

СОДЕРЖАНИЕ

Приветственное слово к участникам конференции	3
АКТУАЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И БОРЬБЫ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕСТУПНОСТЬЮ	
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 киберпреступлениями	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 органов внутренних дел	20
Иванов В.В. О путях совершенствования организационно-правового обеспечения информационной безопасности Республики Беларусь	22
Казачёнок А.П., Чудиловская Т.Г. О проблемах противодействия компьютерной преступности	25
Казеев М.Ю. Особенности обеспечения информационной безопасности критически важных объектов информатизации сквозь призму объекта информатизации	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 киберпреступностью	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 обладателя секрета производства (ноу-хау) в Республике Беларусь	48
Лепёхин А.Н. Феномен киберпространства и отдельные юридические проблемы	52
Макаревич А.В. Электронная цифровая подпись – панацея или плацебо?	55
Макаров О.С., Вус М.А. Теоретико-правовое обоснование актуальных подходов обеспечения информационной безопасности	57
Манжай А.В. Сравнительный анализ нормативно-правовой базы защиты оперативно-розыскной информации институтом тайн в некоторых странах Америки, Европы и Азии	61
Машкаров Ю.Г. Борьба с нелегальным использованием программного обеспечения в Украине	64
Певнев В.Я., Цуранов М.В. Информационная безопасность. Определение и составляющие	66

Рябоволов В.А. Проблемы систематизации нормативных правовых актов Республики Беларусь в сфере государственной охраны	69
Фёдоров Г.В. Криминологическая характеристика преступлений против информационной безопасности	71
Фёдоров Г.В., Боровик П.Л. Выявление оборота порнографии в сети Интернет	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 терроризм. Проблемы противодействия	87
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	
Алефиренко В.М. Выбор моделей технических средств для комплексных систем защиты информации	91
Афанасенков А.С., Пылило Д.С., Петрунин А.П., Кучинский П.В. Программно-аппаратный комплекс защиты ПЭВМ от несанкционированного доступа с использованием USB-ключа	94
Барановский О.К. Угрозы скрытых информационных потоков при подключении 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 геометрически 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 ограниченного 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 обеспечению общественной безопасности на основе использования ситуационно-аналитического центра управления	120
Картун И.А. Использование механизмов безопасности СУБД в информационных системах	123
Кеба А.Н. Информационная безопасность в системе охраны объектов	124
Комликов Д.А. Формирование критериев обеспечения безопасности технической системы с использованием робастного алгоритма обработки оценок	128
Курыян О.Г., Обухович А.А. Проблемы аттестации систем защиты информации в Республике Беларусь	133
Кутузов С.В. Порядок организации криптографической защиты информации в системах защиты информации	136

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

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

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

Боровик П.Л. Структурное содержание способов изготовления и сбыта детской порнографии, совершаемых с использованием информационно-коммуникационных технологий	199
Боровик П.Л., Фёдоров Г.В. Способы распространения и публичной демонстрации детской порнографии с использованием информационных носителей и коммуникационных технологий	203
Глинский Г.В. Особенности расследования преступлений о распространении детской порнографии в файлообменных компьютерных сетях	208
Гринкевич Д.С., Кузьмицкий А.М. Применение интегрированного комплекса надзора в исправительных учреждениях	211
Губич М.В. Презумпция подлинности электронного документа как правовое основание юридически значимого электронного документооборота	214
Деева Н.В. Некоторые аспекты автоматизации рабочей деятельности следователя	218
Железняков А.В. Перспективы применения современных геоинформационных технологий во внутренних войсках Республики Беларусь	220
Жукова Д.И. Программные и программно-аппаратные методы восстановления данных с накопителей на жестких магнитных дисках	224
Зарубин В.С., Ходырев Т.Б. Методика формирования показателей эффективности информационных процессов в комплексе физической защиты в условиях обеспечения их защищенности	227
Зарубин С.В., Гуцеленко В.С. Функциональное моделирование информационных процессов в АПК «Коридор безопасности» в интересах оценки их защищенности	228
Крюкова Д.Ю., Бабкин А.А. Реализация системы электронного мониторинга подконтрольных лиц в системе «социальных лифтов» для различных категорий осужденных	230
Меньших В.В., Телков А.Ю. Обнаружение скрытых исходящих подключений пользователей во внешние сети по тоннелям трафика путем многоуровневого анализа сетевой статистики	233
Меньших В.В., Толстых О.В. Модель распространения угроз информационной безопасности на объекте информатизации	235
Меньших В.В., Шипова Е.К. Алгоритм оценки доступности информации в телекоммуникационной системе	239
Нечаева Н.Б. Инновационный подход к использованию информационных технологий в расследовании преступлений	241
Помоголова Ю.В. Прикладные аспекты использования современных информационных технологий в гражданской процессуальной деятельности	243
Пугач И.В., Коваленко А.Н. Интегрированная система охраны периметра	246
Сошнева Д.А., Никитин А.А. Основные направления противодействия утечке информации в аппаратно-программном комплексе «Безопасный город»	248
Цырельчук И.Н., Михно Е.А. Перспективы использования зондирующих СВЧ-устройств в системах периметральной охраны	251
Шишкин В.М. Автоматизированная система анализа рисков и эффективности применения средств противодействия	254
Юрин И.Ю. Особенности производства экспертиз по делам, связанным с несанкционированным доступом к системам дистанционного банковского обслуживания	257
Юхник А.А. 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 60×84¹/₁₆. 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.

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	
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
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
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