

СОДЕРЖАНИЕ

ЧЕРНЫШЕВА Светлана Андреевна, профессор кафедры логистики и информационно-математических дисциплин частного учреждения образования «БИП – Институт правоведения», кандидат технических наук, доцент.

ЧЕРТКОВ Валерий Михайлович, старший преподаватель кафедры радиоэлектроники Полоцкого государственного университета, магистр технических наук.

ЧИКУНОВ Виктор Васильевич, слушатель магистратуры Академии МВД Республики Беларусь.

ЧИСТАЯ Елена Викторовна, преподаватель кафедры правовой информатики Академии МВД Республики Беларусь.

ЧУДИЛОВСКАЯ Татьяна Геннадьевна, старший преподаватель кафедры правовой информатики Академии МВД Республики Беларусь.

ШАРАПОВ Сергей Анатольевич, заместитель начальника отдела Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь.

ШВЕД Надежда Александровна, главный специалист отдела криминологического прогнозирования и разработки предложений по предупреждению преступности, укреплению законности и правопорядка Научно-практического центра проблем укрепления законности и правопорядка Генеральной прокуратуры Республики Беларусь, кандидат юридических наук.

ШЕДЬКО Александр Николаевич, заместитель начальника кафедры оперативно-тактической подготовки внутренних войск факультета внутренних войск Военной академии Республики Беларусь.

ШЕМАРОВ Александр Иванович, доцент кафедры электронных вычислительных средств Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, кандидат технических наук, доцент.

ШИШКИН Владимир Михайлович, старший научный сотрудник Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН России, кандидат технических наук, доцент.

ШТРАПОВ Александр Валентинович, слушатель магистратуры Академии МВД Республики Беларусь.

ЭРЛЕВАЙН Драган, магистр наук, технический специалист в области информационных технологий, Агентство безопасности Республики Сербия.

ЮСУПОВ Рафаэль Мидхатович, директор Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН России, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, член-корреспондент РАН.

ЯБЛОЧНИКОВ Сергей Леонтьевич, заведующий кафедрой экологии, безопасности жизнедеятельности и электропитания Московского технического университета связи и информатики, доктор педагогических наук, кандидат технических наук, профессор.

ЯБЛОЧНИКОВА Ирина Остаповна, докторант Института высшего образования Национальной академии педагогических наук Украины, кандидат педагогических наук, доцент.

ЯБЛОЧНИКОВА Мария Сергеевна, студентка Московского физико-технического института.

Приветственные слова участникам конференции 3

РАЗДЕЛ I

АКТУАЛЬНЫЕ ПРАВОВЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И БОРЬБЫ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРЕСТУПНОСТЬЮ

Ранделович Д., Кук К., Борович В., Младенович Д., Эрлевайн Д.
Influence of the operating system on the forensics tools 7

Булай Ю.Г., Булай Р.И., Патрашко А.В. Сетецентрическая и кибервойна – реальные угрозы безопасности современного мира 14

Юсупов Р.М., Бондуровский В.В., Вус М.А. Проект модельного закона ОДКБ «О государственной тайне» 19

Вяткин Д.Н. Нормативно-правовые аспекты обеспечения информационной безопасности критически важных объектов информатизации 24

Губич М.В. Стратегическое управление информационной безопасностью в правоохранительной сфере 26

Калиберов А.В. Особенности обеспечения информационной безопасности таможенных органов 28

Касанин С.Н. Научно-методологические аспекты в области технической защиты информации 30

Ковальчук А.А. Классификация хищений, совершаемых с использованием компьютерной техники 34

Лемешевский О.О. Актуальные вопросы информационной безопасности на факультете внутренних войск МВД Республики Беларусь 36

Арчаков В.Ю., Макаров О.С. Правовые проблемы обеспечения информационной безопасности в современных условиях 38

Мишук С.С. Система инфокоммуникационных технологий как элемент ноосферы 43

Пацкевич И.Д., Кислинский Р.В. Противодействие компьютерной преступности в кибернетическом пространстве 47

Пацковский С.В. Основные направления совершенствования законодательства в области информационной безопасности 50

Первалов Д.В. Проблемные вопросы функционирования специального комплексного административно-правового режима обеспечения безопасности критически важных объектов информатизации 52

Полеицук Д.Г. Незаконный оборот паролей, кодов доступа к компьютерной системе, сети или машинному носителю: перспективы криминализации 56

Полковниченко Ю.В., Чудиловская Т.Г. Правовое регулирование информационных отношений в области информационной безопасности	59
Сушко А.Е. Особенности расследования преступлений против информационной безопасности	63
Топорикова О.О. Сексуальное кибервымогательство (sextortion)	67
Фурманов А.В., Чудиловская Т.Г. Правовое обеспечение информационной безопасности государств – участников Содружества Независимых Государств	71
Чернышева С.А. Международное сотрудничество в борьбе с компьютерной преступностью	74
Шаратов С.А. О тенденциях криминализации действий с вредоносными программами	78
Швед Н.А. Несанкционированный доступ к компьютерной информации: терминологические проблемы	82
Яблочников С.Л., Яблочникова И.О., Яблочникова М.С. Альтернативный взгляд на проблемы, связанные с информационной безопасностью	84

**РАЗДЕЛ 2
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ
И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

Алефиренко В.М. Оценка качественных показателей технических средств акустической разведки	87
Бобович Н.М. Метод моделирования структуры критически важного объекта информатизации	90
Дрыбин Е.А., Садов В.С. Применение методов текстовой стеганографии в современных сетях передачи данных	92
Изотов П.П., Муринов И.В., Хананов А.М. Устройство пассивной технической защиты цифровых телефонных аппаратов от акустоэлектрических преобразований и высокочастотного навязывания	95
Клачкович Е.М., Кислинский Р.В. Современные программно-технические и организационные методы и средства защиты информации	98
Коваленко А.Н. Некоторые вопросы применения радиолучевых средств обнаружения	101
Маликов В.В., Бабич М.А., Перхальский Е.О. Актуальные вопросы использования DLP-системы для защиты конфиденциальной информации	104
Мацилевич А.Р. Защита информации в информационной сети специального назначения как объект управления	107
Маскина М.С., Степанова О.В. О безопасности бесконтактных платежей	109
Пановицын А.М. Использование современных информационных технологий в целях пресечения деятельности радикальных политизированных формирований	112

Поляков А.С., Белый Д.В. Простой способ защиты информации от ошибок при передаче по линиям связи	115
Свирицкий Е.А. Информатизация общества и проблемы защиты информационных ресурсов	119
Сидорович В.О. Анализ эффективности и помехозащищенности многоканальных систем передачи информации с кодовым уплотнением	121
Тарасенко В.А., Кислинский Р.В. Защита данных в информационных системах государственных органов	124
Уваров Н.С. Введение в комбинированную арифметику на основе алгебры кватернионов и логарифмической системы счисления	126
Федорцов А.В. Порядок формализации модели пользователя программно-техническими средствами для обеспечения управления защитой информации на основе аппарата нечеткой логики	128
Чертков В.М., Железняк В.К. Способ получения идентификационного портрета радиоэлектронных средств перехвата информации методами нелинейной радиолокации	131
Чудиловская Т.Г. Облачные сервисы информационной безопасности	134
Шедько А.Н. Создание системы безопасности критически важного объекта информатизации	137
Шемаров А.И. Создание идентификационных устройств с использованием гибридных методов защиты на примере микроконтроллеров ATMEL AVRmega	139

**РАЗДЕЛ 3
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Боровик П.Л. Выявление порнографии с изображением несовершеннолетнего в пиринговых файлообменных сетях: обзор инструментария	143
Гутер К.Ю. DOS-атаки в автоматизированных системах управления: сущность и криминалистически значимая классификация	148
Железняков А.В. Применение современных информационных технологий при разработке плана комплексного использования сил и средств	152
Кетурко В.Ф. Проблемы информатизации органов внутренних дел Республики Беларусь	156
Кузин Е.Б. Применение криптографических средств защиты информации в деятельности учреждений ФСИН России	163
Лауренов В.В. Построение системы поддержки принятия решения для оценки оперативной обстановки в органах внутренних дел	169
Лебедев В.Н. Развитие системы защиты персональных данных в органах внутренних дел	172
Лепёхин А.Н. Методологические аспекты информационно-аналитической работы правоохранительных органов	175

<i>Медведев С.А.</i> Некоторые аспекты информационно-поисковой деятельности в компьютерных сетях	178
<i>Новиков М.К., Старовойтова Т.Ф.</i> Система защиты информации единой автоматизированной информационной системы таможенных органов Республики Беларусь	180
<i>Савва Ю.Б.</i> Методика выявления средствами информационных технологий противоправных действий, совершаемых участниками виртуальных социальных сетей	181
<i>Шишкин В.М.</i> Модели комплексной оценки факторов риска и динамики угроз террористической направленности	185
<i>Штрапов А.В.</i> О некоторых направлениях использования информационных технологий в деятельности оперативных подразделений органов внутренних дел	188

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 4
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Материалы Международной научно-практической конференции
(Минск, 18 мая 2017 г.)

<i>Боровик П.Л., Чистая Е.В.</i> Из опыта использования электронных учебных изданий в образовательном процессе кафедры правовой информатики Академии МВД Республики Беларусь	192
<i>Левданский М.В.</i> Новые образовательные ресурсы компании D-Link для подготовки специалистов по сетевым технологиям	199
<i>Лепехин А.Н., Горошко И.В.</i> Использование математического инструментария в аналитической работе	202
<i>Луговая А.В., Душкин А.В., Кочедыков С.С.</i> Актуальные вопросы подготовки кадров в сфере информационной безопасности для уголовно-исполнительной системы в Воронежском институте ФСИН России	205
<i>Лукашов Н.В.</i> Современные методы организации взаимодействия и подготовки кадров для противодействия преступности в сфере информационной безопасности, компьютерных и иных высоких технологий	209
<i>Мушта А.А.</i> Информационно-аналитическое пространство Беларуси: компетентность аналитики и культура аналитика	212
<i>Петровский С.В.</i> Информационно-психологическая безопасность аналитика спецслужбы	216
<i>Чикунев В.В.</i> Основные направления совершенствования информационно-аналитической работы в органах внутренних дел	220
<i>Сведения об авторах</i>	224

Подписано в печать 01.03.2018. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Ризография. Усл. печ. л. 13,48. Уч.-изд. л. 12,79.
Тираж 70 экз. Заказ 66.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования
«Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/102 от 02.12.2013.
Пр-т Машерова, 6, 220005, Минск