

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за редовен доцент по научната специалност  
01.01.12 "Информатика".

от: доц. д-р Николай Лазаров Манев, член на журито

1. Конкурсът е обявен в Държавен вестник брой 32 от 24.04.2012 г. по научната специалност 01.01.12 "Информатика", за нуждите на Института по математика и информатика, секция Математически основи на информатиката, със срок два месеца.

2. Единствен кандидат в конкурса е гл.ас. д-р **Христо Николов Костадинов**. В електронен вид ми бяха предоставени следните документи за кандидата:

1. Професионална автобиография.
2. Копие от диплома за завършено висше образование
3. Копие от диплома за придобита научна степен "доктор".
4. Пълен списък на научните трудове.
5. Списък на научните трудове за участие в конкурса.
6. Саморъчно подписана авторска справка за научните приноси на трудовете.
7. Списък цитирания.
8. Препис-извлечение от протокола на НС на ИМИ-БАН за инициране на процедурата
9. Копие от Държавен вестник с обявата за конкурса.
10. Спрака за четени лекции/упражнения.
11. Списък на научно-изследователски проекти с ръководство или участие.
12. Копия от трудовете по т.5

13. Документ удостоверяващ заемането на академична длъжност “асистент”, “главен асистент” поне 2 години, съгласно чл.24, ал.1, т.2 от ЗРАСРБ

Христо Костадинов е роден на 6 октомври 1974 г. в гр. София. От 1994 до 1999 г. е студент в СУ “Климент Охридски” – ФММ, специалност математика. Защищава дипломна работа по теория на кодирането през юли 2001 г. През 2001 е на работа в ИМИ като математик, а от 2002 до 2005 година е докторант в Университета по електро-комуникации в Токио.. През 2005г. защитава успешно дисертационен труд “Integer codes and their application to QAM” получава образователната и научна степен “доктор”. От 2006 г. отново е на работа в ИМИ като главен асистент.

3. Кандидатът има 21 публикации, от които за участие в конкурса е представила 11 публикации, от тях 7 са след дисертационния труд. Две от публикациите са в списание с импакт фактор, останалите са в серии от Proceedings (от международни коференции) на IEEE, American Institute of Physics, и др.

Кандидатът е представил списък от 7 цитирания всичките на чуждестранни автори.

Приносът на кандидата в съвместните работи е равностоен.

4. Научните интереси на Христо Костадинов са в областта на теория на кодирането. Основната част от работите му са за създаване и прилагане на кодове над **Zm** за кодова модулация, но публикациите му показват интереси в стеганографията и дигиталния воден знак, а напоследък и към кодове за флаш памет.

5. Христо Костадинов е участвал в три проекта с чуждестранни контрагенти и два договора с Националния фонд за научни изследвания.

6. Кандидатът има достатъчен опит като лектор и ръководител на дипломанти (в Япония, виж справката 10 и биографията).

### **Заключение**

Съдържанието на представените ми документи (както беше описано по-горе) ми дава основание без колебание да заявя, че Христо Костадинов удовлетворява изискванията на Закона и Правилата на ИМИ за получаване на научното звание “доцент”. Препоръчам на Научното жури да преложи на Христо Костадинов да бъде присъдено званието “доцент”.

5.09.2012 г.

София

Подпис: