

УДК 004.04

Разработка и реализация политики безопасности в распределенных компьютерных системах / Мухин В.Е., Волокита А.М. // УСиМ. – 2010. – № 3. – С. 78–85.

Рассмотрены общие принципы построения и основные элементы модели политики безопасности компьютерных систем, определены потенциальные угрозы их безопасности, сформулирован и обоснован основной принцип политики безопасного администрирования. Ил.: 1. Библиогр.: 9 назв.

UDC 004.04

The Development and Implementation of the Security Policy in Distributed Computer Systems / Mukhin V.Ye., Volokita A.N.// USiM. – 2010. – N 3. – P. 78–85.

The general principles of the design and the basic elements of the security policy of computer systems are described. The potential threats to their security are defined, the main principles of the policy of the safe administrating is formulated and substantiated. Figs: 1. Refs: 9 titles.

УДК 004.415.24

Определение инварианта к сжатию с потерями для аудиосигналов / Кошкина Н.В. // УСиМ. – 2010. – № 3. – С. 86–93.

Исследован характер воздействия на аудиосигнал кодеков сжатия с потерями качества. Представлены методы определения инварианта к сжатию с потерями и внедрения в аудиоданные цифровых водяных знаков. Доказана возможность блокирования несанкционированного доступа к упомянутым знакам. Описана методика получения оценок качества стеганосистемы. Ил.: 7. Библиогр.: 7 назв.

UDC 004.415.24

The Definition of an Invariant to the Compression Loss for Audiosignals / Koshkina N.V. // USiM. – 2010. – N 3. – P. 86–93.

A character of the influence on the audio signal of compression codecs with the quality loss is studied. The methods of defining the invariant to the compression with losses and of the of introduction of digital watermarks to the audio data are presented. The possibility of blocking the unauthorized access to these watermarks is proved. The technique of evaluating the quality of the steganosystem is described. Figs: 7. Refs: 7 titles.

Наши авторы

- Бабак** Роман Маркович – к.т.н., Гос. ун-т информатики и искусственного интеллекта (Донецк)
Баркалов Александр Александрович – д.т.н., Донецкий нац. техн. ун-т (ДонНТУ) (Донецк)
Бомба Андрей Ярославович – д.т.н., Ривненский гос. гуманитарный ун-т (Ривне)
Вишенский Александр Александрович – к.ф.-м.н., НТУУ «КПИ» (Киев)
Волокита Артем Николаевич – к.т.н., НТУУ «КПИ» (Киев)
Головинский Андрей Леонидович – м.н.с., ИК им. Глушкова НАН Украины (Киев)
Карпинка Евгений Степанович – н.с., Ин-т программных систем НАН Украины (Киев)
Кифоренко Светлана Ивановна – д.биол.н., МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)
Котова Алина Борисовна – д.биол.н., МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)
Кошкина Наталия Васильевна – к.ф.-м.н., ИК им. Глушкова НАН Украины (Киев)
Кузьмина Кларисса Ивановна – д.биол.н., Ин-т программных систем НАН Украины (Киев)
Литвин Олег Николаевич – д.ф.-м.н., Украинская инженерно-пед. акад. (Харьков)
Матвеева Светлана Юрьевна – препод., Спец. шк. с углуб. изуч. иностр. языков (Бердянськ)
Межуев Виталий Иванович – к.пед.н., Бердянський гос. пед. ун-т (Бердянськ)
Мейтус Владимир Юльевич – д.ф.-м.н., МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)
Мухин Вадим Евгеньевич – к.т.н., НТУУ «КПИ» (Киев)
Пустовойт Оксана Гавриловна – к.биол.н., МНУЦИТиС НАН и МОН Украины (Киев)
Селезнева Нина Викторовна – инж.-прогр., аспирантка, Ин-т программных систем НАН Украины (Киев)
Семик Татьяна Михайловна – к.биол.н., Ин-т программных систем НАН Украины (Киев)
Сирик Сергей Валентинович – студент, НТУУ «КПИ» (Киев)
Шпортько Александр Владимирович – аспирант, Ривненский гос. гуманитарный ун-т (Ривне)