

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **Антония Тодорова Ташева**

 България, гр. София, бул. Климент Охридски №8, бл. 1



 E-mail: atasheva@tu-sofia.bg

Националност българска

АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ/
ОБРАЗОВАТЕЛНА И НАУЧНА
СТЕПЕН

Доцент, д-р

ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ
(ОБЛАСТ И
ПРОФЕСИОНАЛНО
НАПРАВЛЕНИЕ)

Магистър по „Компютърни системи и технологии“,
професионално направление 5.3. Комуникационна и
компютърна техника, Технически Университет – София

СТАЖ (ПРОФЕСИОНАЛНО
НАПРАВЛЕНИЕ; БРОЙ
ГОДИНИ) ПРОФЕСИОНАЛЕН
ОПИТ

Асистент, Главен асистент, професионално направление 5.3.
Комуникационна и компютърна техника – „Автоматизирани
системи за обработка на информация и управление“ – от 2010-
до сега

Н INDEX (СПРЯМО SCOPUS
ИЛИ WEB OF SCIENCE):

ТРУДОВ СТАЖ

от 05/2017 до сега

Доцент

Технически Университет – София

- Преподаване
- Научно-изследователска дейност

Вид на дейността или сферата на работа: Образование, Научно-изследователски дейности

от 12/2013 до 05/2017

Главен асистент

Технически Университет – София

- Провеждане на лабораторни упражнения,
- Научно-изследователска дейност

Вид на дейността или сферата на работа: Образование, Научно-изследователски дейности

от 12/2013 до сега

Главен асистент

Технически Университет – София

- Провеждане на лабораторни упражнения,
- Научно-изследователска дейност

Вид на дейността или сферата на работа: Образование, Научно-изследователски дейности

от 10/2010 ДО 12/2013

Асистент

Технически Университет – София

- Провеждане на лабораторни упражнения,
- Научно-изследователска дейност

Вид на дейността или сферата на работа: Образование, Научно-изследователски дейности

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

04.10.2013 Научна степен „Доктор“

o

Автоматизирани системи за обработка на информация и контрол,

Поточни шифри за криптиране на конфиденциална информация

Технически Университет – София, ФКСУ

10/2009 – 09/2010 Образователно-квалификационна степен Магистър

o

Компютърни системи и технологии

Технически Университет – София, ФКСУ

09/2005 – 07/2009 Образователно-квалификационна степен Бакалавър

o

Компютърни системи и технологии

Технически Университет – София, ФКСУ

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език Български

Други езици

Английски език

Немски език

РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
C1	C1	C1	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владеење - B1/B2: Самостоятелно ниво на владеење - C1/C2 Свободно ниво на владеење

[Обща европейска езикова рамка](#)

Комуникационни умения

Аз съм отговорна, организирана и комуникативна. Работя добре в екип. Ежедневна динамична работа с хора.

Член съм на Сдружение с нестопанска цел за осъществяване на общественополезна дейност „Училищен център за научни изследвания и експерименти /УЦНИЕ/ при ПМГ „Нанчо Попович“, гр. Шумен

Член съм на Electrical Engineering Students European Association (EESTEC)

Организационни / управленски умения

Ръководител съм на отборите по програмиране, представящи ТУ-София на национални и международни олимпиади по програмиране.

Като асистент в катедра “Компютърни системи” организирам подготовката им и вътрешни олимпиади по програмиране за студентите на ТУ-София.

Ментор съм на отбори в състезанието ImagineCup на Microsoft.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

1. Избрани научните публикации.

1. Yosifova, Veneta; Tasheva, Antoniya; Trifonov, Roumen; Predicting Vulnerability Type in Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) database with Machine Learning Classifiers, XII National Conference with International Participation Electronica 2021
 2. Yosifova, Veneta; Tasheva, Antoniya; Trifonov, Roumen; Most commonly used machine learning algorithms for cybersecurity incident reports classification, International Scientific Conference Computer Science, Velingrad 2020
 3. Yosifova, Veneta; Trifonov, Roumen; Tasheva, Antoniya; Nakov, Ognian; Trends Review of the Contemporary Security Problems in the Cyberspace, Proceedings of the 9th Balkan Conference on Informatics, 1-4, 2019
 4. Savova-Tasheva, Zhaneta; Tasheva, Antoniya; Analysis of keystream produced by generalized shrinking multiplexing generator controlled by ternary m-sequence, Proceedings of the 9th Balkan Conference on Informatics, 1-7, 2019
 5. Tasheva, Antoniya; Savova-Tasheva, Zhaneta; Petrov, Boyan; A Study on Linear Complexity of p-ary Pseudo Random Sequences Generated by pGSSG, WSEAS Transactions on Computers, 17, 197-201, 2018
 6. Tasheva, Antoniya; Stoykov, Kamen; Petrov, Boyan; OVERVIEW OF KNOWN NON-BINARY PSEUDORANDOM SEQUENCES, "XVII-th INTERNATIONAL CONFERENCE "CHALLENGES IN HIGHER EDUCATION AND RESEARCH IN THE 21st CENTURY"", 2018
 7. Ташева, Антония; Петров, Боян; Стойков, Камен; Методи за изследване на случайността на двоични псевдослучайни последователности, Computer Science and Technologies, 2018
 8. Tasheva, Antoniya; Petrov, Boyan; Stoykov, Kamen; Parallelization of Algorithm for Primitive Polynomials Generation in Extended Galois Field (p^m), International Scientific Conference Computer Science, 2018
 9. Tasheva, Antoniya; Savova-Tasheva, Zhaneta; Petrov, Boyan; Stoykov, Kamen; Determining the Feedback Multipliers in a p-ary Linear Feedback Shift Registers, WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, 17, 197-201, 2018
 10. Ташева, Антония Т.; Боян, Б.; Стойков, Камен Н.; Балансираност на двоични псевдослучайни последователности, генерирани от r-чен обобщен самосвиващ генератор, НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ 2018 "Политиката на Европейския съюз по защитата на информацията и личните данни", 221-228, 2018
 11. Tasheva, Antoniya; Tasheva, Zhaneta; Nakov, Plamen; Image based steganography using modified LSB insertion method with contrast stretching, Proceedings of the 18th International Conference on Computer Systems and Technologies, 233-240, 2017
 12. Tasheva, Zhaneta; Tasheva, Antoniya; BRIEFLY ABOUT THE BASIC PROPERTIES OF P-ARY M-SEQUENCES, SCIENCE EDUCATION, 4, 2015
 13. Savova-Tasheva, Zhaneta; Tasheva, Antoniya; Algorithms for extended Galois field generation and calculation, Mathematical and Software Engineering, 1, 1, 18-24, 2015
2. Списък на участия в конференции с международно значение с посочен или приложен източник на информация относно участието.
- **Chair of COMPUTERS Session: Network Design and Implementation** at 17th WSEAS International Conference on COMPUTERS (part of CSCC '13), Rhodes Island, Greece, 16-19 July 2013 <http://www.wseas.org/multimedia/conferences/2013/Rhodes/Program.pdf>
 - **Antoniya Tasheva**, Ognian Nakov, Boyan Petrov, Determining the Secrecy of Software Encryption System based on pGSSG Generator using Shannon Entropy, Proceedings of the International conference on Computing Technology and Information Management, Dubai, UAE, 2014, ISBN: 978-0-9891305-5-4, 302- 308 p. <http://sdiwc.net/digital-library/determining-the-secrecy-of-software-encryption-system-based-on-pgssg-generator-using-shannon-entropy> (статия), https://www.researchgate.net/publication/261538977_Proceedings_of_the_International_conference_on_Computing_Technology_and_Information_Management_ICCTIM2014 (конференция)
 - **Tasheva, A.**, Nakov, O., Trifonov, T., „Statistical Analysis of the Sequences Produced by the p-ary Generalized Self-Shrinking Generator“, Доклад на международна научна конференция 17th WSEAS International Conference on COMPUTERS (part of CSCC '13), Rhodes Island, Greece, 16-19 юли 2013 <http://www.wseas.org/multimedia/conferences/2013/Rhodes/Program.pdf>
 - **Tasheva, A.**, Nakov, O., Tasheva, Zh, About Balance Property of the p-ary Generalized Self-Shrinking Generator Sequence, International Science Conference „CompSysTech“, Pyce, 28-29 Юни 2013 <http://www.compsystech.org/docs/CST13-Programme-2.pdf>

- **Tasheva, A.**, Some cryptanalysis of a p-ary Generalized Self-Shrinking Generator, International Science Conference „CompSysTech“, Русе, 22-23 Юни 2012, 128-133 стр. ACM International Conference Proceeding Series Vol. 630 ACM Press, ISBN 978-1-4503-1193-9
<http://www.compsystech.org/docs/CST12-Programme.pdf>

3. Списък с брой и тема на проекти, на конкурсен принцип.

1. ИФ-00-06-55 "Автоматизирано Тестване на Мобилен Софтуер чрез Физическа Емуляция за Разпределени Архитектури (АТМОСФЕРА)", 2013-2014 г., (допълнително споразумение към трудов договор)
2. BG161PO003-1.1.06-0063-C0001-A-3/05.03.2014 "Контекстно ориентирано представяне на информационно пространство (КОПИП)", 07.12.2012 - 07.12.2014 г., <http://umispublic.government.bg/srchProjectInfo.aspx?id=75224> (допълнително споразумение към трудов договор)
3. BG051PO001-4.3.04-0044 Формални и неформални електронни форми за дистанционно обучение по „Компютърни науки“, 10.10.2012 - 10.10.2014 г., (допълнително споразумение към трудов договор)
4. ФНИ „Алгоритми за защита на информацията с помощта на двоични псевдослучайни последователности“, дек. 2016 – 2018, (подписва се) https://www.fni.bg/sites/default/files/competition/6_2016/MU-2016/Results/M07.pdf
5. №122ПД0048-09 „Изследване и оптимизация на алгоритми за поточно шифриране на конфиденциална информация“, Научноизследователски проект в помощ на докторанти, 2012-2013 г.

4. Списък на договори с български и чуждестранни предприятия и на внедрени технологични решения.

- **Разработка и внедряване на „Програма за криптиране на информация, използваща обобщен самосвиващ генератор“** (сертификат за внедряване от фирма РФ АМПЛИФАЕР – БГ ЕООД)