

вх. № РД-08-122/06.02.2018

Тема: "Компютърна сигурност и защита на информация"
Финансиране 1688,72 лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1. Доц. д-р Красимир Митков Кордов	преподавател
Членове на колектива:	
2. Доц. д-р Теодоси Кирилов Теодосиев	преподавател
3. Преп. Емануил Стоянов Стоянов	преподавател
4. Ас. докторант Георги Господинов Димитров	преподавател /докторант/
5. Муса Исуфов Алиев	студент
6. Хюлия Ибрям Невзат	студентка
7. Билнур Вехби Ислям	студентка
8. Цветан Пенчев Атанасов	студент
9. Айлин Джелял Сейдали	студентка

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

По проекта са направени четири публикации, реферирани и индексирани в световни вторични литературни източници. В три от публикациите участват като съавтори студенти от ФМИ на Шу „Епископ Константин Преславски“. Една от направените публикации е в реферирано научно списание на английски език, а останалите три публикации са в сборник от конференция с международно участие.

По проекта са отчетени четири участия с доклади на участници от проекта.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Kordov, K., Eminov, D., (2018). Applied Software for Managing a Small Business. Mathematical and Software Engineering, 4(1), 12-17.
<http://www.varepsilon.com/index.php/mse/article/view/53/53>
2. Кордов, К., Йодранов, Д., (2018), Стеганографски подход, базиран на компютърна игра, МАТТЕХ 2018, Сборник научни трудове, Том 1, 167-174, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски"
3. Кордов, К., Ислям, Б., (2018), Мобилен софтуер за управление на поръчки, МАТТЕХ 2018, Сборник научни трудове, Том 1, 175-182, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски"
4. Теодосиев, Т., Теодосиева, Г., (2018) Преподаване на програмиране чрез разработка на игри. МАТТЕХ 2018, Сборник научни трудове, Том 1, 265-272, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски"

ДОКЛАДИ

1. Кордов, К., Йодранов, Д., (2018), Стеганографски подход, базиран на компютърна игра, Научна конференция с международно участие "МАТТЕХ 2018" - 25 - 27 октомври 2018 г., Шумен, България

2. Кордов, К., Ислям, Б., (2018), Мобилен софтуер за управление на поръчки, Научна конференция с международно участие "МАТТЕХ 2018" - 25 - 27 октомври 2018 г., Шумен, България
3. Теодосиев Т., Теодосиева Г., (2018), Преподаване на програмиране чрез разработка на игри. Научна конференция с международно участие "МАТТЕХ 2018" - 25 - 27 октомври 2018 г., Шумен, България
4. Стоянов, Б., Стоянов, Е., (2018), Цифрова обработка на изображения в помощ на разследването, Научна конференция с международно участие "МАТТЕХ 2018" - 25 - 27 октомври 2018 г., Шумен, България

ЦИТИРАНИЯ

Stoyanov, B., Kordov, K. (2015). Image encryption using Chebyshev map and rotation equation. *Entropy*, 17(4), 2117-2139, DOI:10.3390/e17042117, ISSN 1099-4300 цитира се в

C1	Preishuber, M., Hütter, T., Katzenbeisser, S., Uhl, A. (2018). Depreciating Motivation and Empirical Security Analysis of Chaos-Based Image and Video Encryption. <i>IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY</i> , 13(9), 2137.	SJR 1.274 (2017) IF 5.824 (2017)
C2	Huang, L., Cai, S., Xiao, M., Xiong, X. (2018). A simple chaotic map-based image encryption system using both plaintext related permutation and diffusion. <i>Entropy</i> , 20(7), 535.	SJR 0.592 (2017) IF 2.305 (2017)
C3	Chen, M., Tang, C. (2018). Optical single-channel color image cryptosystem based on vector decomposition and three-dimensional chaotic maps. <i>Applied Optics</i> , 57(32), 9690-9698.	SJR 0.715 (2017) IF 1.791 (2017)
C4	Parvees, M. M., Samath, J. A., Bose, B. P. (2018). Audio encryption—a chaos-based data byte scrambling technique. <i>International Journal of Applied Systemic Studies</i> , 8(1), 51-75.	SJR 0.129 (2017)
C5	Zhu, S., Zhu, C., Wang, W. (2018). A New Image Encryption Algorithm Based on Chaos and Secure Hash SHA-256. <i>Entropy</i> , 20(9), 716.	SJR 0.592 (2017) IF 2.305 (2017)
C6	Liu, X., Xiao, D., Liu, C. (2018). Double Quantum Image Encryption Based on Arnold Transform and Qubit Random Rotation. <i>Entropy</i> , 20(11), 867.	SJR 0.592 (2017) IF 2.305 (2017)
C7	Cai, S., Huang, L., Chen, X., Xiong, X. (2018). A Symmetric Plaintext-Related Color Image Encryption System Based on Bit Permutation. <i>Entropy</i> , 20(4), 282.	SJR 0.592 (2017) IF 2.305 (2017)
C8	Palacios-Luengas, L., Delgado-Gutiérrez, G., Díaz-Méndez, J. A., Vázquez-Medina, R. (2018). Symmetric cryptosystem based on skew tent map. <i>Multimedia Tools and Applications</i> , 77(2), 2739-2770.	SJR 0.287 (2017) IF 1.541 (2017)