

Вх. № РД-08-71/29.01.2019

Тема: „Компютърни алгоритми за защита на мултимедийни файлове“

Финансиране 1843,91 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. Георги Господинов Димитров	преподавател /докторант/
5. Ас. Станимир Стоянов Станчев - Военна академия „Г. С. Раковски“ - София	преподавател /докторант/
8. Цветан Пенчев Атанасов	студент
7. Айлин Джелял Сейдали	студент
8. Начо Стефанов Начев	студент
9. Павел Стоянов Павлов	студент

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

По проекта са публикувани четири статии на английски език в реферирани издания. Първата от публикациите е в чуждестранно списание с импакт фактор и отразява реализацията на криптографски алгоритъм за защита на аудио файлове. Две от публикациите са с участието на студенти и са публикувани в реферирано списание. Публикациите представят алгоритъм за стеганографска защита на текстова информация и система за обработка на пациентска информация. Последната публикация е с участието на докторант и е публикувана в годишник на ФМИ на ШУ. Статията представя криптографски изследвания, провеждани при изследването на алгоритми за криптиране на видео файлове.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Kordov, K. (2019). A Novel Audio Encryption Algorithm with Permutation-Substitution Architecture. Electronics, Vol. 8, No. 5, Article ID 530, ISSN: 2079-9292 (Scopus, Web of Science, Q3 – 2018)
2. Todorova, M., Kutsarov, A., Kordov, K. (2019). Patient information software designed for medical specialists. Mathematical and Software Engineering, Vol. 5, No. 2, pp. 34-38, ISSN: 2367-7449
3. Kordov, K., Valchev, G. (2019). Video steganography with steganalysis. Mathematical and Software Engineering, Vol. 5, No. 1, pp. 15-22, ISSN: 2367-7449
4. Dimitrov, G., Kordov, K. (2019). Overview of cryptographic algorithms for video files. Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, Faculty of Mathematics and Computer Science, Vol. XX C, pp. 57 – 66, ISSN 1311-834X