

## СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: Конкурс за „професор” в Националния военен университет „Васил Левски”, за военнослужещ, по 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.7 Администрация и управление, научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство (сигурност и отбрана), по учебните дисциплини: „Теория на автоматичното управление”, „Количествени методи в управлението” и „Количествени методи в логистиката”, обявен в ДВ бр. 68 от 30.08.2016 год. с кандидат полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилев

от проф. д-р Нели Андреева Бенчева, Аграрен университет-Пловдив, област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, 3.7 Администрация и управление, научна специалност Организация и управление на производството, член на научното жури съгласно заповед №РД-021063/03 ноември, 2016г. на Началника на НВУ „В. Левски” В. Търново.

В конкурса за „професор” участва само един кандидат – полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилев, който е избран за доцент по научна специалност 020149 „Автомобили, трактори и кари” със свидетелство №24108/19.02.2007г. на Висшата атестационна комисия, по конкурс обявен от НБУ „В. Левски”.

Документацията по конкурса е изготвена съгласно изискванията на ЗРАСПБ и правилника за прилагане на закона за Развитие на академичния състав в НВУ „В. Левски” и заповед на Министъра на отбраната №ОХ-546/19.07.2016г. относно изискванията на обявения конкурс.

### 1. Кратко представяне на кандидата.

Полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилев е роден на 31.10.1970 г. в град Казанлък. Кандидатът е с богат професионален опит по обявената научна

специалност. Завършил е висше образование през 1994 г. във ВВОВУ „Васил Левски“ гр. Велико Търново по военна специалност „Експлоатация и ремонт на електро и радио оборудването и автоматиката на танковете“ със съпътстваща гражданска специалност „Електрооборудване и електроснабдяване на транспорта“ като първенец на випуска. През 2000г. завършва ОКС „бакалавър“ по специалност „Финанси“ във ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий“. Защиства дисертационен труд на тема „Изследване влиянието на характеристиките на стабилизаторите върху точността на стрелбата с танково въоръжение“, по научна специалност 02.21.02 „Елементи и устройства на автоматиката и изчислителната техника“ през 1999 г. През 2000 г. е избран за „главен асистент“. През 2011 г. е избран на длъжност Директор на Института за НИИД към НВУ „В. Левски“. След 2002 г. активно участва в обществения и научния живот на факултет „Общовойскови“ на НВУ „Васил Левски“.

През последните двадесет години води пълния курс на обучение на курсанти, редовни и задочни студенти по дисциплините „Теория на автоматичното управление“ и „Количествени методи в логистиката“ и „Количествени методи в управлението“. Активно участва по програма „Еразъм“. Организира входящи преподавателски мобилности както и първите студентски и курсантски изходящи мобилности.

Доц. д-р инж. Илиян Лилев е участвал в организационните комитети по провеждане на националните конференции с международно участие „Trans-matauto 2005+“, Международните научно-технически конференции „Техника. Технологии. Образование. Сигурност“, В. Търново, 2013 г.-2016 г., Научна конференция на Университет „Спиру Харет“ гр. Брашов, Румъния, 2015 г. и международна научна конференция „KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION“, СИБИУ, Румъния, 2014-2016 г. Участвал е в четири проекта по Оперативните програми на РБ и ЕС.

Под ръководството на доц д-р Лилев успешно са защитили трима докторанта.

Натрупаният професионален и преподавателски опит по научната специалност на конкурса му позволяват да направи задълбочени научни разработки предимно в направленията: „Количествени методи в управлението и логистиката“, „Теория на управлението“, „Теория на колесни и верижни машини“, „Логистика“ и др., като в тези направления са и основните му публикации.

## **2. Общо описание на научната продукция.**

В конкурса за „професор“ Полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилев участва с обща продукция от 30 труда, групирани по следния начин:

- ❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 27 броя, от тях:*
  - *Научни доклади – 27 броя;*
  - *Учебници и учебни помагала – 2 броя;*
  - *Монография- 1 брой*

Личното участие на доц. д-р Илиян Лилев в посочените 27 труда се илюстрира с факта, че 3 са самостоятелни(11%), в съавторство са 24 бр.(89%), 7 публикации са на английски език (30%), а 20 труда са на български език(70%). Издадени са два самостоятелни учебника и една монография. Една част от трудовете са публикувани в престижни списания като International journal for science, technics and innovations for the industry MTM "Machines. Technologies. Materials", *Общият брой на цитираните научните трудове- 3 бр.*

## **3. Преподавателска дейност.**

Основни преподавани дисциплини за обучение на курсанти, редовни и задочни студенти са: „Теория на автоматичното управление“ и „Количествени методи в логистиката“ и „Количествени методи в управлението“. Доц. Лилев участва в провеждания в НВУ „В. 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. От 2007 г. редовно изнася лекции по дисциплината „Изследване на операциите“ в университети в Кралство Холандия, Република Чехия, Румъния, Турция и Полша.

Публикувани са два самостоятелни учебника по въпросите на количествените методи в логистиката, регулираща и управляваща техника, предназначени за студентите от НВУ.

## **4. Научноизследователска дейност.**

*Области на публикуване.*

Тематиката на представените научни публикации на доц. д-р Илиян Лилев са в следните научни направления: „Количествени методи в управлението и логистиката“, „Теория на управлението“, „Теория на колесни и верижни машини“, „Логистика“.

### **Научни приноси**

Главно те се отнасят до доразвитие и обогатяване на теорията на управление и планиране в частта на разработване на модели и алгоритми на управление, съобразно съвременните знания и новости, и по-конкретно:

- Разработени, усъвършенствани и са предложени модели на количествените методи в логистиката и управлението
- Разработени и апробирани модели и алгоритми за ефективна координация и оценка на риска при изпълнение на проектни дейности
- Разработване на усъвършенствани теоретични модели на основата на количествените методи за решаване на актуални управленски и логистични оптимизационни задачи.
- Разработване на методика за избор на подходящ математически метод за разработване на адекватен оптимизационен модел при конкретна управленски и/или логистична ситуация.

### **Научно-приложни приноси**

От приносите в научно-приложен аспект може да се посочат:

- Разработени са модели и алгоритми за управление, планиране и отчитане на учебния процес във НВУ „В. Левски“
- Разработен симулационен модел на системата за техническо обслужване на техниката във формирования от БА участващи в операции различни от война
- Усъвършенстване на логистични методи за сателитен контрол
- Направен е анализ на технологични рискове при изпълнение на технически проекти
- Предложена е методика за определяне влиянието на конкретни параметри върху функционални свойства на детайли в машиностроенето, във военната промишленост
- Анализирани и обобщени са резултатите за балистични характеристики за конкретни обекти в областта на авиацията.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че **полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилев** отговаря на

изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на НВУ „В. Левски“ за неговото приложение.

Оценявам високо научните и научно-приложните научни трудове на **полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилев**, които съдържат важни приноси за развитието на теорията на управлението, количествени методи в управлението и логистиката.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му научна продукция и дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, и да избере **полк. доц. д-р инж. Илиян Николаев Лилев** за „професор“ по 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.7 Администрация и управление, научна специалност „Организация и управление извън сферата на материалното производство(сигурност и отбрана).

Дата: 11.11.2016

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО:.....

(проф. д-р Нели Андреева Бенчева)