила“. Участва и в курс за обучение на докторанти по „Методически и математически методи на научните изследвания“.

Представените за участие в конкурса три броя учебници и учебни пособия допълват представата за педагогическата дейност на кандидата в конкурса и представляват свидетелство за отношението му към учебния процес и обогатяването му със съвременни обучителни средства и техническо осигуряване.

Ръководството на трима успешно защитили докторанти в докторска програма „Автомобили, трактори и кари“ допълва представата за един изграден и отговорен научен работник, способен да формулира, ръководи и изпълнява задачи на високо научно ниво, притежаващ необходимите качества за покриване на формалните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“.

Гореизложеното ми дава основание да дам висока оценка на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата полковник доцент доктор инженер Свилен Стефанов.

4. Характер на научните приноси

Приемам изцяло представената от полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов справка за приноси, включваща общо 14 научни, научно-приложни и приложни приноси, които определям така:

1. **Научни приноси – 2 броя:** Методика за оценка на риска при превоз на опасни товари в градска среда (публикации 3.5 и 3.8) и Аналитичен модел на въоръжено стълкновение (публикация 4.3);
2. **Научно-приложни приноси – 7 броя:** Метод за оптимизиране работата на склад, чрез подреждане на стоките според честотата на заявките; Симуляционен модел на системата за техническо обслужване на техниката във формирования от БА, участващи в операции различни от война; Симуляционен модел на работата на склад; Симуляционен модел на риска при превоз на опасни товари в градска среда; Метод за управление на огъня при въоръжено стълкновение; Симуляционен модел на политики за логистични услуги; Симуляционен модел на логистична система;
3. **Приложни приноси – 5 броя:** Приложение на основното уравнение на статистическата динамика за сложни механични системи; Получените резултати за оптимизация на конкретен склад в БА; Получените резултати за риска при превоз на опасни товари в конкретен град; Получените резултати за влиянието на скоростта на информационния обмен в логистична система и Разработената система за отчет и планиране на учебния процес в НВУ „В. Левски“.

Оценявам получените приноси като значими и съществени за науката и практиката.

5. Отражения на научните публикации

Представените научни трудове на полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов са публикувани в реферирани издания и/или представени на авторитетни научни форуми с международно участие и могат лесно да бъдат намерени в научни бази данни и мрежи с отворен достъп (Google Scholar, др.). Част от публикациите са достъпни и в интернет пространството. Този факт е предпоставка за една добра цитируемост и приложимост на постигнатите резултати.

6. Принос на кандидата в съвместните публикации

Две от публикациите на кандидата са самостоятелни, в четири от тях той е първи автор, в 18 – втори автор, в три е трети и в една – четвърти съавтор.

Широкият кръг от съавтори на кандидата полк. Стефанов свидетелства за широчина и интердисциплинарност на изследваната проблематика и умение за работа в екип във взаимодействащи си научни области.

Сложността и дълбочината на научните подходи и изследвания често налагат императивно необходимостта от многостранна екипност на изследванията, което добавя допълнителна стойност на получените приноси. Безспорно, полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов е постигнал

необходимия синхрон и единство в една съвместна работа, често пъти без алтернатива в изследваните области.

7. Критични бележки

Наред с безспорно положителното общо впечатление от представената научна продукция ще си позволя да отправя и следните две препоръки:

- Би било по-добре, ако представените на чужд език публикации се придружават от превод на български език;
- Научната стойност на публикациите би спечелила още, ако в бъдеще се търси по-често публикуване в реферирани международни списания и издания.

8. Лични впечатления

Познавам полк. доц. д-р инж. Свилен Стефанов от срещите ни и обсъжданията по повод съвместното участие на НВУ „Васил Левски“ и Русенския университет „Ангел Кънчев“ в съвместни проекти. Убедено мога да твърдя, че той е един високо ерудирани и интелигентен специалист с подчертано отговорно и професионално отношение към проблемите на висшето образование и науката в Република България. Контактите и съвместната работа с такива колеги за мен е не само удоволствие, но и въпрос на изпълнен дълг към обществото, в което живеем.

9. Заключение

Представената от полковник доцент доктор инженер Свилен Стефанов научна продукция за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ се характеризира с актуалност и значимост и представя теоретични обобщения и практически решения на сериозни научни и научно-приложни проблеми, съдържа сериозни приноси и е добре представена публикационно в страната и в чужбина.

Това ми дава основание да дам висока оценка на научната, научно-изследователската, внедрителската и преподавателската дейност на кандидата в обявения конкурс полк. доц. д-р инж. Свилен Евтимов Стефанов.

Предлагам убедено на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително за неговия избор на академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.13. „Общо инженерство“ по научна специалност „Автомобили, трактори и кари“.

Дата: 20.03.2016 г.
гр. Русе

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

Професор доктор инж. Бранко Душков Сотиров

