

---

---

**НАЦИОНАЛЕН ВОЕНЕН УНИВЕРСИТЕТ  
„ВАСИЛ ЛЕВСКИ“**

---

---

**С Т А Н О В И Щ Е**

от проф. д.т.н. инж. Борислав Йорданов Беджев  
професор в катедра „Управление на системи за сигурност“ на  
Шуменския университет “Епископ Константин Преславски”  
9700 гр. Шумен, ул. „Университетска“ 115, +359 54 830 495/192.

на научните трудове, представени по конкурса за заемане на  
академична длъжност „професор”  
в професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и  
автоматика“ във факултет „Авиационен“ на НВУ „Васил Левски“ по  
научна специалност „Радиолокация и радионавигация“,  
публикуван в бр. 101/20.12.2016 г. на ДВ, на основание МЗ № ОХ-866  
от 08.11.2016 г.

на кандидата  
полковник д-р инж. Марин Симеонов Маринов,  
доцент в катедра „Електроника, навигация и комуникации в  
авиацията“ при факултет „Авиационен“ на НВУ „Васил Левски“

## **1. Обща характеристика на научно-изследователската, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата**

За участие в горепосочения конкурс за академична длъжност „професор“ са постъпили документи от един кандидат – доц. д-р инж. Марин Симеонов Маринов. Те са оформени и окомплектовани съгласно изискванията на ЗРАСРБ. Научните трудове на кандидата съответстват на предметната област на обявения конкурс. От представените материали се вижда, че доц. д-р инж. Марин Маринов развива значима и резултатна научноизследователска, научноприложна и преподавателска дейност в научната област и професионалното направление на конкурса.

## **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Учебно-педагогическата дейност на доц. д-р инж. Маринов е разностранна и обхваща: разработване на лекции (5 комплекта през последните 5 години); ръководство на 2 програмни колективи за акредитация на програми, участие в подготовката на 10 учебни плана за обучение на студенти и курсанти, разработка на 18 учебни програми, преподаване на 8 дисциплини, научно ръководство на успешно защитили 2 докторанта и на повече от 10 дипломанти, участие в комисии по дипломни защиты и държавни изпити. Аудиторната заетост на кандидата за последните 5 учебни години е съответно 412, 721, 642, 428 и 412 часа, приведени към упражнения.

## **3. Основни научни резултати и приноси**

Приносите на кандидата могат да се класифицират както следва:

### **3.1. Научни и приложни приноси в областта на радиолокацията и радионавигацията**

3.1.1. Обогатяване теорията на цифровата обработка на сигнали в радиолокационните и радионавигационните системи (III.1, III.2, III.3, III.5, III.7, III.8, III.13, III.16, III.17, III.18, III.28, III.29);



3.1.2. Синтезиране на нови алгоритми за обработка на сигнали в радионавигационни системи (III.2, III.7, III.8, III.13, III.16, III.19, III.21, III.22, III.23, III.24, III.25, III.26, III.33, III.36);

3.1.3. Систематизиране и анализ на технологии и алгоритми за обработка на радиолокационна информация (I.1, II.1, II.5, III.10, III.20, III.27);

3.1.4. Разработване на математически модели на подсистеми и устройства на радиолокационни и радионавигационни системи (III.1, III.3, III.5, III.4, III.8, III.17, III.18, III.23, III.27, III.29 III.35, III.37, III.38);

3.1.5 Разработване на програми за микроконтролери за обработка на данни от GPS приемници (III.19, III.21, III.22, III.23, III.24, III.25, III.26).

### **3.2. Научни и приложни приноси в областта на обработката на информация в комуникационни системи**

3.2.1. Обогаляване на теорията за обработка на сигнали в цифрови комуникационни системи (III.6, III.11, III.12, III.15);

3.2.2. Систематизиране и анализ на цифрови устройства за обработка на сигнали (III.6, III.11, III.12, III.15);

3.2.3. Разработване на математически модели на подсистеми и устройства на комуникационни системи (III.6, III.12, III.15);

3.2.4. Разработване и реализация на електронни устройства с различни приложения (III.14, III.30, III.31, III.32, III.34).

### **3.3. Научни и приложни приноси в областта на статистическата обработка на данни**

3.3.1. Модифициране на статистически методи и алгоритми за обработка на експериментални данни (II.3, II.4);

3.3.3. Разработване на статистически модели за прогнозиране (II.3, II.4).

Приносите на кандидата представляват обогатяване на съществуващи знания, създаване на нови класификации, методи и алгоритми, получаване и доказване на потвърдителни факти.

#### **4. Оценка на значимостта на приносите за науката и практиката**

Синтезирана оценка на значимостта на приносите на доц. д-р инж. Марин Маринов дава фактът, че кандидатът преизпълнява почти 2 пъти количествените изисквания на чл. 40. от „Правилник за подбор, развитие, оценка и атестиране на академичния състав в НВУ „Васил Левски“ за кандидатстване в конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“.

#### **5. Критични бележки за представените трудове**

Към доц. д-р инж. Марин Маринов имам само една съществена препоръка за бъдещата му работа - да бъде по - активен в публикуването на получените от него научни и научно - приложни резултати в издания с импакт-фактор или импакт-ранг.

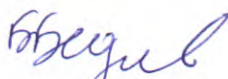
#### **6. Заключение**

Предвид на гореизложените факти, предлагам на уважаемите членове на научното жури да изберат доц. д-р инж. Марин Симеонов Маринов за „професор“ в област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“ във факултет „Авиационен“ на НВУ „Васил Левски“ по научна специалност „Радиолокация и радионавигация“.

#### **7. Оценка на кандидатите**

Давам положителна оценка на кандидата.

Дата: 04.04.2017 г.

Член на журито:   
(проф. д.т.н. инж. Борислав Беджев)