

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ по направление 5.5 „Транспорт, корабоплаване и авиация“, дисциплина „Радиоелектроника“, обявена с МЗ ОХ-115/26.02.2013 г. и в Държавен вестник брой 29 от 22.03.2013 г.

Кандидат: гл. асистент к-н III ранг д-р инж. Мирослав Йорданов Цветков
Председател, член на журито: проф. д.т.н. инж. Трифон Димитров Пенков

Становището ми по процедурата за „ДОЦЕНТ“ по „Радиоелектроника“ на к-н III ранг доктор инж. Цветков обхваща оценки за общата подготовка на кандидата, за неговата педагогическа дейност и съответствието ѝ на конкурса; за научната му дейност и приносите в науката и тяхната значимост и оценки, за неговият избор по обявения конкурс.

1. Оценка на образователната, служебната и общата подготовка.

Има завършено морско образование в областта на конкурса – специалност „Радиолокация“ за ВМС – 2001 год.; ОКС по „Корабоводене“ с магистърска степен през 2006 год.; Военна академия „Г. С. Раковски“, София 2012 год.; Специализация в AWNIS, Англия, 2006 год. Заемал е отговорни длъжности в служебното си развитие – Командир на БИП /боен информационен пункт/ в мб Варна; Дивизионен специалист по РТС и др. От 2011 год. и по настоящем е началник на отдел на ВВМУ „Учебна и научна дейност“. Оценката ми по този пункт е положителна. Рядко срещан случай на такава висока образователна подготовка и успешна кариера на развитие.

2. Оценка по педагогическата подготовка на кандидата.

Като педагогически служител е преминал през всички длъжности на водене на учебен процес: асистент, 2007г. , старши асистент, 2009 г. и главен асистент от 2010 г. и по настоящем, независимо от длъжността, която заема в момента. Водил е упражнения и частични лекционни курсове, а след защитата на докторска образователна и научна степен и цялостни лекционни курсове по дисциплини от областта на конкурса: Радиоелектроника, Полупроводникови и електронни прибори, КРЛС, Теоретични основи на радиолокацията и др. Участва активно в разработването на учебници и учебни и методически помагала, свързани пряко с повишаване ефективността на учебния процес по учебните дисциплини, предмет на конкурса.

Личната ми оценка за неговата педагогическа дейност е висока и отговаряща напълно на изискванията за конкурсното научно звание.

3. Оценка на научната дейност, научната продукция, на нейните приноси и тяхната значимост за науката, практиката и съответствието им на изискването за доцент.

Има успешно защитена дисертация за образователна и научна степен „ДОКТОР“. Дисертационният труд е в областта на конкурса. Трудът не е еднократен акт в неговото научно развитие. От публикациите се вижда, че изследванията по проблемите на труда, без да повтарят установени вече факти, продължават. Участва в разработването на научни проекти – 2 броя, единият е награден с високата награда „Варна 2013“ за заслуги в развитието на техническите науки, другият с висока оценка на възложителя.

Участва в конкурса за „доцент“ с 18 научни публикации, 3 учебници и 11 програмни продукти. Седем от научните трудове са публикувани в

чужбина. Част от научните трудове са цитирани от български и чуждестранни учени.

Приносите на научните трудове на кандидата, без да влизам в подробности, по моя оценка, обобщено, се отнасят до:

- Анализ и оценка на прилагани методи и методологии за повишаване точността на определяне на местоположението на спътникови радионавигационни системи и отчитане на нови фактори, които влияят върху точността на обсервация на спътникови обекти;

- Оценка на влиянието на широколентови, с разширен честотен спектър, сигнали за въздействие върху управлението и насочването на управляеми по електронни канали обекти, с адаптиране на методи и средства от близки научни области;

- Оценка на случайният характер на отраженията на радиовълните от морската повърхност върху надеждността на радиоканалите за връзка и управление в областта на радиокомуникациите в долния обхват на УКВ;

- Структурен анализ на РЛС от гледна точка на подобряване ефективността на наблюдение, формирането и предаването на информационни данни в центровете за наблюдение;

- Подобряване съдържанието и методиката на обучение по дисциплините обект на конкурса. Особено внимание заслужават главите от учебника по полупроводникови и електронни прибори, на които автор е кандидата. В тях, което не се среща често, се прави задълбочен и в много отношения, целенасочен анализ на технологиите на разработване на интегралните полупроводникови прибори и приборите за СВЧ със скоростна модулация, които придобиват все по-голямо значение в съвременната радиоелектроника.

Оценките ми за научното развитие, научната дейност, приносите и значимостта на научната и педагогическа продукция на кандидата са

определено положителни – напълно съответстват на изискванията за „ДОЦЕНТ“.

4. Критични бележки

Свързани са главно с материалите, предоставени за оценка. Отнасят се главно до:

- Не са разграничени публикациите по дисертационния труд и другите трудове;
- Научните направления и приносите по тях не са достатъчно прецизирани; губи се и връзката между претенциите и тяхното съответствие на съответните трудове;
- От представените резюмета на трудовете не се добива представа за нивото, публикациите по решаването на проблеми и приносите на автора/авторите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подготовката, служебната дейност, педагогическите и научни постижения на кандидата и оценките за тях го очертават като талантлив, еродиран и перспективен педагог и учен. Отговаря напълно на изискванията за „ДОЦЕНТ“. Предлагам на Научното жури на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ да присвои научно звание „ДОЦЕНТ“ по специалност „Радиолокация и радионавигация“, дисциплина „Радиоелектроника“ на к-н III ранг доктор инж. Мирослав Йорданов Цветков, главен асистент във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

14.06.2013 г.
гр. Варна

Председател на НЖ на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“
проф. д.т.н. инж.  /Пенков/