

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”, по област на висше образование 5. ”Технически науки”, професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация” научна специалност ”Радиолокация и радионавигация” учебна дисциплина „Радиоелектроника” в катедра „Електроника” на ВВМУ”Н.Й.Вапцаров”, обявен с МЗ №ОХ-115/26.02.2013 и в „Държавен вестник” бр.29/22.03.2013г., на единствения кандидат к-н III ранг главен асистент д-р инж. Мирослав Йорданов Цветков от: член на журито по конкурса доц. д-р инж. Атанас Калоянов Атанасов, преподавател от Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”, Факултет по технически науки, катедра „Комуникационна и компютърна техника”.

Представя се само един кандидат. Документите и кандидатурата му отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав и на Правилника за приложението му, както и на Правилника за развитие на академичния състав на ШУ. Разглеждането на представените материали очертават една кандидатура с научни трудове, учебна, учебно-методическа и научно-изследователска активност в насоката на конкурса.

К-н III ранг гл.асистент д-р инж. Мирослав Йорданов Цветков участва в ръководство на учебната, изследователската и административна дейност на ВВМУ като Началник на отдел ”Учебна и научна дейност”. Владее руски и английски езици.

Характеристика на трудовете.

Кандидатът к-н III ранг гл. асистент д-р инж. Мирослав Йорданов Цветков в съответствие с представения списък е публикувал общо 21 доклада след получаване на ОНС „Доктор” както следва: 1 учебник в съавторство, 1 ръководство, 1 сборник и 18 публикации.

Вид на публикациите за рецензиране след получаване на ОНС „Доктор”:

- Един учебник в съавторство;
- Едно ръководство за лабораторни упражнения;
- Един сборник отчети на лабораторни упражнения;
- Осемнадесет публикации в научно-тематични сборници.

По място на публикуване:

-в научно-тематични сборници, издадени в чужбина: 6 публикации(една публикация индексирана в библиографската база данни SCOPUS);

- в научно-тематични сборници, издавани у нас: 12 публикации;

По езика, на който са написани:

- на английски език: 11 публикации;
- на български език: 10публикации;

По брой на съавторите:

- самостоятелно: 6 публикации;
- с един съавтор: 7 публикации;
- с двама и повече: 8 публикации;

Отражение на научните публикации на кандидата в литературата- брой цитирания:

- общо: 3 цитирания;
- на дисертация: 1 цитиране;
- на научни доклади и статии: 2 цитирания.

Публикациите може да бъдат класифицирани в следните основни направления:

- Изследване на възможностите за повишаване на точността при използване на глобалните спътникови радионавигационни системи – 6 бр.;
- Изследване на възможностите за преднамерено въздействие върху радиосистеми с разширен спектър – 4 бр.;
- Изследване на проблемите по разпространението на радиовълните – 3 бр.;
- Изследване на възможностите за добиването, обработката и предаването на „сурова“ радиолокационна информация – 4 бр.;
- Трудове за усъвършенстване на съдържанието и методиката на обучение – 4 бр.

Участие в научни проекти:

Проект „Интегрирана система за наблюдение и защита на обекти от критичната морска инфраструктура“

Участие в разработването на подразделите:

- Радарна станция за наблюдение на морската среда;
- Система за автоматична идентификация на корабите (AIS);
- Участие в натурни експерименти на море за наблюдение на воден район, в обработката и анализа на резултатите от натурните изпитания.

Проектът е награден с колективна награда „Варна - 2013“ в сферата на науката и висшето образование, в областта Технически науки.

Проект „Изследване на влиянието на ветрогенераторен парк „Суворово - II“ върху работата на метеорологичен радар „Метеор 306АС“ на Летищен център Варна“

Участие в разработването на подразделите:

- Влияние на морското вълнение и засенчване на облъчването от местни обекти върху работата на метеорологичните радари;
- Електромагнитно моделиране на зона на действие на радара и сигнала на изхода на приемното устройство, с отчитане на местоположението на ветрогенераторите и релефа на местността.

К-н III ранг гл. ас. д-р инж. Цветков участва активно в подготовката и провеждането на учебните занятия по учебните дисциплини преподавани от него, което се вижда от представената

справка. За целта е разработил лекционни и семинарни учебни материали. Активно използва мултимедийни продукти и техника. Кандидатът владее на професионално ниво различните видове компютърни софтуерни продукти и ги използва и прилага в научно-изследователската и учебната си дейност. Самият той е разработил 11 програмни продукта, необходими и използвани в научноизследователската и учебна дейност.

От този преглед се вижда, че к-н III ранг гл.ас. д-р инж. Цветков има достатъчна и на високо ниво научна продукция и научни разработки, за заемане на академичната длъжност „доцент”. Въз основа на представените материали основно по приносна значимост, и по ниво на публикуване във водещи списания, с което те стимулират развитието на науката, също и достатъчно като обем, **считам че к-н III ранг гл.ас. д-р инж. Мирослав Йорданов Цветков напълно отговаря на условията и изискванията на Закона за развитието на академичния състав и на Правилника за приложението му, както и на Правилника за развитие на академичния състав на ВВМУ, за заемане на академичната длъжност „Доцент” в областта на висше образование 5. ”Технически науки”, професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация” научна специалност ”Радиолокация и радионавигация” учебна дисциплина „Радиоелектроника” и обявен с МЗ №ОХ-115/26.02.2013 и в „Държавен вестник” бр.29/22.03.2013г., за нуждите на катедра „Електроника” на ВВМУ”Н.Й.Вапцаров”.**

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа кандидатът к-н III ранг гл.ас. д-р инж. Мирослав Йорданов Цветков да заеме академичната длъжност „доцент” в катедра „Радиоелектроника” по професионалното направление 5. ”Технически науки”, 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация” специалност ”Радиолокация и радионавигация”.

25.06.2013 г.
Гр.Шумен

Подпис.....
/Доц. д-р инж. Атанас Калоянов Атанасов/