



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в катедра „Електроника”, факултет „Навигационен” на ВВМУ „Н.Й.Вапцаров” в професионалното направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника”, учебна дисциплина „Процедури и правила за използване на комуникациите”, обявен в Държавен вестник, брой 98 от 11.12.2012 г.

с кандидат гл. ас. д-р инж. Гроздю Христов Грозев

Член на научното жури: доцент, д-р инж. Николай Атанасов Великов, декан на факултет „Навигационен”, ВВМУ „Н.Й.Вапцаров”

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

Резултатите от своята научноизследователска дейност гл. ас. д-р Грозев представя в общо 25 научни публикации. От тях седем са свързани с неговия дисертационен труд. От останалите осемнадесет, петнадесет са публикувани в български издания и три – в чуждестранно списание. Научната продукция на кандидата е пряко свързана с дисциплината „Процедури и правила за използване на комуникациите”, по която е обявен конкурса. Удовлетворяват се изискванията, приети от ВВМУ за заемане на академичната длъжност „доцент”

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. Грозев има 24 годишен стаж като преподавател във ВВМУ „Н.Вапцаров”. Провеждал е учебни занятия по дисциплините „Разпространение на радиовълните”, „Антенно-фидерни устройства”, „Морски свръзки” и др. Прави впечатление, че преподавателската му работа е насочена в областта на радиокомуникациите, в която притежава и сериозен, над 10 годишен практически опит, свързан със службата му като корабен офицер по комуникации. От представените за конкурса учебни помагала се вижда, че д-р Грозев има обширни практически и теоретични познания и умее достъпно, по същество да излага учебното съдържание, като предизвиква интерес у студентите. Изхождайки от лични впечатления мога да допълня, че д-р Грозев умее пълноценно да общува със своите обучаеми, което считам за задължително и за съжаление пренебрегвано условие за заемане на академична длъжност. Освен издадените учебни помагала д-р Грозев е участвал в два проекта, свързани с изграждането на учебните тренажори „GMDSS – TGS 5000” и VTMISS. Използването на този тип симулатори кореспондира с най-съвременните методи за практическо обучение на оператори в областта на морските радиокомуникации, свързани със системите за безопасност и управление на корабния трафик.

Доктор Грозев е издал един учебник и девет учебни помагала, които са свързани с професионалното направление и учебната дисциплина на конкурса. Продукцията му значителни надхвърля изискванията, приети от ВВМУ за заемане на академичната длъжност „доцент”.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Резултатите от научноизследователската работа на доктор Грозев имат научно-приложна, приложна и методическа стойност.

Към научно-приложните приноси отнасям:

Изследваните характеристики и закони за разпределение на интензитета на електромагнитното поле от УКВ диапазона в отделни райони на българското черноморско крайбрежие, разработените теоретичен модел на въздействието на вълнението върху работата на корабните УКВ антени и методика за определяне на зоните на превъзходство на интензитета на електромагнитното поле на един радиопредавател над друг.

По същество споменатите приноси представляват конкретизиране на известни теоретични постановки и модели с цел прилагането им в специфични условия.

Приложните приноси касаят: анализ на радиотрафика на брегови радиостанции, анализ на структурата и особеностите на отделни елементи от комуникационната система на ВМС, синтезиране на тестови сигнали за провеждане на експерименти в канали с ЦИП и разработване на програми за изчисляване на координати на комуникационни спътници и дължини на радиотрасета.

Методическите приноси се отнасят към разработените учебници, помагала и методики за усъвършенстване на учебния процес и практическата подготовка на студентите.

4. Значимост на приносите в науката и практиката.

Приносите на доктор Грозев са значими за науката и практиката не само в България, но и в международен план. Авторът обявява пет цитирания, от които две от български изследователи и три - в нормативни документи, регламентиращи обучението на радиооператори.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на доктор Грозев да публикува своите трудове в международни издания и да се регистрира в специализираните международни научноизследователски бази данни. Да продължи своите изследвания за разпространение на радиовълните в УКВ диапазона за района на западното Черноморие.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни, приложни и методически приноси, намирам за основателно да предложа кандидатът гл. ас. д-р, инж. Гроздю Христов Грозев да заеме академичната длъжност „доцент” в катедра „Електроника” по професионалното направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника”, учебна дисциплина „Процедури и правила за използване на комуникациите”.

Дата: 19.04.2013 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

Доц. д-р инж. Николай Великов