

АВТОБИОГРАФИЯ

Име : Христо Николов Костадинов

Рожденна дата : 06.10.1974 г., София

Телефон : 02/ 979 2832 /служебен /
0894 335 532

E – mail : hristo@math.bas.bg,

Образование :

2002 - 2005 Университет по Електро-Комуникации, Токио,
докторант, специалност “Теория на кодирането”
защитил - март 2005 г.

2000 - 2001 СУ “Св. Кл. Охридски”, ФМИ, магистратура,
специалност “Алгебра” , защитил - юли 2001 г.

1999 - 2000 Университет по Електро-Комуникации, Токио,
магистратура

1994 - 1999 СУ “Св. Кл. Охридски”, ФМИ
бакалавър, специалност “Математика” ,
защитил - юли 1999 г.

Език : Английски, Руски, Немски

Професионален опит:

10. 2006 - ИМИ – БАН, София, научен сътрудник I степен

04. 2006 – 10. 2006 ИМИ – БАН, София, научен сътрудник III степен

04. 2005 – 04. 2006 ИМИ – БАН, София, математик

02. 2001 – 12.2001 ИМИ – БАН, София, математик

Специализации : Специализация в Япония – постдоктурантура, за периода 01.11.2007 – 31.10.2009 г.

Награди:

1. Наградата “Джон Атанасов” за 2006 г. на Президента на Република България за постижения в развитието на информационното общество
2. Наградата на БАН “Професор Марин Дринов” 2006г. за научен принос в областта на информатиката за млади учени до 35 г.

Работа със студенти:

1. Teaching Assistant в JUSST Program, University of Electro-Communications, Япония през периода 2003-2005, .
2. Семинарни упражнения по Coding Theory, University of Electro-Communications, през периода 2007-2009.
3. Ръководител на дипломант - Нобуро Иджима, University of Electro-Communications, защитил Март 2009.

Участие в договори:

1. Участник в научен проект финансиран от български източници:
 - 1.1. Дог. И-1301 с ФНИ за 3 години
 - 1.2. Дог. ДС02-115 с ФНИ за 2 години
2. Участие в подготовката на подаден, но неодобрен научен проект – 3 проекта (2 през 2008 и 1 през 2009)

3. Участие от българка страна на договор, финансиран от външни за България източници – Договор за сътрудничество с University of Electro-Communications, Tokyo, Japan, за 12 години
4. Участник в договор/ проект по ЕБР и по двустранно или многостранно научно сътрудничество – Русия -12 години, Унгария – 12 години.

Участие с доклади в международни научни форуми:

1. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "On Coded Modulation Based on Finite Rings of Integers," *Proc. of 2003 IEEE Symposium on Information Theory*, p. 156, Yokohama, June 2003.
2. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "BEP of Coded QAM using Single Error Correctable Integer Codes," *IEICE Technical Report*, pp. 103-108, Tokyo, March 2004.
3. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Derivation on Bit Error Probability of Coded QAM using Integer Codes," *Proc. of 2004 IEEE Symposium on Information Theory*, p. 540, Chicago, June 2004.
4. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Coded Modulation with Single Error Correctable Integer Codes," *Proc. of Tenth International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT)*, p. 151-157, Zvenigorod, Russia, Sept. 2006.
5. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Double (-1, +1)-Error Correctable Integer Codes and Their Applications to Modulation Schemes," *Proc. of Eleventh International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT)*, Pamporovo, Bulgaria, June, 2008.
6. H. Kostadinov, H. Morita, N. Iijima and N. Manev, "Double Error Correctable Integer Code and Its Application to QAM," *International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA)*, Auckland, New Zealand, pp. 566-571, Dec 2008.
7. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "On (-1, +1)- Error Correctable Integer Residue Codes," *Sixth International Workshop on Optimal Codes and Related Topics*, Varna, Bulgaria, pp. 117-125, June 2009.
8. H. Kostadinov, N. Manev and H. Morita, "On ± 1 Error Correctable Integer Codes," *Twelfth International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT)*, Novosibirsk, Russia, pp. 182-189, Sept. 2010.
9. H. Kostadinov and N. Manev, "On Codes for Flash Memories," *International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT)*, Bulgaria, June 2012.
10. Доклади (над 20) на седмичният семинар на Департамента по Информационни Системи в Университета по Електро-Комуникации, Токио, през периода 2001 – 2005, 2007- 2009.

Изнасяне на лекции в чуждестранни университети:

1. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Several constructions of Integer Codes," Marmara University, Istanbul, February 2008.
2. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "On Integer Codes," Chiba University, Chiba, Japan, April 2009.

Публикации в списания с импакт фактор:

1. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Integer Codes Correcting Single Error of Specific Types $(-e_1, -e_2, \dots, -e_s, e_1, e_2, \dots, e_s)$," *IEICE Trans. Fundamentals*, vol.E86-A, No. 7, pp. 1843-1849, July, 2003 (импакт фатор 0.287).
2. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Derivation on Bit Error Probability of Coded QAM using Integer Codes," *IEICE Trans. Fundamentals*, vol.E87-A, No. 12, pp. 3397-3403, Dec. 2004 (импакт фатор 0.287).
3. H. Kostadinov, H. Morita, N. Iijima, A. J. Han Vinck and N. Manev, "Soft Decoding of Integer Codes and Their Application to Coded Modulation," *IEICE Trans. Fundamentals*, vol.E93-A, No. 7, pp. 1363-1370, July 2010 (импакт фатор 0.281).
4. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "On $(-1,+1)$ Error Correctable Integer Codes," *IEICE Trans. Fundamentals*, vol.E93-A, No. 12, pp. 2758-2761, Dec. 2010 (импакт фатор 0.281).

Публикации в сборници от международни конференции:

1. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "On Coded Modulation Based on Finite Rings of Integers," *Proc. of 2003 IEEE Symposium on Information Theory*, p. 156, Yokohama, June 2003 .
2. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "BEP of Coded QAM using Single Error Correctable Integer Codes," *IEICE Technical Report*, pp. 103-108, Japan, March 2004.
3. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Derivation on Bit Error Probability of Coded QAM using Integer Codes," *Proc. of 2004 IEEE Symposium on Information Theory*, p. 540, Chicago, June 2004.
4. H. Morita, A. J. Han Vinck and H. Kostadinov, "On Soft Decoding Coded QAM using Integer Codes," *International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA)*, Parma, Italy, Oct. 2004.

5. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Coded Modulation with Single Error Correctable Integer Codes," *Proc. of Tenth International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT)*, p. 151-157, Zvenigorod, Russia, Sept. 2006.
6. H. Morita, Ko Kamada, H. Kostadinov and Adriaan J. van Wijngaarden, "On Single Cross Error Correcting Integer Codes with Minimum-Energy Signal Constellations," , *Proc. of 2007 IEEE Symposium on Information Theory*, pp. 26-30, Nice, June 2007.
7. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "Double $(-1, +1)$ -Error Correctable Integer Codes and Their Applications to Modulation Schemes," *Proc. of Eleventh International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT)*, Pamporovo, Bulgaria, June, 2008.
8. H. Kostadinov, H. Morita , N. Iijima and N. Manev, "Double Error Correctable Integer Code and Its Application to QAM," *International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA)*, Auckland, New Zealand, pp. 566-571, Dec 2008.
9. H. Kostadinov, H. Morita and N. Manev, "On $(-1, +1)$ - Error Correctable Integer Residue Codes," *Sixth International Workshop on Optimal Codes and Related Topics*, Varna, Bulgaria, pp. 117-125, June 2009.
10. H. Kostadinov, N. Manev and H. Morita, "On ± 1 Error Correctable Integer Codes," *Twelfth International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory*, Novosibirsk, Russia, pp. 182-189, Sept. 2010.
11. S. Boumova, H.Kostadinov, N.L.Manev, "Watermarking, Steganography, and Error-Control Codes," *American Institute of Physics Conference proceedings* 1404, pp. 193-199, 2011.
12. H. Kostadinov and N. Manev, "On Codes for Flash Memories," *International Workshop on Algebraic and Combinatorial Coding Theory (ACCT)*, Bulgaria, June 2012.