

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Огнян Стойков Стойков – НВУ „В. Левски”, В. Търново

ОТНОСНО: материалите, представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност “Професор” от професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика”, специалност 02.20.08. „Електронизация (в авиацията)”.

В конкурса за “професор” обявен в Държавен вестник бр.39 от 22.05.2012г. и на основание заповед на Началник на НВУ „Васил Левски” № 593/25.04.2012г. за нуждите на катедра „Електроника, комуникационна и навигационна техника в авиацията” към факултет „Авиационен” на НВУ „В. Левски” - В. Търново като кандидат участва доц. д-р Венцислав Илиев Иванов от факултет „Авиационен” на НВУ „В. Левски”.

1. Кратки биографични данни

Участникът в конкурса доц. Венцислав Илиев Иванов е роден в с. Брестовец, общ. Плевен през 1954 г. Завършил е ВНБВУ „Г. Бенковски” през 1978г. След завършването на висшето си образование служи като старши техник в авиационна база. От месец октомври 1979 г. е преподавател във ВНБВУ „Г.Бенковски” и редовен аспирант във ВВИА „Н.Е.Жуковски” гр. Москва. В периода 1989 - 2002г. последователно заема длъжностите: заместник началник на катедра и началник на катедра „Радиотехника и радиоелектронно оборудване на ЛА”, а от 2002 до 2010г. е началник на катедра „Електроника, комуникационна и навигационна техника в авиацията” на факултет „Авиационен” към НВУ „Васил Левски”. От 2010 г. до сега е доцент в същата катедра.”. През 1985 г. успешно защитава дисертация за научна степен „доктор”, а през 1990 г. му е присвоено научното звание „доцент”.

Доц. д-р Венцислав Иванов е бил член на Академичния съвет на НВУ „В. Левски” от 2002г. до 2010г, член на Факултетния съвет от 1990г. до сега.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът доц. д-р Венцислав Иванов участва в конкурса с:

- монография, издадена през 2012г.;
- учебници и учебни пособия – 6 броя;
- научни статии и доклади- 34 заглавия;
- научно-приложни разработки – 4 броя.

3. Отражение на научните публикации в литературата

Не са ми известни цитирания в чужбина.

4. Обща характеристика на кандидата

4.1. Учебно- педагогическа дейност

Доцент д-р Иванов има повече от 30 години учебно-педагогическа дейност. Средната аудиторна заетост през последните 5 години е около 500 часа приведени към упражнения. Чете курсовете „Сигнали и системи”, „Статистически анализ и синтез на електронни системи”, „Статистическа радиотехника”, „Оптимално приемане на сигнали”, „Вероятностни методи за анализ на сигнали и системи”. Бил е ръководител на трима защитили докторанти и повече от 40 дипломанти. За нуждите на учебния процес са издадени монография, 4 учебника и две учебни пособия.

Доц. д-р Венцислав Иванов активно е участвал в изграждането на учебни лаборатории, зали и на специалността „Електроника” във факултет „Авиационен” на НВУ „Васил Левски”.

4.2. Научно и научна-приложна дейност

По своята тематика и насоченост научните трудове и разработки на участника в конкурса включват изследване на точността и шумоустойчивостта на авиационните радиоелектронни устройства и системи, оценка точността на комплексните системи, съвместна оптимална обработка на сигнали, синтезиране и анализиране на алгоритми за оптимална нелинейна и линейна филтрация на случайни процеси, използвани при реализацията на електронни авиационни устройства и системи, подобряване характеристиките на електронните авиационни устройства, приложение на електрониката при дистанционно изследване на Земята и в медицината. Участвал е в разработката на лабораторни установки и стенд, които показват високото качество на научно изследователската му работа.

4.3. Внедрителска дейност

Участникът в конкурса е бил ръководител на теми:

1. Микропроцесорна система за обработка на телевизионни изображения - стадий П, И, Р - заявка на ИКИ БАН гр. София, отчет на НИС при ВВВУ "Г. Бенковски", 1990.

2. Стенд на изделие Trimble 2101 I/O Approach Plus GPS Navigator, удостоверение -9/24.12.1999г., ВВВУ"Георги Бенковски", Д. Митрополия.

4.4. Приноси

4.4.1. Научни и научно-приложни приноси

- Синтезирани и анализирани са нови алгоритми за обработка на сигнали, приемани на фона на смущения, водещи до повишаване точността на авиационните радиоелектронни устройства [II-1, II-4, III-4, III-5, III-6].

- Предложен и изследван е алгоритъм за едновременно търсене и премахване нееднозначността на измерване параметрите на радионавигационни сигнали [III-7].

- Реализирано е устройство за обработка на аерокосмическа информация [IV-1, IV-2, IV-3].

- Разгледани и анализирани са аспекти, свързани с апостериорната вероятностна плътност, обработката на сигнали и повишаване степента на интеграция на устройствата в навигационните комплекси [II-3, II-4, III-22].

- Синтезирани и анализирани са алгоритми за комплексиране на различни авиационни и радионавигационни устройства и системи [III-14, III-15, III-16, III-4.4.2.

4.4.2. Приложни приноси

Към тази група отнасям всички разработки на кандидата, засягащи създаването и изследването на оптималните алгоритми за обработка на приеманите сигнали, разработените и внедрени „Микропроцесорна система за обработка на телевизионни изображения” [4.1 – 4.3], „Стенд на изделие Trimble 2101 I/O Approach Plus GPS Navigator” [4.4] и видеоспектрометъра [3.20].

5. Оценка на личния принос на кандидата

Доцент д-р Венцислав Иванов има 4 самостоятелни работи, в 22 е на първо място (два са авторите), в 11 е на второ място (два са авторите), в 6 е на трето място (трима са авторите). За статиите и докладите не са представени разделителни протоколи и приемам, че участието на съавторите е равнопоставено.

Смятам, че личният принос на кандидата не подлежи на съмнение.

6. Критични бележки

Към представените материали имам следните бележки:

- липсва документно потвърждаване, че кандидатът е осигурен с хорариум за „професор” по настоящия конкурс;

- липсват документи за защитили докторанти и защитили дипломанти;

- без да омаловажавам труда „Вероятностни методи за анализ на сигнали и системи”, считам, че теоретичните изследвания и решените задачи биха могли да бъдат разширени.

7. Лични впечатления

Познавам лично доц. д-р Венцислав Илиев Иванов от началото на неговата кариера във ВВВУ „Г. Бенковски”. Познавам добре цялостната му научна продукция и считам, че мнението ми за неговата работа е обективно.

Качеството на научната продукция и професионалната кариера на доц. д-р Венцислав Илиев Иванов съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и правилника за неговото прилагане.

8. Заключение

От гореизложеното следва, че кандидатът отговаря на изискванията за ЗРАС и удовлетворява условията на Правилника за приложението му за заемане на академични длъжности. Предлагам на уважаемото Жури да избере доц. д-р Венцислав Илиев Иванов за „професор” в област на висшето образование 5. „Технически науки”, професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика”, специалност 02.20.08. „Електронизация (в авиацията)” за нуждите на катедра „Електроника, комуникационна и навигационна техника в авиацията” към факултет „Авиационен” на НВУ „В. Левски” – гр. В. Търново.

15.08.2012 г.

гр. Д. Митрополия

Подпис:



/проф. д-р О. Стойков/