

вх. №РД-08-119/2016

Тема: ”Стеганография в мобилните устройства и триизмерното моделиране”
Финансиране 2027,36 лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1. Гл. ас. д-р Станимир Кунчев Железов- ФМИ	Преподавател
Членове на колектива:	
2. Проф. д-р инж. Станимир Стоянов Станев - ФМИ	Преподавател
3. Проф. д-р инж. Атанас Иванов Начев - ФМИ	Преподавател
4. Проф. д-р Константин Стойчев Цветков- ФМИ	Преподавател
5. Доц. д-р инж. Иван Стефанов Христовозов - Институт за перспективни изследвания за отбраната при ВА - София	Преподавател
6. Доц. к.ф-м.н Владимир Сергеевич Галяев - ДГИНХ, Дагестан - Русия	Преподавател
7. Проф.к-н Александр Петрович Алексеев – ПГУТИ, Самара, Русия	Преподавател
8. Доц. д-р инж. Николай Годоров Стоянов – ИО- МО - София	Преподавател
9. Д-р Виктор Тиганоя- Политехника Букурещ, Румъния	Преподавател
10. Гл. ас. д-р Христо Иванов Параскевов	Преподавател
11. Гл. ас. д-р Делян Христов Сърмов	Преподавател
12. Виктор Веселинов Джелепов - докторант	докторант
13. Сунай Акифов Алиев – студент - 4 курс КИТ - ФМИ	студент
14. Селиме Исмаилова Хасанова - 3 курс КИТ - ФМИ	студент
15. Синан Джевдетов Ниязиев - 3 курс КИТ - ФМИ	студент
16. Георги Валентинов Вълчев – 1 курс КИТ - ФМИ	студент
17. Кремен Желязков Христов, ВПД Инвестмънт ООД, Мениджър проекти	

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Изследвани са и са анализирани облачните структури като носител на информационни обекти от гледна точка на стеганографската сигурност.

Разработени са стеганографски модели, подходи и алгоритми за скриване на информация в мултимедийни обекти.

Разработени са модели за определяне на отказоустойчивостта на сателитни мрежови структури, като среда за обмен на конфиденциална информация.

Беше проведен международен научен семинар по компютърна и мрежова стеганография ШУСТЕГ16 и на него бяха демонстрирани част от резултатите от изследванията.

През 2016 г. един от членовете на проекта – студентът Сунай Алиев спечели наградата на Ректора за утвърждаване на авторитета на Шуменския университет. Студентите Сунай Алиев, Селиме Хасанова и Синан Ниязиев спечелиха наградата на фондация „Еврика“ и „Хуауей Технолоджис България“ ЕООД.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Еминов, Д., Хасанова, С., Зекерие, Г, Ниязиев, С., Защитата на облачната сигурност и атаките към нея, Научна конференция „Облачните структури и защитата на информацията”, НВУ „Васил Левски”, Шумен, 2016 (под печат)
2. Алиев, С., Станев, С., Колаборацията и интеграцията между облачните услуги с интернет на нещата – сигурност и защита на данните, Научна конференция „Облачните структури и защитата на информацията”, НВУ „Васил Левски”, Шумен, 2016 (под печат)
3. ХРИСТО И. ПАРАСКЕВОВ, ПЛАМЕН А. СИМЕОНОВ, АЛГОРИТЪМ ЗА КОЛОННА LSB МОДИФИКАЦИЯ С ПОСТАВЯНЕ НА МАРКЕР, Сборник научни трудове на конференция с международно участие “ МАТТЕХ16“,Том 1, Шумен, 2016, стр. 178-184
4. СВЕТЛОМИР Ц. СПАСОВ, ХРИСТО И. ПАРАСКЕВОВ, СТЕГАНОГРАФСКИ ПОДХОД ЗА СКРИВАНЕ НА ДАННИ В AVI ФАЙЛ, Сборник научни трудове на конференция с международно участие “ МАТТЕХ16“,Том 1, Шумен, 2016, стр. 185-189
5. СУНАЙ А. АЛИЕВ, СТАНИМИР К. ЖЕЛЕЗОВ, 5G И IOT - ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА, АРХИТЕКТУРА И ИНТЕГРИРАНЕ, Сборник научни трудове на конференция с международно участие “ МАТТЕХ16“,Том 1, Шумен, 2016, стр. 190-195
6. АТАНАС НАЧЕВ, ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТТА НА САТЕЛИТНИ МРЕЖОВИ СТРУКТУРИ, Сборник научни трудове на конференция с международно участие “ МАТТЕХ16“, Пленарен доклад, Том 1, Шумен, 2016, стр. 3-12
7. Stanev, S., & Szczypiorski, K. (2016). Steganography Training: a Case Study from University of Shumen in Bulgaria. International Journal of Electronics and Telecommunications, 62(3), 315-318, SJR (2015) - 0.233
8. Zhelezov, S., Uzunova-Dimitrova, B., Paraskevov, H., AN APPROACH FOR HIDING STEGANOGRAPHY DATA WITHIN WEB APPLICATIONS, Advanced Science Letters, American Scientific Publishers, 2016, SJR (2015) - 0.154(под печат)
9. Paraskevov, H., Zhelezov, S., Uzunova-Dimitrova, B., ROBUSTNESS OF THE SECRET MESSAGE IN STEGO FILE AGAINST FLIP AND ROTATION ATTACK, Special issue of the Mathematics and its Applications / Annals of AOSR, 2016, SJR (2015) - 0.141(под печат)