

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ РЕГИСТРАЦИИ ИНФОРМАЦИИ НАН УКРАИНЫ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

**ФАКУЛЬТЕТ СОЦИОЛОГИИ И ПРАВА
УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННОГО ПРАВА И
ПРАВОВЫХ ВОПРОСОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**МАТЕРИАЛЫ XVI МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

ВЫПУСК 16

Киев – 2017

*Рекомендовано к печати ученым советом
Института проблем регистрации информации НАН Украины
(протокол № 7 от 10 января 2017 г.)*

Информационные технологии и безопасность. Материалы XVI Международной научно-практической конференции ИТБ-2016. – К.: ИПРИ НАН Украины, 2017. – 194 с. ISBN: 978-966-02-7422-8

В сборник вошли материалы докладов, представленных на XVI Международной научно-практической конференции «Информационные технологии и безопасность» (ИТБ-2016, 1 декабря 2016 года, г. Киев, Украина).

В сборнике представлены статьи, посвященные вопросам создания и внедрения информационных технологий, актуальным проблемам технологического и правового обеспечения информационной и кибербезопасности, противодействия информационным операциям и кибертерроризму, проведения аналитических исследований на основе анализа контента сети Интернет.

Для специалистов в области информационных технологий, информационной безопасности, информационного права, а также для аспирантов и студентов старших курсов высшей школы соответствующих специальностей.

Редакционная коллегия:

*А.Г. Додонов, д.т.н., профессор; А.М. Богданов, д.т.н., профессор;
В.В. Голенков, д.т.н., профессор; Д.В. Ландэ, д.т.н., с.н.с.; В.В. Мохор,
д.т.н., профессор; Н.А. Ожewan, д.ф.н., профессор; В.В. Циганок, д.т.н.,
с.н.с.; В.Н. Фурашев, к.т.н., с.н.с.; Е.С. Горбачик, к.т.н., с.н.с.;
М.Г. Кузнецова, к.т.н., с.н.с.*

ISBN 978-966-02-7422-8

© Институт проблем регистрации информации НАН Украины, 2017

© Учебно-научный центр информационного права и правовых вопросов информационных технологий ФСП НТУУ «КПИ», 2017

© Коллектив авторов, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Додонов А.Г., Ландэ Д.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЛИЯНИЯ ВЕБ-РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ	3
<i>Додонов А.Г., Горбачик Е.С., Кузнецова М.Г.</i> ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ СОЦИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	13
<i>Головко О.М.</i> ДО ДЕЯКИХ АСПЕКТІВ ФОРМУЛЮВАННЯ ПОНЯТТЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ЗАГРОЗИ»	20
<i>Жиров Г.Б.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ВЕЙВЛЕТ АНАЛІЗУ В ЗАДАЧАХ РОЗРІЗНЕННЯ СИГНАЛІВ, ДІАГНОСТУВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДМОВ	25
<i>Каденко С.В.</i> МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСПЕРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ	31
<i>Кузнецова Н.В.</i> СКОРИНГОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ШАХРАЙСТВА В БАНКІВСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ	43
<i>Ландэ Д., Березин Б., Павленко О.</i> ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА НА БАЗЕ НАЦИОНАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ИНТЕРНЕТ	48
<i>Рогущина Ю.В., Гладун А.Я., Снігирь Г.В.</i> ОНТОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ НАЦІОНАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ УКРАЇНИ З ОЦІНЮВАННЯ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	58
<i>Цыганок В.В.</i> ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ИНФОРМАЦИОННЫМ ОПЕРАЦИЯМ	72
<i>Максименко Е.В.</i> МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД ФАКТОРИЗАЦИИ ФЕРМА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО ПРЕДЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ	87
<i>Соколов В.В.</i> ПІДХІД ДО ГЕНЕРАЦІЇ ОБ'ЄКТНИХ ПРОГРАМ РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ	90
<i>Субач І.Ю., Фесьоха В.В., Прокопенко В.Р.</i> ОСНОВНІ ПРІОРИТЕТИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ ЗАПОБИГАННЯ ВТОРГНЕННЯМ В ІНФОРМАЦІЙНІ МЕРЕЖІ ОРГАНІВ ВІЙСЬКОВОГО УПРАВЛІННЯ	93

<i>Юдін О.М.</i> ДОСТУПНІСТЬ – ГОЛОВНИЙ ЧИННИК ІНФОРМАЦІЙНОГО НАПОВНЮВАННЯ ВЕБ-САЙТІВ	96
<i>Хлапонін Ю.І.</i> ІСТОТНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ В КІБЕРПРОСТОРІ	101
<i>Хлапонін Ю.І., Жиров Г.Б.</i> АНАЛІЗ ТА МОНІТОРИНГ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	104
<i>Бойченко А.В.</i> РОЗРОБКА СЦЕНАРІЇВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ НА ОСНОВІ ІНТОЛОГІЧНОЇ МОДЕЛІ	118
<i>Прищеп С.В.</i> ВЫЯВЛЕНИЕ СОБЫТИЯ, ЕГО СУБЪЕКТА И ОБЪЕКТА В ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТАХ	121
<i>Снарский А., Ланде Д., Зоринец Д.</i> РАНЖИРОВАНИЕ ПОНЯТИЙ, ИЗВЛЕКАЕМЫХ ИЗ ПОТОКОВ СЕТЕВЫХ НОВОСТЕЙ	130
<i>Шнурко-Табакова Е.В.</i> ВЫЯВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ И АГЕНТОВ ВЛИЯНИЯ НА ДИСКРЕДИТАЦИЮ РУКОВОДСТВА УКРАИНСКОЙ АРМИИ	132
<i>Андрійчук О.В., Качанов П.Т.</i> МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОПЕРАЦИЙ	141
<i>Зубок В.Ю.</i> ВСЕСВІТНІ ІНТЕРНЕТ-ПРОВАЙДЕРИ В УКРАЇНСЬКІЙ МЕРЕЖІ ОБМІНУ ТРАФІКОМ: ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ	156
<i>Грайворонська А.М.</i> СТАТИСТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ	163
<i>Кузьмичов А. І.</i> МЕТОД МАРКОВСЬКИХ ЛАНЦЮГІВ У МЕРЕЖЕВИХ МОДЕЛЯХ ПРОЄКТІВ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА РИЗИК- АНАЛІЗУ	167
<i>Мохов В., Богданов А., Бакалинский А., Цуркан В.</i> МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ	169
<i>Андрущенко В.Б., Балагура І.В., Ланде Д.В.</i> ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ ДОСТУПУ ТА ОБМІНУ НАУКОВОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ, СИСТЕМИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ НАУКОВЦІВ - МОЖЛИВОСТІ, НЕДОЛІКИ, ПЕРЕВАГИ	180

Национальная академия наук Украины
Институт проблем регистрации информации

Национальный технический университет Украины «КПИ»
Факультет социологии и права
Учебно-научный центр информационного права и правовых вопросов
информационных технологий

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ

**Материалы XVI Международной
научно-практической конференции**

Выпуск 17

Підп. до друку 10.01.2017. Формат 60x84¹/16. Папір офс. Гарнітура Times.
Спосіб друку – ризографія. Ум. друк. арк. 12,65. Обл.-вид. арк. 23,66. Наклад 100 пр.
Зам. № 15-200.
