

## СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово к участникам конференции .....	3
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И БОРЬБЫ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕСТУПНОСТЬЮ</b>	
Андреев И.С., Вильмак А.Г., Чудиловская Т.Г. О правовом регулировании информационной безопасности в Республике Беларусь .....	5
Борисова Л.В., Онищенко Ю.Н. Киберпреступность: международно- правовой аспект .....	7
Борисова Л.В., Светличный В.А. Стратегические аспекты борьбы с кибер- преступлениями .....	10
Босько А.С. О кибертерроризме .....	14
Вус М.А. О терминологии в сфере информационной безопасности .....	16
Губич М.В., Якжик Д.С. Об обеспечении информационной безопасности ор- ганов внутренних дел .....	20
Иванов В.В. О путях совершенствования организационно-правового обеспе- чения информационной безопасности Республики Беларусь .....	22
Казачёнок А.П., Чудиловская Т.Г. О проблемах противодействия компью- терной преступности .....	25
Казеев М.Ю. Особенности обеспечения информационной безопасности кри- тически важных объектов информатизации сквозь призму объекта информатиза- ции .....	28
Калиберов А.В. Правовое регулирование защиты персональных данных в Республике Беларусь .....	30
Калиберов А.В., Шафоростова Я.А. Анализ международных правовых норм в сфере защиты персональных данных .....	33
Калмыков Г.И., Смирнов А.А. Международно-правовые основы противодействия киберпреступности .....	38
Каримова А.Д. Законодательство Казахстана и его роль в борьбе с киберпре- ступностью .....	41
Лавренов В.В. О некоторых аспектах криминологической характеристики преступлений против информационной безопасности в Беларуси .....	46
Левкина Е.А. Проблема правовой охраны и особенности защиты прав облада- теля секрета производства (ноу-хау) в Республике Беларусь .....	48
Лепёхин А.Н. Феномен киберпространства и отдельные юридические пробле- мы .....	52
Макаревич А.В. Электронная цифровая подпись – панацея или плацебо? .....	55
Макаров О.С., Вус М.А. Теоретико-правовое обоснование актуальных подхо- дов обеспечения информационной безопасности .....	57
Манжай А.В. Сравнительный анализ нормативно-правовой базы защиты опе- ративно-розыскной информации институтом тайн в некоторых странах Америки, Европы и Азии .....	61
Машкаров Ю.Г. Борьба с нелегальным использованием программного обес- печения в Украине .....	64
Певнев В.Я., Цуранов М.В. Информационная безопасность. Определение и составляющие .....	66

Рябоволов В.А. Проблемы систематизации нормативных правовых актов Рес- публики Беларусь в сфере государственной охраны .....	69
Фёдоров Г.В. Криминологическая характеристика преступлений против ин- формационной безопасности .....	71
Фёдоров Г.В., Боровик П.Л. Выявление оборота порнографии в сети Интер- нет .....	75
Хлус А.М. Особенности построения методики расследования преступлений против информационной безопасности .....	79
Шабанов В.Б., Лепёхин А.Н. Некоторые свойства информации в контексте обеспечения ее защиты .....	82
Шарапов С.А. О вредоносности вирусных компьютерных программ .....	84
Юсупов Р.М., Осипов В.Ю. Информационный вандализм, криминал и терро- ризм. Проблемы противодействия .....	87
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ</b>	
Алефиренко В.М. Выбор моделей технических средств для комплексных сис- тем защиты информации .....	91
Афанасенков А.С., Пылило Д.С., Петрунин А.П., Кучинский П.В. Про- граммно-аппаратный комплекс защиты ПЭВМ от несанкционированного доступа с использованием USB-ключа .....	94
Барановский О.К. Угрозы скрытых информационных потоков при подключе- нии к сетям общего пользования .....	97
Бобович Н.М. Влияние структуры ведомственной АИС на ее живучесть .....	100
Бойправ О.В., Неамах М.Р. Экраны электромагнитного излучения с геомет- рически неоднородной поверхностью на основе порошкообразных соединений оксидов металлов .....	102
Грабарь И.А., Пулко Т.А., Насонова Н.В. Математическое моделирование вторичного излучения псевдопирамидальной конструкции экрана ЭМИ .....	105
Градусов Р.А., Охрименко А.А. Обеспечение безопасности государственных информационных систем при интеграции облачных вычислений в деятельность государственных органов .....	108
Дмитриев В.А., Мельник А.Ф. Оценка защищенности речевой информации ограниченного распространения от утечки по техническим каналам .....	111
Дмитриев В.А., Мельник А.Ф. Оценка защищенности информации ограни- ченного распространения от утечки по техническим каналам .....	115
Доценко Е.А. Штатные возможности Unix-систем для организации защиты информации на примере FreeBSD .....	118
Железняков А.В., Кудрин И.Г. Обеспечение информационной безопасности и автоматизации взаимодействия силовых структур Республики Беларусь по обес- печению общественной безопасности на основе использования ситуационно- аналитического центра управления .....	120
Картун И.А. Использование механизмов безопасности СУБД в информаци- онных системах .....	123
Кеба А.Н. Информационная безопасность в системе охраны объектов .....	124
Комликов Д.А. Формирование критериев обеспечения безопасности техно- сферной системы с использованием робастного алгоритма обработки оценок .....	128
Курьян О.Г., Обухович А.А. Проблемы аттестации систем защиты информа- ции в Республике Беларусь .....	133
Кутузов С.В. Порядок организации криптографической защиты информации в системах защиты информации .....	136

<b>Махоркина Н.А., Тихоненко С.Г., Чваркова И.Л.</b> Построение системы стеганографического маркирования картографических изображений на основе интернет-сервисов компании Google .....	140
<b>Меньших В.В., Пьянков О.В., Самороковский А.Ф.</b> Использование ситуационных центров для обучения сотрудников органов внутренних дел действиям в кризисных ситуациях .....	143
<b>Носов В.В.</b> Математическая модель комплексной системы защиты информации в контексте общей теории систем .....	146
<b>Охрименко А.А., Ганчарик Л.П.</b> Проблемы безопасности облачных вычислений .....	150
<b>Певнев В.Я., Цуранов М.В.</b> Сравнительный анализ скорости работы помехоустойчивых кодов .....	153
<b>Прудник А.М., Махмуд М.Ш., Лыньков Л.М.</b> Цементно-шунгитовые растворные смеси для защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН .....	156
<b>Пугач А.В.</b> Подход к построению систем защиты информации на основе использования классификации защищаемой информации по форме ее проявления и информативности излучений объектов информатизации .....	160
<b>Пухир Г.А.</b> Особенности формирования защитных конструкций и покрытий на основе порошковых поглотителей электромагнитного излучения .....	163
<b>Раковский А.В., Полищук В.С., Лепёхин А.Н.</b> Правила выполнения, обращения и хранения электронных документов в Республике Беларусь в контексте информационной безопасности .....	165
<b>Рогожин А.А.</b> Моделирование оптимальной структуры подсистемы охранно-пожарной сигнализации интегрированной системы безопасности на объекте информатизации .....	168
<b>Свирский Е.А.</b> Вопросы повышения осведомленности по проблемам информационной безопасности .....	172
<b>Сидорчук И.П., Григорьев А.А.</b> Современные проблемы защиты информации при работе с электронными обращениями в Республике Беларусь .....	174
<b>Сизоненко А.Б., Жалкиев В.Т.</b> Разработка алгоритма повышения имитостойкости технических средств охраны .....	177
<b>Филиппович А.Г.</b> Применение метода интегральных уравнений для оценки защищенности ПЭВМ от утечки информации по каналу побочных электромагнитных излучений .....	180
<b>Хвойницкий С.В., Пановицын А.М.</b> Использование методов компьютерной стеганографии в целях защиты информации .....	183
<b>Хвойницкий Е.А., Зеленцов А.И.</b> Секретность в делопроизводстве органов государственной власти .....	185
<b>Янков С.А., Гришко В.Д.</b> Политика сетевой безопасности компьютерных систем .....	189

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ, ПРАВОВЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

<b>Бабкин А.Н.</b> Оценка работоспособности защищенного беспроводного канала связи в реальных условиях эксплуатации .....	191
<b>Бобович Н.М., Хмарик А.В.</b> Особенности защищенного документооборота в СЭД «Дело» .....	194
<b>Бобович Н.М., Шаповалов А.В.</b> Использование системы мониторинга и архивирования почтовых сообщений «Дозор-Джет» в СЭД «Дело» .....	197

<b>Боровик П.Л.</b> Структурное содержание способов изготовления и сбыта детской порнографии, совершаемых с использованием информационно-коммуникационных технологий .....	199
<b>Боровик П.Л., Фёдоров Г.В.</b> Способы распространения и публичной демонстрации детской порнографии с использованием информационных носителей и коммуникационных технологий .....	203
<b>Глинский Г.В.</b> Особенности расследования преступлений о распространении детской порнографии в файлообменных компьютерных сетях .....	208
<b>Гринкевич Д.С., Кузьмицкий А.М.</b> Применение интегрированного комплекса надзора в исправительных учреждениях .....	211
<b>Губич М.В.</b> Презумпция подлинности электронного документа как правовое основание юридически значимого электронного документооборота .....	214
<b>Деева Н.В.</b> Некоторые аспекты автоматизации рабочей деятельности следователя .....	218
<b>Железняков А.В.</b> Перспективы применения современных геоинформационных технологий во внутренних войсках Республики Беларусь .....	220
<b>Жукова Д.И.</b> Программные и программно-аппаратные методы восстановления данных с накопителей на жестких магнитных дисках .....	224
<b>Зарубин В.С., Ходырев Т.Б.</b> Методика формирования показателей эффективности информационных процессов в комплексе физической защиты в условиях обеспечения их защищенности .....	227
<b>Зарубин С.В., Гуцеленко В.С.</b> Функциональное моделирование информационных процессов в АПК «Коридор безопасности» в интересах оценки их защищенности .....	228
<b>Крюкова Д.Ю., Бабкин А.А.</b> Реализация системы электронного мониторинга подконтрольных лиц в системе «социальных лифтов» для различных категорий осужденных .....	230
<b>Меньших В.В., Телков А.Ю.</b> Обнаружение скрытых исходящих подключений пользователей во внешние сети по тоннелям трафика путем многоуровневого анализа сетевой статистики .....	233
<b>Меньших В.В., Толстых О.В.</b> Модель распространения угроз информационной безопасности на объекте информатизации .....	235
<b>Меньших В.В., Шипова Е.К.</b> Алгоритм оценки доступности информации в телекоммуникационной системе .....	239
<b>Нечаева Н.Б.</b> Инновационный подход к использованию информационных технологий в расследовании преступлений .....	241
<b>Помоголова Ю.В.</b> Прикладные аспекты использования современных информационных технологий в гражданской процессуальной деятельности .....	243
<b>Пугач И.В., Коваленко А.Н.</b> Интегрированная система охраны периметра .....	246
<b>Сошнева Д.А., Никитин А.А.</b> Основные направления противодействия утечке информации в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город» .....	248
<b>Цырельчук И.Н., Михно Е.А.</b> Перспективы использования зондирующих СВЧ-устройств в системах периметральной охраны .....	251
<b>Шишкин В.М.</b> Автоматизированная система анализа рисков и эффективности применения средств противодействия .....	254
<b>Юрин И.Ю.</b> Особенности производства экспертиз по делам, связанным с несанкционированным доступом к системам дистанционного банковского обслуживания .....	257
<b>Юхник А.А.</b> Ключевые элементы интегрирования биометрических технологий в правоохранительную деятельность .....	259

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  
И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Международная  
научно-практическая конференция  
(Минск, 21 июня 2012 г.)

Тезисы докладов

Редакторы *Е.Е. Саладовникова, Е.А. Соколова, С.В. Супранович,  
Е.В. Сурмачевская, Л.М. Романовская, К.В. Яковлева*

Подписано в печать 11.06.2012. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Ризография. Усл. печ. л. 19,92. Уч.-изд. л. 19,3. Тираж 200 экз. Заказ 115.

Издатель и полиграфическое оформление: учреждение образования  
«Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь».

ЛИ № 23330/0150245 от 08.04.2008.  
Пр-т Машерова, 6, 220005, Минск.

<b>ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ</b>	
Боровиков С.М., Матюшков В.Е., Шнейдеров Е.Н., Баранов В.В. Виртуальные лабораторные работы в подготовке специалиста по проектированию электронных систем безопасности .....	262
Коротаев Н.А., Попечич В.И. Использование программных систем моделирования при обучении студентов по специальности «Компьютерная безопасность» .....	265
Лепёхин А.Н. Некоторые проблемы подготовленности сотрудников правоохранительных органов к борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий .....	268
Мионов Д.Н. Роль и место современных информационных технологий в подготовке специалиста .....	270
Рвачёв А.М. Использование мультимедиа-технологий при подготовке специалистов в сфере защиты информации в высших учебных заведениях МВД Украины .....	272
Савельева Н.В. О состоянии информационной безопасности в белорусских вузах .....	276
Свирский Е.А. О некоторых вопросах организации переподготовки и повышения квалификации специалистов в сфере защиты информации .....	279
Сидоренко А.В. Дисциплина «Информационные аспекты нелинейной динамики» для подготовки специалистов по компьютерной безопасности в Белорусском государственном университете .....	281
Тиунчик А.А. Необходимость изучения основ электронной цифровой подписи студентами технических и экономических вузов .....	284
Тулупов В.В. Методологические аспекты подготовки специалистов в сфере защиты информации .....	286
Шахов О.А., Бабкин А.А. Учебный ситуационный центр в ведомственном вузе и его применение в процессе подготовки кадров для уголовно-исполнительной системы Российской Федерации .....	288
<b>СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	
Адыгезалов А.Ф. Влияние переживания наказания на формирование определенных личностных предпосылок правомерного или противоправного поведения .....	292
Дударёнок А.С. Государственная идеологическая политика в условиях сетевого общества .....	296
Жалов А.П. Конфиденциальная информация и некоторые вопросы, связанные с ее получением .....	300
Зубков В.А. Информационно-аналитическая работа в правоохранительных органах: состояние и перспективы .....	302
Крюкова Д.Ю. Применение основных принципов синергетики в развитии уголовно-исполнительной системы России (на примере системы «социальных лифтов») .....	306
Ляхов А.Г. Смысл как социально-психологический аспект обеспечения информационной безопасности .....	309
Новосёлов М.В. Значение общественного мнения для российской правовой системы .....	312
Рыдченко К.Д. Правовые основы пропаганды полицией законности и правопорядка .....	314
Смирнов А.А. Понятие и объекты информационно-психологической безопасности .....	316
Сведения об авторах .....	320