



## ВОЕННА АКАДЕМИЯ „ГЕОРГИ СТОЙКОВ РАКОВСКИ”

### СТАНОВИЩЕ

от Николай Владимиров Пенев

доктор, доцент, хоноруван преподавател във Военна академия  
„Г.С.Раковски”

София, ж.к. Надежда, бл.127, вх.Е, ап. 103, тел 0877951797

за научните трудове, представени по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” за граждански служител в област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, по научна специалност „Комуникационни мрежи и системи”, за преподаване на учебните дисциплини: „Комуникационна и информационна съвместимост в обществените и корпоративните мрежи и системи”, „Надеждност и оптимизация на комуникационните мрежи и информационните системи”, „Симулационно моделиране на комуникационни и информационни системи” и „Съвременни комуникационни технологии – еволюционно развитие към по-висока ефективност”, съгласно обявата в ДВ или МЗ) заповед на началника на военна академия „Г. С. РАКОВСКИ” № СИ29-РД03- 220 от 06.10.2017 г.

на кандидата Костадин Атанасов Цветков, доктор, главен асистент,  
Военна академия „Г.С.Раковски”

Кандидатът Костадин Атанасов Цветков е преподавател в катедра „Комуникационни и информационни системи“ на Военна академия „Г.С.Раковски“ от началото на 2012 година. В своята преподавателска дейност като главен асистент проявява старание при подготовката на учебните занятия, педагогически усет и организационни способности, като успява да мотивира слушателите и студентите за добра работа. Справя се успешно като ръководител на упражнения, семинари и при подготовка на дипломанти.

Работил е в областта на цифровата обработка на сигналите, като постигналите от него резултати за неравномерно дискретизирани сигнали са с широко приложение в съвременните комуникационни мрежи.

Предлаганите от кандидата монография, учебник, учебно пособие по своята тематика се отнасят към областта на висшето образование, професионалното направление и научната специалност на конкурса. Посветени са на актуални в областта на телекомуникациите проблеми, каквито са ефективното използване на ресурсите на мрежите и тяхното моделиране, включително със симулационни методи. Могат да бъдат използвани успешно в преподавателската дейност.

Към научните резултати на Костадин Атанасов Цветков могат да бъдат отнесени създаването и изследването на нови методи и схеми за обработка на цифрови сигнали (дискретизиране, кодиране, филтриране), позволяващи ефективно използване на ограничени ресурси (честотен спектър, производителност и др.). Като научен принос на кандидата може да бъде изтъкнато широкото внедряване на симулационни модели за получаване на основните характеристики на комуникационните мрежи, изградени по различни технологии, които трудно се поддават на аналитични изследвания (учебно пособие и учебник).

Посочените приноси са лично дело на автора.

Тези изследвателски резултати на Костадин Атанасов Цветков

Към представените публикации могат да бъдат направени и някои критични бележки, свързани със ограничения брой модели на услуги в пакетна мрежа и липса на анализ и изводи за получените резултати (учебно пособие), както и липсата на основни теоритични постановки на метода на статистическите изпитания и ограничените сведения за симулационни модели на съвременни комуникационни мрежи (учебник).

Считам, че кандидатът Костадин Атанасов Цветков отговаря на изискванията за заемане на конкурсната академична длъжност „доцент“, тъй като неговата работа и представените публикации са свидетелство за добра преподавателска и научноизследователска работа.

Казаното по-горе дава основание кандидатът Костадин Атанасов Цветков да бъде оценен положително и като достоен да заеме академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование Технически науки, професионално направление Комуникационна и компютърна техника, по научна специалност Комуникационни мрежи и системи.

Член на журито: .....(П)..... доц. д-р Николай Пенев