

Програма

III міжнародної науково-технічної конференції

ITSEC

Безпека інформаційних технологій

21–24 травня 2013 р.

м. Київ, Національний авіаційний університет

Program of

The 3rd International Scientific Conference

ITSEC

Information Technology Security

May, 21–24 2013

Kyiv, National Aviation University

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- Європейський університет;
- Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації НТУУ «КПІ»;
- Національна академія Служби безпеки України;
- ООО «Ай Ти Ви груп»;
- ТОВ «Безпека інформаційних систем «Дельта».

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова

д.т.н., проф. Олександр КОРЧЕНКО, Національний авіаційний університет (Київ, УКРАЇНА)

Відповідальний секретар

старший викладач Юлія ІВАНЧУК, Національний авіаційний університет (Київ, УКРАЇНА)

Концепт-менеджер

к.т.н. НАУ Кирило АНУФРІЄНКО, Національний авіаційний університет (Київ, УКРАЇНА)

Координатор з міжнародних зв'язків

к.т.н., доц. Сергій ГНАТЮК, Національний авіаційний університет (Київ, УКРАЇНА)

Члени програмного комітету

д.т.н., проф. Володимир ГОЛОВКО, Брестський державний технічний університет (Брест, БІЛОРУСЬ)

к.т.н., доц. Геворг МАРГАРОВ, Державний інженерний університет Вірменії (Єреван, ВІРМЕНІЯ)

д.пед.н., проф. Гюльнур ЖАНГІСІНА, Казахський національний технічний університет ім. К.І. Сатпаєва (Алмати, КАЗАХСТАН)

к.т.н., проф., Проректор, Єржан КУЛЬДІСЕВ, Казахський національний технічний університет ім. К.І. Сатпаєва (Алмати, КАЗАХСТАН)

к.ф.-м.н., доц. Андрій ТРУФАНОВ, Іркутський державний технічний університет (Іркутськ, РОСІЯ)

к.ю.н., с.н.с. Олександр ДОВГАНЬ, Національна академія Служби безпеки України (Київ, УКРАЇНА)

д.ю.н., проф. Анатолій МАРУЩАК, Національна академія Служби безпеки України (Київ, УКРАЇНА)

д.т.н., проф. Володимир МОХОП, Національний технічний університет України «КПІ» (Київ, УКРАЇНА)

д.т.н., проф. Олександр ОКСЮК, Європейський університет (Київ, УКРАЇНА)

д.ю.н., проф. Євген СКУЛИШ, Національна академія Служби безпеки України (Київ, УКРАЇНА)

д.т.н., проф. Олександр ЮДІН, Національний авіаційний університет (Київ, УКРАЇНА)

ORGANIZERS OF THE CONFERENCE

- European University;
- Institute of Special Communication and Information Security of NTUU “KPI”;
- National Academy of the Security Service of Ukraine;
- LLC «ITV/Axxon Soft»;
- LLC «Information system security «Delta».

CONFERENCE ORGANIZING COMMITTEE

Chairman

Prof, Dr Eng Oleksandr KORCHENKO, National Aviation University (Kyiv, UKRAINE)

Executive Secretary

Senior Lecturer Yulya IVANCHUK, National Aviation University (Kyiv, UKRAINE)

Concept Manager

PhD of NAU Kyrylo ANUFRIYENKO, National Aviation University (Kyiv, UKRAINE)

Coordinator for International Relations

Assoc Prof, PhD Sergiy GNATYUK, National Aviation University (Kyiv, UKRAINE)

Program Committee Members

Assoc Prof, PhD Gevorg MARGAROV, State Engineering University of Armenia (Erevan, ARMENIA)

Prof, Dr Eng Vladimir GOLOVKO, Brest State Technical University (Brest, BELARUS)

Prof, DSc Gulnur ZHANGISINA, Kazakh National Technical University n.a. K.I. Satpaev (Almaty, KAZAKHSTAN)

PhD, professor, Vice-rector, Erzhan KULDEEV, Kazakh National Technical University n.a. K.I. Satpaev (Almaty, KAZAKHSTAN)

Assoc Prof, PhD Andrey TRUFANOV, Irkutsk State Technical University (Irkutsk, RUSSIA)

Prof, PhD Oleksandr DOVGAN, National Academy of the Security Service of Ukraine (Kyiv, UKRAINE)

Prof, DSc Anatoliy MARUSCHAK, National Academy of the Security Service of Ukraine (Kyiv, UKRAINE)

Prof, Dr Eng Volodymyr MOKHOR, National Technical University of Ukraine «KPI» (Kyiv, UKRAINE)

Prof, Dr Eng Oleksandr OKSIYUK, European University (Kyiv, UKRAINE)

Prof, DSc Yevhen SKULYSH, National Academy of the Security Service of Ukraine (Kyiv, UKRAINE)

Prof, Dr Eng Oleksandr YUDIN, National Aviation University (Kyiv, UKRAINE)

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Европейский университет;
- Институт специальной связи и защиты информации НТУУ «КПИ»;
- Национальная академия Службы безопасности Украины;
- ООО «Ай Ти Ви групп»;
- ООО «Безопасность информационных систем «Дельта».

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

д.т.н., проф. Александр КОРЧЕНКО, Национальный авиационный университет (Киев, УКРАИНА)

Ответственный секретарь

старший преподаватель Юлия ИВАНЧУК, Национальный авиационный университет (Киев, УКРАИНА)

Концепт-менеджер

к.т.н. НАУ Кирилл АНУФРИЕНКО, Национальный авиационный университет (Киев, УКРАИНА)

Координатор по международным связям

к.т.н., доц. Сергей ГНАТЮК, Национальный авиационный университет (Киев, УКРАИНА)

Члены программного комитета

к.т.н., доц. Геворг МАРГАРОВ, Государственный инженерный университет Армении (Ереван, АРМЕНИЯ)

д.т.н., проф. Владимир ГОЛОВКО, Брестский государственный технический университет (Брест, БЕЛАРУСЬ)

д.пед.н., проф. Гульнур ЖАНГИСИНА, Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева (Алматы, КАЗАХСТАН)

к.т.н., проф., Проректор, Ержан КУЛЬДЕЕВ, Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева (Алматы, КАЗАХСТАН)

к.ф.-м.н., доц. Андрей ТРУФАНОВ, Иркутский государственный технический университет (Иркутск, РОССИЯ)

к.ю.н., с.н.с. Александр ДОВГАНЬ, Национальная академия Службы безопасности Украины (Киев, УКРАИНА)

д.ю.н., проф. Анатолий МАРУЩАК, Национальная академия Службы безопасности Украины (Киев, УКРАИНА)

д.т.н., проф. Владимир МОХОР, Национальный технический университет Украины «КПИ» (Киев, УКРАИНА)

д.т.н., проф. Александр ОКСИЮК, Европейский университет (Киев, УКРАИНА)

д.ю.н., проф. Евгений СКУЛЬШ, Национальная академия Службы безопасности Украины (Киев, УКРАИНА)

д.т.н., проф. Александр ЮДИН, Национальный авиационный университет (Киев, УКРАИНА)

РАСПОРЯДОК РАБОТЫ

III международной научно-технической конференции

ITSEC

Information Technology Security

Дата	Время начала	Мероприятие	Место проведения
21.05.2013	11:00	Пленарное заседание	Корпус 11, ауд. 111
21.05.2013	13:30	Регистрация участников секции №1	Корпус 11, ауд. 111
21.05.2013	14:00	Работа в секции №1	Корпус 11, ауд. 111
22.05.2013	09:30	Регистрация участников секции №2	Корпус 11, ауд. 111
22.05.2013	10:00	Работа в секции №2	Корпус 11, ауд. 111
22.05.2013	14:30	Регистрация участников секции №3	Корпус 11, ауд. 111
22.05.2013	15:00	Работа в секции №3	Корпус 11, ауд. 111
23.05.2013	08:30	Регистрация участников секции №4	Корпус 11, ауд. 111
23.05.2013	09:00	Работа в секции №4	Корпус 11, ауд. 111
23.05.2013	11:00	Регистрация участников секции №5	Корпус 11, ауд. 111
23.05.2013	11:30	Работа в секции №5	Корпус 11, ауд. 111
24.05.2013	09:30	Регистрация участников секции №6	Корпус 11, ауд. 111
24.05.2013	10:00	Работа в секции №6	Корпус 11, ауд. 111

П Л Е Н А Р Н О Е З А С Е Д А Н И Е

Председатель: Александр Григорьевич Корченко

Секретари: Юлия Борисовна Иванчук,
Кирилл Петрович Ануфриенко

Корпус 11, ауд. 111, начало в 11:00, 21.05.2013 г.

1. **Вступне слово голови оргкомітету конференції, завідувача кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, д.т.н., проф. О. Г. Корченка**
2. **Иновационные подходы в подготовке специалистов по информационной безопасности в Республике Казахстан, странах СНГ и Европе**
Жангисина Гульнур Давлетжановна, д.пед.н., к.т.н., проф., заведующая кафедрой вычислительной техники Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева (Алматы, КАЗАХСТАН)
Кульдеев Ержан Итменевич, к.т.н., проф., проректор по науке и инновациям Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева (Алматы, КАЗАХСТАН)
3. **Проблемы обеспечения безопасности банковских платежных систем**
Ханько Ярослав Богданович, начальник отдела политик информационной безопасности Управления менеджмента безопасности информационных систем Департамента безопасности информационных систем АО «УкрСиббанк»
4. **Комплексная информационная система обеспечения безопасности Украины. Пример реализации лучшего проекта СНГ 2012 года — «Безопасный город Донецк»**
Куриной Александр Васильевич, глава украинского представительства компании "ITV/Axxon Soft"
5. **Современные аспекты развития нормативного обеспечения в сфере технической защиты информации**
Гавриленко Алексей Вадимович, к.т.н., начальник управления Департамента Технической защиты информации Администрации Государственной службы специальной связи и защиты информации Украины
6. **Система КЗІ «Шифр–Х.509». Масштабування, резервування, діагностика, реплікація та резервне зберігання даних центрів сертифікації ключів банків**
Ковтун Владислав Юрійович, керівник проектів ТОВ «Сайфер ЛТД»

Секція № 1

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНСОЛИДАЦИИ
ИНФОРМАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТА ЗНАНИЙ**

Председатели: Александр Глебович Окснюк

Василий Михайлович Бриль

Секретарь: Юлия Борисовна Иванчук

Корпус 11, ауд. 111, начало в 14:00, 21.05.2013 г.

1. В. М. Бриль, А. І. Бакіна. Інформаційно-аналітичне забезпечення реалізації управлінських рішень сучасного підприємства
2. М. Бриль, А. І. Гановська. Методика оцінки ризиків інформаційних технологій підприємства з метою їх мінімізації
3. О. В. Клименко. Система оцінки ризиків інформаційної безпеки
4. С. І. Заліський. Бази знань онтологій обліку загроз несанкціонованого доступу до інформації в локальній мережі
5. О. І. Забудський. Методика проведення аудиту інформаційних технологій підприємства
6. С. В. Мельник. Система електронного документообігу підприємства
7. В. І. Богма, А. І. Гізун. Автоматизоване робоче місце особи, що приймає рішення
8. О. С. Літвінов. Методика інформаційно-аналітичного забезпечення стратегічного розвитку підприємства
9. В. Є. Кусік. Модель автоматизації управління відносин із споживачем
10. Г. І. Косс. Модель системи управління знаннями в інформаційно-комунікаційних системах
11. П. М. Юрченко. Система підтримки проведення аудиту приватного підприємства згідно стандарту ISO/IEC 27001:2005
12. В. В. Ноженко. Методика прийняття рішення для вибору механізмів захисту
13. Ю. П. Бойко, М. М. Матвієнко. Навчально-методичний комплекс дисципліни «Технології підтримки прийняття рішень»
14. І. К. Медведенко. Архітектура системи інформаційного забезпечення конкурентної розвідки
15. О. В. Гавриленко, І. Ю. Гнатюк. Архітектура системи позасерверної обробки даних на базі технології Pivot3
16. І. М. Коломійчук. Модель інформаційних процесів системи конкурентної розвідки
17. О. Й. Любінін. База знань онтологій обліку спектру можливих вірусних загроз при використанні антивірусних програм
18. О. В. Харченко. Методика контролю та перевірки достовірності джерел аналітичної інформації підприємств

19. О. В. Гнатюк. Модель системи управління знаннями для забезпечення конкурентоспроможності підприємства
 20. А. В. Біскупський. Система менеджменту інформаційної безпеки міжнародного аеропорту
 21. Р. В. Близнюк. Стратегія інформаційних технологій комерційного підприємства
 22. Т. Р. Казимов. Програмне забезпечення підтримки процесу аудиту
-

С е к ц и я № 2

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Председатели: Александр Константинович Юдин,
Сергей Александрович Гнатюк
Секретарь: Андрей Иванович Гизун

Корпус 11, ауд. 111, начало в 10:00, 22.05.2013 г.

1. Л. Ю. Войцехович, В. А. Головки. Активный интеллектуальный модуль защиты от сетевых вторжений
2. A. Stojanovic. Fully quantum QKD
3. О. Г. Берестнева, В. А. Воловоденко. Методы визуализации в системах поддержки принятия решений
4. А. А. Тихомиров, А. И. Труфанов, Е. В. Арефьева, Н. А. Кинаш, Р. А. Умеров. Онтология безопасности мегаполисов: роль информационной составляющей
5. Г. Д. Жангисина, А. К. Шайханова, О. М. Рыстаев, Д. Ахметов, М. Гурсынова, Н. О. Омбаев. О проблемах защиты данных в организациях и предприятиях
6. К. Б. Бегасильев, Г. Д. Жангисина, Р. В. Павликов, А. Усен, А. Айтмагамбетова. О системах безопасности Алматинского Метрополитена
7. Г. Д. Жангисина, Ч. Есетов. О проблемах безопасности в авиации
8. Г. А. Шангытбаева, А. Беркимбаева. Современные системы управления предприятием
9. М. О. Новаківський. Пристрій захисту інформації в комп'ютерній мережі
10. С. А. Ходаківський. Методика оцінювання ефективності системи активного шумлення волоконно-оптичної лінії зв'язку
11. В. М. Мамарев. Оцінювання ефективності алгоритмів класифікації кібератак
12. Р. В. Грищук. Задача про пошук оптимального варіанту побудови системи інформаційної безпеки
13. А. А. Смирнов. Цифровая стеганография с применением прямого расширения спектра

14. Ю.В. Копитін. Використання ділових ігор для пошуку та усунення вразливостей системи забезпечення інформаційної безпеки
15. О. А. Карп. Порівняльний аналіз стійкості до некогерентної атаки квантових протоколів розподілення ключів з купритами
16. І. В. Матура. Стійкість квантового протоколу розподілення ключів BB84 до некогерентної атаки пасивного перехоплення двох злоумисників
17. Д. М. Грабінський, С. О. Гнатюк. Методи та протоколи розподілу криптографічних ключів
18. О. І. Гафич. Інформаційна система динамічного аналізу ризиків і підтримки прийняття рішень з управління проектами пошуку родовищ нафти та газу
19. И. Е. Терентьева, А. Ю. Пузыренко. Повышение защищенности информационно- коммуникационных систем на основе структурной избыточности
20. В. А. Марченко. Застосування теорії ігор для дослідження архітектурних атак
21. Д. М. Маковецький. Аналіз вимог міжнародного стандарту ISO / IEC 19790 до засобів криптографічного захисту інформації та їх виконання
22. В.М. Панченко. Моніторинг якості новин: переваги комп'ютерного оцінювання у порівнянні з експертним
23. О. М. Солодка. Окремі аспекти захисту персональних даних в Україні
24. В. І. Строгий. Технологія вирішення експертно-аналітичних задач у сфері державної безпеки України
25. В. В. Волянська, В. О. Гнатюк. Нормативне забезпечення процесу управління інцидентами інформаційної безпеки
26. Я. Б. Ханько. Модель виявлення мошеннических действий в системах дистанционного банковского обслуживания
27. О. М. Кінзерявий. Метод передачі секретних даних по мережі

Секція № 3

КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ И СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Председатели: Владимир Владимирович Мохор,

Владислав Юрьевич Ковтун

Секретарь: Василий Николаевич Кинзерявий

Корпус 11, ауд. 111, начало в 15:00, 22.05.2013 г.

1. Язлив Еркін. Криптографічна система захисту даних з обмеженим доступом
2. В. М. Кінзерявий, Т. І. Халанич. Система прихованої передачі електронних інформаційних ресурсів
3. В. М. Кінзерявий, Т. О. Калішук. Система захищеної передачі відеопотоку на основі удосконаленого генератора псевдовипадкових послідовностей

4. А. Д. Марусяк. Криптографічно стійкий детермінований генератор псевдовипадкових двійкових послідовностей
 5. Ю. О. Шкрета, С. В. Казмірчук. Система захисту на основі удосконаленого модуля хешування
 6. В. М. Кінзерявий, А. В. Шумик. Швидкісний криптографічний модуль обробки даних у системі реального часу
 7. Є. І. Чумак. Стеганографічний модуль захисту інформації від несанкціонованого доступу
 8. С. О. Галчонков. Блочна симетрична криптосистема на динамічно керованих крипто примітивах
 9. О. В. Науменко. Програмний модуль захисту даних на основі криптографічних та стеганографічних перетворень
 10. Н. В. Щенікова. Криптографічна система захисту інформаційних ресурсів з обмеженим доступом
 11. Ю. П. Бойко, О. С. Прокопенко. Конвеєрний криптографічний ПЛІС-процесор для системи реального часу
 12. А. Ю. Скробач. Удосконалений модуль багатоканального хешування
 13. В. М. Кінзерявий, Н. А. Лукієнко. Алгоритм хешування даних на базі удосконаленого алгоритму хешування MD5
 14. В. М. Кінзерявий, А. О. Синюта. Метод генерації псевдовипадкових послідовностей
 15. О. М. Клепач, А. О. Корченко. Вдосконалення шифрування віддаленого управління SSH
 16. Г. В. Попов. Система забезпечення цілісності електронних документів
 17. Ю. А. Гаврилюк, В. П. Щербина. Автоматизована система контролю знань з дисципліни «Криптографічний захист інформації»
-

Секція № 4

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ С ОГРАНИЧЕННЫМ ДОСТУПОМ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ЕЁ ОБРАБОТКИ

Председатели: Анатолий Иванович Марушак,
Сергей Александрович Скворцов
Секретарь: Ольга Михайловна Весельская

Корпус 11, ауд. 111, начало в 09:00, 23.05.2013 г.

1. В. В. Брезіцький. Програмний модуль захисту WEB-сайту від несанкціонованого доступу
2. С. В. Зелений. Захищений веб-сайт кафедри безпеки інформаційних технологій НАУ
3. О. С. Рожко. Модульна система захисту web-сайту комерційного підприємства типу «електронний магазин»

4. Д. О. Демченко, С. В. Казмірчук. Система захисту Web-сайту Інтернет-магазину
5. А. Д. Карбовнича, О. О. Лозовий. Програмна система захисту інформації Web-сайту
6. В. С. Клебанський. Система захисту баз даних підприємства
7. О. В. Симончук. Програмний модуль захисту бази даних підприємства малого бізнесу від несанкціонованого доступу
8. І. М. Гунько. Програмна система забезпечення доступу до конфіденційних даних
9. Р. О. Кулій. Система захисту програмного забезпечення від прихованого сканування
10. О. В. Дубчак, П. І. Пилипчук. Використання ScurityCard для захисту інформаційних ресурсів банківських установ
11. С. О. Гнатюк, К. С. Безверха. Метод гарантованого знищення даних для банківських установ
12. Ю. А. Іванова, В. М. Духно. Навчальний курс «Захист цивільної авіації від кіберзагроз» за методологією TRAINAIR
13. Ю. Р. П'яних. Навчально-методичний комплекс дисципліни «Системи технічного захисту інформації»
14. М. Л. Тимошенко. Апаратний модуль захисту даних від кібератак
15. А. М. Дімнич, Ю. П. Бойко. Електронний навчальний курс дисципліни «Проектування систем технічного захисту інформації»
16. К. П. Ануфрієнко, А. Б. Бородуліна. Обґрунтування вибору Python-фреймворку для розробки спеціалізованих засобів фазінгу

Секція № 5

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННО-КОМУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Председатели: Александр Глебович Окснюк,
Владимир Алексеевич Хорошко
Секретарь: Виктор Александрович Гнатюк

Корпус 11, ауд. 111, начало в 11:30, 23.05.2013 г.

1. О. І. Чернявський. Система захисту програмного забезпечення від прихованого сканування
2. А. І. Кладочний. Метод виявлення аномалій в хмарних системах
3. Я. В. Веремієнко, С. В. Казмірчук. Система виявлення DOS-атак на ресурси інформаційної системи
4. О. В. Дубчак, Д. О. Голоцван. Захист інформаційних ресурсів корпоративної телефонної мережі банківської установи

5. Л. В. Масловська. Система захисту від атак на основі он-лайн пасток
 6. А. В. Задерій, С. О. Гнатюк. Система виявлення та попередження вторгнень на основі технології Honeynet
 7. О. В. Дубчак, Р. О. Хілик. Критеріальний аналіз стандартів IEEE802.11ac та IEEE802.11n
 8. О. В. Дубчак, Д. О. Голоцван. Система засобів захисту платіжних карток
 9. Ю. Л. Бочаров. Система захисту сервера від пасивних атак
 10. О. С. Грушко. Система захисту інформації в телекомунікаційних мережах
 11. О. Д. Кабанюк. Система захисту інформаційної взаємодії в корпоративній мережі
 12. О. А. Колотило. Система захисту персональних даних в інформаційно-телекомунікаційних мережах на базі технології LTE
 13. С. Д. Мередова. Методи та засоби аутентифікації користувачів в інформаційно-комунікаційних системах
 14. К. П. Ануфрієнко, Д. Д. Горчиліна. Шляхи подолання слабкого юзабіліті інтерфейсу програмного забезпечення, що впливає на уразливість програм
 15. І. І. Кірик, С. О. Гнатюк. Навчально-методичний комплекс дисципліни «Безпека інформації в інформаційно-комунікаційних системах»
-

С е к ц и я № 6

ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Председатели: Владимир Владимирович Мохор,
Светлана Владимировна Казмирчук
Секретарь: Татьяна Александровна Жмурко

Корпус 11, ауд. 111, начало в 10:00, 24.05.2013 г.

1. О. В. Хомич. Система контролю та розподілення доступу в комп'ютерних системах
2. О. В. Гавриленко, Д. С. Матвійв. Система вибору засобів захисту інформації в автоматизованих системах різних класів
3. Я. І. Косс. Комплексна система захисту автоматизованої системи класу 2 приватного підприємства
4. І. В. Неждодій, В. М. Бриль. Програмний модуль аналізу ризиків втрати інформаційних ресурсів на авіаційному підприємстві
5. К. В. Нікітіна, С. В. Казмірчук. Програмна система підтримки побудови моделі загроз
6. Т. І. Сидоренко, С. В. Казмірчук. Система менеджменту інформаційної безпеки товариства з обмеженою відповідальністю

7. О. В. Гавриленко, І. І. Сімора. Класифікатор засобів захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах
8. Ю. Чередниченко, Б. В. Бернадський. Система адміністрування в postgres для баз даних з обмеженим доступом
9. В. І. Яловенчик. Система оцінювання рівня захищеності інформаційних ресурсів в системах і мережах загального користування
10. Н. Л. Лозінська. Система захисту web-сервісу на основі модуля аналізу загроз Інтернет-провайдера
11. К. С. Семак, В. Ю. Ковтун. Методики аналізу вразливостей в центрі сертифікації ключів
12. Д. В. Голубовський. Програмний модуль оцінки ризиків втрати ресурсів інформаційних систем
13. Н. О. Кочкіна. Система управління інформаційною безпекою акціонерного товариства
14. Л. А. Кутна, Н. С. Вишневська. Система забезпечення управління безперервності бізнесу депозитарію
15. М.О. Тімошкіна, Ю.Б. Іванчук. Структура системи управління знаннями про уразливість програм
16. Б. Я. Корнієнко, В. С. Ревтюх. Дослідження особливостей політики інформаційної безпеки підприємства
17. А. М. Борона. Технологія забезпечення інформаційної безпеки на виробництві
18. О. С. Вовк, І. Л. Лозова. Захищений електронний посібник з дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень»
19. І. Ю. Антонюк. Захищений навчальний посібник дисципліни «Моделювання систем захисту інформації»
20. І. О. Гридякіна, В. М. Бриль. Захищений електронний посібник дисципліни «Системи менеджменту інформаційної безпеки»
21. В. О. Данилюк. Захищений електронний посібник з дисципліни «Нормативне забезпечення, ліцензування та сертифікація в галузі»
22. М. С. Літош, Н. С. Вишневська. Електронний навчальний курс дисципліни «Комплексні системи захисту інформації»
23. Н. І. Літош, Н. С. Вишневська. Електронний навчальний курс дисципліни «Теорія ризику»
24. А. Д. Наливайко, Д. П. Соколянський. Захищений електронний підручник з дисципліни «Основи менеджменту»

Технологія забезпечення інформаційної безпеки на виробництві

Обов'язковими атрибутами конкурентоздатності виробничих підприємств є зростання асортименту та якості продукції і збільшення частки зовнішніх замовлень, основне місце серед яких займає високоточне обладнання, що виготовляється за безпосередньої участі гнучких автоматизованих виробництв, найважливішою ланкою яких є верстати з числовим програмним керуванням.

Успіх багатьох сучасних компаній в певній мірі залежить й від захищеності даних підприємства та функціоналу впроваджених інформаційних систем. Для підприємства, що діє в рамках єдиного інформаційного простору (ЄІП) інформаційні ресурси відіграють визначну роль, тому забезпечення їх цілісності та безпеки є найважливішим завданням.

На відміну від захисту інформації в організації, захист інформації в ЄІП підприємства має свою специфіку. В якості основних особливостей можна вказати чинники, що обумовлюються перш за все наявністю географічно віддалених віртуальних підприємств, об'єднаних для виконання певного виробничого замовлення.

Під рівнем інформаційної безпеки віртуального підприємства розуміється стан захищеності його інформаційних ресурсів від існуючих та ймовірних зовнішніх і внутрішніх загроз. У процесі роботи співробітники організації виконують різні функції, кожна з яких вимагає доступу до різних баз даних та відповідного програмного забезпечення. Для визначення повноважень співробітників і встановлення рівня їх доступу до інформаційних ресурсів підприємства, необхідно проводити ретельний аналіз всіх виконуваних ними завдань. При цьому слід приймати до уваги, що будь-яка організація в будь-який момент часу може змінити функції співробітників, що вимагає повторного переналагодування засобів захисту інформації.

Найбільш прийнятним підходом для вирішення даної проблеми є створення (в якості інструменту управління повноваженнями співробітників) моделей виробничих процесів підприємства. Функціональна модель процесів повинна бути наглядною, забезпечуватись програмним описом, що містить, зокрема, відомості про всі інформаційні об'єкти, до яких співробітник повинен мати доступ в процесі роботи. Відповідно до посадових обов'язків конкретних осіб або функціоналу робочих місць розробляються конфігураційні файли для автоматичного налаштування засобів захисту інформації на робочих станціях.

Таким чином, реалізація ідеї створення подібної моделі є невід'ємною складовою автоматизованого налаштування засобів безпеки інформації на підприємстві. Зміни, що відбуваються в організації, вводяться до інформаційної моделі і, відповідно, відображаються в налаштуваннях загальної безпеки інформаційного простору підприємства.

Науковий керівник — професор П. М. Павленко

ПРОГРАМА

III міжнародної науково-технічної конференції
«ITSEC: Безпека інформаційних технологій»
«ITSEC: Information Technology Security»

21–24 травня 2013 р.

Оригінал-макет підготовлено на кафедрі
безпеки інформаційних технологій
Національного авіаційного університету.
Комп'ютерна верстка — *К. П. Алуфрієнко*.
