

**29-я научно-техническая конференция
«Методы и технические средства обеспечения безопасности информации»
Даты проведения: 28-30 сентября 2020 года**

**Место проведения:
«Охта-Парк», Ленинградская обл., д. Мистолово, ул. Людмилы Кедриной**

Программа конференции МИТСОБИ 2020

28 сентября, понедельник

**Встреча гостей конференции
на Московском вокзале в зале ожидания у памятника Петру I.
Трансфер в «Охта-Парк» /11:15/
/13:00 – 14:00/ Регистрация и размещение гостей конференции
Обед /13:30-14:45/ ресторан «Foods in the woods»**

Пленарное заседание /15:00/ Большой конференц-зал Открытие конференции

Приветствия:

- **Тумарев В.М.** Первый заместитель председателя Комитета по Информатизации и Связи Правительства Санкт-Петербурга
- **Зегжда П.Д.** Председатель Организационного комитета Конференции, д.т.н., профессор Института кибербезопасности и защиты информации СПбПУ, Заслуженный деятель науки РФ
- **Шакин Д.Н.** Руководитель управления, ФСТЭК

Пленарные доклады:

Соколов И.А.

Д.т.н., проф. Академик РАН, Директор ФИЦ ИУ РАН, Москва
НАЗВАНИЕ УТОЧНЯЕТСЯ

Аветисян А.И.

Д.ф-м.н., проф. Академик РАН, Директор ИСП РАН, Москва
СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Баранов А.П.

Д.ф-м.н., проф. Заместитель директора АО «ГНИВЦ», РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва.

СТЕРЖНЕВЫЕ ЗАДАЧИ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Шеремет И.А.

Д.т.н. проф., член-корр. РАН, Заместитель директора РФФИ, Москва.
НАЗВАНИЕ УТОЧНЯЕТСЯ

Круглый стол 1. /15:45 – 16:45/

Социальные сети: инструмент поддержки или источник токсичности?

Доклад:

Дахнович А.Д., руководитель проектов ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург

Модератор:

Зегжда Д.П., профессор РАН, д.т.н., Директор Института кибербезопасности и защиты информации СПбПУ

Эксперты:

Зубарев А.В. Huawei, Chief Security & Privacy Officer (CSPO), Москва
Федотов А.В. Начальник отдела анализа и прогнозирования ИТЦ ГРЧЦ, Москва.

Кофе-брейк /16:45 – 17:00/

Круглый стол 2. /17:00 – 17:45/

Удаленная работа: новые угрозы безопасности?

Доклад:

Разов В.В. руководитель проектов ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург.

Модератор:

Петренко С.А. д.т.н., проф., директор по информационной безопасности, Университет Иннополис

Эксперты:

Жуков И.Ю. д.т.н., проф., НИЯУ МИФИ, Заместитель генерального директора «Национальный мобильный портал», Москва

Корт С.С. к.т.н., «Лаборатория Касперского», Москва.

Смирнов А.И. д.и.н., проф., Президент НИИГЛОБ; Главный научный сотрудник МГИМО, Москва.

Торжественный банкет

в честь юбилея Председателя Оргкомитета конференции Зегжды П.Д.

/18:00/ Ресторан «Эдельвейс»

29 сентября, вторник

Трансфер от ст. м. Политехническая /9:00/

Завтрак /8:30 – 10:00/ ресторан «Foods in the woods»

Секция 1. /10:00 – 18:00/ Конференц-зал 1

КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Ведущие:

Зегжда П.Д. Д.т.н., профессор Института кибербезопасности и защиты информации СПбПУ, Санкт-Петербург

Петренко С.А. Д.т.н., проф., директор по информационной безопасности, Университет Иннополис, Казань

1. Зубарев А.В.

Huawei, Москва.

СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ HUAWEI В РОССИИ

2. Петренко С.А.

Университет Иннополис, г. Казань

САМОВОССТАНАВЛИВАЕМОЕ ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ ХРАНИЛИЩЕ ДАННЫХ В УСЛОВИЯХ РОСТА УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ

3. Грушо А.А., Грушо Н.А., Тимонина Е.Е.

ФИЦ ИУ РАН, Москва

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

4. Пилькевич С.В., Кузьмичёв В.А.

Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург

МНОГОУРОВНЕВОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РАЗНОРОДНЫХ НЕЧЕТКИХ ПАРАМЕТРОВ СУБЪЕКТОВ СЕТЕВОГО МОНИТОРИНГА

Кофе-брейк /11:15 – 11:30/

5. Трифаленков И.А.

ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ПРОНИКНОВЕНИЕ

6. Жуковский Е.В., Зегжда Д.П.

ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург

ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ К СОСЯЗАТЕЛЬНЫМ АТАКАМ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВАХ ЗАЩИТЫ

7. Овасапян Т.Д., Москвин Д.А., Князев П.В.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ПРИМЕНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО СИМВОЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОИСКА УЯЗВИМОСТЕЙ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ АРХИТЕКТУРЫ ARM

8. Бусыгин А.Г.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

МЕТОД ЗАЩИТЫ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ РЕЕСТРОВ ОТ «АТАКИ БОЛЬШИНСТВА»

Обед /13:00 – 14:00/ ресторан «Foods in the woods»

9. **Коноплев А.С.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.
ИНСТРУМЕНТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ АУДИТОВ БЕЗОПАСНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
10. **Саенко И.Б.^{1,2}, Лаута О.С.², Крибель А.М.², Котенко И.В.¹, Подгузов С.Р.³**
¹СПб ФИЦ РАН, ²Военная академия связи, ³АО «НПП ТЕЛДА», Санкт-Петербург
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФРАКТАЛЬНОГО ПОДХОДА К ОБНАРУЖЕ-
НИЮ АНОМАЛИЙ ТРАФИКА И КИБЕРАТАК В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ
11. **Мясников А.В.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ В ЗАДАЧЕ ТЕСТИРОВАНИЯ НА
ПРОНИКНОВЕНИЕ
12. **Орел Е.М., Зегжда Д.П., Москвин Д.А.**
ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург.
АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМ НА
ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ГРАФА КИБЕРАТАК

Кофе-брейк /16:15 – 16:30/

13. **Назаров М.С., Присяжнюк С.П.**
ЗАО «Институт телекоммуникаций», г. Санкт-Петербург
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА К РАСПРЕДЕЛЕННЫМ БАЗАМ ДАННЫХ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕ-
НИЯ АГЕНТОВ СБОРА ИНФОРМАЦИИ
14. **Е.Ю. Павленко**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДОНОСНОГО ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОС ANDROID
15. **Дойникова Е.В., Федорченко А.В.**
СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург
ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ОНТОЛОГИИ МЕТРИК ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА
ЗАЩИЩЕННОСТИ

Секция 2. /10:00 – 13:00/ Конференц-зал 2
СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ведущие:

Зегжда Д.П., профессор РАН, д.т.н., Директор Института кибербезопасности и защиты информации СПбПУ, Санкт-Петербург

Бирюков Д.Н. д.т.н. проф. Заведующий кафедрой. Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург

Жуков И.Ю. д.т.н., проф., НИЯУ МИФИ, Заместитель генерального директора «Национальный мобильный портал», Москва

1. Правиков Д.И.

Систем промышленной автоматизации. РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, г. Москва
АКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

2. Алексеев А.В.

Санкт-Петербургский государственный морской технический университет
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

3. Чечулин А.А., Бахтин Ю.Е., Проничев А.П.

СПб ФИЦ РАН, г. Санкт-Петербург
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ

4. Гнидко К.О., Ломако А.Г.

Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БЕССОЗНАТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КОНТЕНТА НА ЭМОЦИОНАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ВИЗУАЛЬНЫЕ СТИМУЛЫ

Кофе-брейк /11:15 – 11:30/

5. Пилькевич С.В., Андрушкевич С.С.

Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОСПРИЯТИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО НЕГАТИВНОГО КОНТЕНТА

6. Крундышев В.М.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ПОСТРОЕНИЕ БЕЗОПАСНЫХ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

7. Странадкин Р.Н., Моргунов В.М.

Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ПОХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ НАРУШИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

8. Беляков М.И., Якунин В.И.

Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ПОДХОД К МОДЕЛИРОВАНИЮ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ПРОЦЕССА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Обед /13:00 – 14:00/ ресторан «Foods in the woods»

Секция 3. /14:00 – 18:00/ Конференц-зал 2
КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ

Ведущие:

Баранов А.П. Д.ф.-м.н., проф., Заместитель Генерального директора АО ГНИВЦ, Москва

Козачок А.В. Д.т.н., Академия ФСО России, г. Орёл

1. **Шенец Н.Н.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
О РЕГУЛЯРНЫХ ОКОННЫХ АЛГОРИТМАХ ВЫЧИСЛЕНИЯ КРАТНОЙ ТОЧКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ
2. **Александрова Е.Б., Ярмак А.В., Штыркина А.А.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ДЕЛЕГИРОВАНИЕ БАЗИСА КАК МЕХАНИЗМ ПОСТРОЕНИЯ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СХЕМЫ АУТЕНТИФИКАЦИИ НА РЕШЕТКАХ В ИНТЕРНЕТЕ ВЕЩЕЙ
3. **Алексеев Е. К., Ахметзянова Л. Р., Бондаренко А.И., Николаев В. Д., Смышляев С. В.**
Академия криптографии РФ, Москва
О КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ПРОТОКОЛА NB-FI
4. **Козачок А.В.**
Академия ФСО, г. Орел
КЛАССИФИКАЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ, СФОРМИРОВАННЫХ АЛГОРИТМАМИ СЖАТИЯ И ШИФРОВАНИЯ

Кофе-брейк /16:15-16:30/

5. **Лебедев Р.К.**
Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск.
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ХЭШ-ФУНКЦИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОБФУСКАЦИИ ПРОГРАММ
6. **Никифорова Л.О.¹, Маршалко Г.Б.²**
1. МГУ им. Ломоносова, КриптоПро, 2. ТК26
АЛГОРИТМ ПАРОЛЬНО-БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ, СТОЙКИЙ К СОСЯЗАТЕЛЬНЫМ АТАКАМ
7. **Бабаш А.В. НИУ ВШЭ**
РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва
МОДЕЛЬ ШИФРОВ ГАММИРОВАНИЯ И АТАКА НА НЕЕ

Секция 4. /10:00 – 18:00/ VIP-ЗАЛ APRES SKI

ВОПРОСЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ВЗГЛЯД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Ведущие:

Платонов В.В. к.т.н., проф., Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Иванов Д.В. к.т.н., руководитель проектов, ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург

1. **Воробьев А.М., Ястребов А.В., Бирюков Д.Н.**
Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖВУЗОВСКИХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ИБ В ФОРМАТЕ STF
2. **Самохвалов И.К., Холинов И.А., Сабиров Т.Р., Бирюков Д.Н.**
Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА АКТИВНОГО АУДИТА СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
3. **Петренко А.С., Романченко А.М., Ткаченко С.Ф.**
Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД КРИПТОАНАЛИЗА НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА ШОРА
4. **Огнев Р.А., Жуковский Е.В.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ОБНАРУЖЕНИЕ ВРЕДНОСНЫХ ИСПОЛНЯЕМЫХ ФАЙЛОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ СИСТЕМНЫХ ВЫЗОВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
5. **Зубков Е.А., Жуковский Е.В.**
ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург
ОЦЕНКА ЗАЩИЩЕННОСТИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕТЕВЫХ СЕРВИСОВ

Кофе-брейк /11:15-11:30/

6. **Кубрин Г.С., Иванов Д.В.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИШИНГОВЫХ САЙТОВ
7. **Данилов В.Д., Овасапян Т.Д., Иванов Д.В.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АЛГОРИТМОВ ГЕНЕРАЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ СЕТЕВЫХ АТАК НА ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ
8. **Соловей Р., Лаврова Д.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОГО ПОДХОДА

9. **Васильева К.В., Павленко Е.Ю.**
ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург.
ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЬНО-ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Обед /13:00-14:00/ ресторан «Foods in the woods»

10. **Романенков Р.А.**
ТК26, Москва
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ СТАТИСТИЧЕСКИМИ КРИТЕРИЯМИ
11. **Серёжин Е.А., Яковлев В.А.**
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
СРАВНЕНИЕ МОДИФИКАЦИЙ ПРОТОКОЛА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ВЫЧИСЛЕНИЯ ТОЧЕК ИНТЕРЕСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
12. **Фатин А.Д., Павленко Е.Ю.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ
13. **Завадский Е.В., Иванов Д.В.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
МЕТОД АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОСТРОЕНИЯ HONEYROT СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ГРАФОВ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АТАК
14. **Торгов В.А., Полтавцева М.А.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЁННОГО РЕЕСТРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИЩЁННОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ

Кофе-брейк /16:15-16:30/

15. **Сёмин Д.Б. Полтавцева М.А.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
БЕЗОПАСНОСТЬ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ. АТАКИ УКЛОНЕНИЯ
16. **Ковцур М.М., Казаков Н.И., Коновалова В.В.**
Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ ИНТЕГРАЦИИ МЕССЕНДЖЕРОВ С КОРПОРАТИВНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ
17. **Кустов Е.О., Дробилко С.А., Крюков Р.О., Зима В.М.**
Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
МЕТОД ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ МНОГОЭТАПНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК НА ОБЪЕКТЫ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
18. **Пастухов Н.А., Бондаренко Л.А., Бурнаев О.Р., Сабиров Т.Р.**
Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г. Санкт-Петербург
ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА СБОРА, СИСТЕМАТИЗАЦИИ И ДОВЕДЕНИЯ НОВОСТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Трансфер из «Охта-парка» к ст. м. Политехническая 19:00

Ужин /18:30-20:00/ ресторан «Foods in the woods»

30 сентября, среда

Трансфер

от ст. м. Проспект просвещения /11:00/, от ст. м. Политехническая /11:00/

Завтрак /8:30 – 10:00/ ресторан «Foods in the woods»

Секция 2. /10:00 – 12:00/ VIP-ЗАЛ APRES SKI

СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

Продолжение

9. **Гатчин Ю.А., Сухостат В.В.**
Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КИИ
10. **Сабанов А.Г.**
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЗАО «Аладдин Р.Д.» г. Москва
ОБ ОЦЕНКЕ РИСКОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ СУБЪЕКТОВ ДОСТУПА
11. **Платонов В.В.**
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЧИСЛА НЕЙРОНОВ В СКРЫТОМ СЛОЕ
12. **Нагибин Д.В.**
Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург
ПОДХОД К ОПИСАНИЮ СУБЪЕКТНО-ОБЪЕКТНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ХОДЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Секция 5. /12:00 – 13:30/ VIP-ЗАЛ APRES SKI

КРУГЛЫЙ СТОЛ. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ведущие:

Зегжда П.Д., д.т.н., проф., заместитель председателя СЗРО УМО, Санкт-Петербург

*Лось В.П. д.в.н., проф., директор центра исследования проблем кадрового обеспечения
отрасли ИБ РТУ МИРЭА, Москва*

1. **Белов Е.Б., Лось В.П., Правиков Д.И., Смирнов М.Б.**
ПРОЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЗНАЧИМЫХ
ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕ
НИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ТЭК)
2. **Белов Е.Б., Лось В.П.**
ПРОЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА В ОБЛАСТИ КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ

3. **Белов Е.Б., Лось В.П., Зайцева О.М., Кузора И.В.**
О НЕОБХОДИМОСТИ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
4. **Пушкин А.А.**
ЗАО «Перспективный мониторинг», г. Москва
«УЧЕНЫЕ – СВЕТ, А КИБЕРУЧЕНИЯ – ПРАКТИКА. КАК ГОТОВИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ ТАК, ЧТОБЫ МЫ ИХ ПОТОМ НЕ ПЕРЕУЧИВАЛИ»
5. **Сторожик В.С.**
ОСОБЕННОСТИ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Обед /13:00 – 14:00/ ресторан «Foods in the woods»

**Секция 6. /12:00 – 18:00/ Большой конференц-зал
NeoQUEST
Соревнование по кибербезопасности**

ВОРКШОПЫ

12:10 – 13:30 Полина Аверьянова, Анна Штыркина

14:00 – 16:00 Максим Вотчеников

**На протяжении всего дня, с 12:00 до 18:00, можно принять участие
в Telegram-викторине «ЕГЭ по ИБ»**

12:00 – 12:05 Приветственное слово от ведущего

12:05 – 12:10 Ольга Радченко, HR НеоБИТ

/12:10 – 13:30/ СЕКЦИЯ FAST TRACK

12:10 – 12:25 Евгений Орёл: «Как популярный мессенджер стал инструментом для рассылки дезинформации»

12:25 – 12:40 Евгений Зубков: «Специалисты ИБ в шоке! Чтобы защитить локальную сеть, нужно всего лишь...»

12:40 – 12:50 Конкурс

12:50 – 13:20 Владимир Разов: «Как Covid повлиял на все»

13:20 – 13:30 Виталий Добрянский: «Вызов. Сниффер. ReVoLTE!»

Кофе-брейк /13:30-14:00/

14:00 – 14:30 Елена Попова: «Суверенный Рунет: как, когда и почему?»

14:30 – 14:40 Конкурс

14:40 – 15:10 Никита Мулаков: «Аудит ИБ»

15:10 – 15:25 Kahoot-Викторина

15:25 – 15:40 Иван Холинов: «Арсенал инструментов для символьного анализа»

15:40 – 15:55 Вадим Шматов: «Квантовая криптография: шифруем фонариком и 3D-очками»

15:55 – 16:30 Конкурс

Кофе-брейк /16:30-17:00/

17:00 – 17:35 Доклад уточняется

17:35 – 17:50 Конкурс

/17:50 – 18:00/

**Подведение итогов telegram-викторины «ЕГЭ по ИБ»,
подведение итогов финала hackquest, награждение победителей NeoQUEST**

Ужин /18:30 – 20:00/ ресторан «Foods in the woods»

Заккрытие конференции /18:00/

Трансфер «Охта-парк» – ст.м. Проспект Просвещения, 18:30 и 19:00.

Учредители и организаторы



Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

191060, Центральный район, Смольный

Телефоны: (812) 576-71-60

Факс: (812) 576-77-04

knvsh@gov.spb.ru

http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c_science

Предметами ведения Комитета по науке и высшей школе являются:

1. Определение и осуществление политики в области среднего, высшего, послевузовского профессионального образования и дополнительного образования, науки, инновационной деятельности в области науки и высшего профессионального образования, не противоречащей политике Российской Федерации в области образования и науки.
2. Формирование и реализация программ развития системы среднего, высшего, послевузовского профессионального образования и дополнительного образования, с учетом потребностей среднесрочных и долгосрочных приоритетов социально-экономического развития Санкт-Петербурга.
3. Управление и координация научно-исследовательской и образовательной деятельности учреждений среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, разработка и реализация научных программ и проектов, осуществляемых в интересах Санкт-Петербурга.
4. Иные задачи в сфере образования в соответствии с законодательством Российской Федерации и Санкт-Петербурга.

Более подробную информацию о Комитете можно найти по адресу:

http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c_science/subject



Комитет по информатизации и связи Санкт-Петербурга

Смольный, Санкт-Петербург, 191060

Телефон: (812) 576-7123

Факс: (812) 576-7345

kis@gov.spb.ru

http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c_information

Комитет по информатизации и является исполнительным органом государственной власти Санкт-Петербурга.

Комитет проводит государственную политику Санкт-Петербурга в сфере информатизации и связи, управления информационными и телекоммуникационными ресурсами Санкт-Петербурга, обеспечения информационной безопасности и защиты информации, содержащей сведения государственной или служебной тайны, в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга, а также координирует деятельность исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга в данной сфере.

Комитет в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Санкт-Петербурга, законами Санкт-Петербурга, иными нормативными правовыми актами Санкт-Петербурга, постановлениями и распоряжениями Губернатора Санкт-Петербурга, постановлениями и распоряжениями Правительства Санкт-Петербурга, а также

настоящим Положением.

Комитет осуществляет обеспечение деятельности Научного совета по информатизации Санкт-Петербурга, Комиссии по защите информации в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга, Экспертно-координационного совета Санкт-Петербурга в области связи и телекоммуникаций.

Основными задачами Комитета являются:

- Реализация государственной политики Санкт-Петербурга в сфере информатизации, связи и защиты информации.
- Координация деятельности исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга в сфере информатизации, связи и защиты информации.
- Организация защиты государственных информационных ресурсов от несанкционированного доступа, копирования и разрушения, а также обеспечение безопасности информационных и телекоммуникационных систем и сетей исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.
- Осуществление других задач в сфере информатизации, телекоммуникаций и связи, защиты информации в соответствии с действующим законодательством.

Более подробную информацию о Комитете можно найти по адресу:

http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c_information



**Федеральный исследовательский центр
«Информатика и управление»
Российской академии наук (ФИЦ ИУ РАН)**

Адрес: 119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, корп. 2
www.ipiran.ru

Институт проблем информатики Российской академии наук (ИПИ РАН) образован в 1983 г. Институт входит в состав Отделения нанотехнологий и информационных технологий Российской академии наук.

ИПИ РАН выполняет фундаментальные, прикладные исследования и разработки в области построения интегрированных информационно-телекоммуникационных сетей и систем, стохастических систем, в области накопления, обработки и отображения информации (текста, видео, аудио), создания информационно-вычислительных систем новых поколений.

Институт проблем информатики Российской академии наук является учредителем и издателем научного журнала «Информатика и её применения».



**СЗРО УМО по ИБ
при СПбПУ
ПОЛИТЕХ**

СЗРО УМО

Санкт-Петербург, ул. Политехническая д. 29, ауд. 173.
<http://ibks.ftk.spbstu.ru/szro-umo/>

Северо-Западное региональное отделение учебно-методического объединения по образованию в области информационной безопасности (СЗРО УМО) создано на базе ФГБОУ ВПО «СПбГПУ» на основании решения Пленума Учебно-методического объединения по информационной безопасности при Институте криптографии, связи и информатики Академии ФСБ РФ от 28 июля 2012 года.

СЗРО УМО объединяет кафедры осуществляющие подготовку в области информационной безопасности 12 ВУЗов Северо-Запада. СЗРО УМО в области информационной безопасности является государственно-общественной организацией в системе высшего профессионального образования Россий-

ской Федерации.

Основными задачами СЗРО УМО являются:

координация действий научно-педагогической общественности кафедр вузов Северо-Запада России, в обеспечении качества и развития содержания высшего профессионального образования в области информационной безопасности;

участие в разработке проектов государственных образовательных стандартов, примерных основных образовательных программ, другой учебно-программной документации;

экспертиза учебно-методической документации, необходимой для обеспечения подготовки специалистов в области информационной безопасности.

Наряду с выполнением основных задач СЗРО УМО принимает участие в работе Координационного совета УМО по информационной безопасности при Институте криптографии, связи и информатики Академии ФСБ РФ, выполнении научно-исследовательских работ в области развития методов и средств по защите информации, методики преподавания, лицензировании образовательной деятельности вузов, грифовании учебной и методической литературы, научно-методическом сопровождении образовательной деятельности кафедр.

Деятельность УМО «СПбГПУ» осуществляется на основе Положения о СЗРО УМО, разработанного на базе Положения об Учебно-методическом объединении по информационной безопасности при Институте криптографии, связи и информатики Академии ФСБ РФ.



МОО «Ассоциация защиты информации»

125438, Москва, 4-й Лихачевский пер., д.15, МОО «АЗИ»

Телефон/факс: +7 (499) 154-61-55

azi@azi.ru

<http://azi.ru/>

Межрегиональная общественная организация «Ассоциация защиты информации» (АЗИ) образована в 2002 году по инициативе ФАПСИ и Гостехкомиссии России. Деятельность АЗИ направлена на создание благоприятных условий для реализации потребностей граждан, бизнеса и органов государственной власти в продуктах и технологиях защиты информации.

АЗИ активно взаимодействует с аппаратом Совета Безопасности РФ, ФСБ России, Федеральной службой технического и экспортного контроля (ФСТЭК), Федеральным агентством по информационным технологиям (ФАИТ), другими министерствами и ведомствами, а также со многими финансово-экономическими структурами.

Устав АЗИ дает право осуществлять международные связи, разрешает вступать в международные общественные объединения, а также осуществлять внешнеэкономическую деятельность.

АЗИ является лицензиатом ФСБ России и Гостехкомиссии России, что дает ей право:

- осуществлять мероприятия и оказывать услуги по технической защите конфиденциальной информации;
- вести деятельность по разработке и (или) производству средств защиты конфиденциальной информации;
- осуществлять работы, связанные с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- вести разработку, производство, осуществлять техническое обслуживание и распространение шифровальных (криптографических) средств информационных и телекоммуникационных систем.

Ассоциация готова оказывать содействие в налаживании деловых контактов и связей с целью реализации продуктов и технологий защиты информации, обмена деловой информацией, осуществления совместных разработок и промышленного производства, проведения симпозиумов, конференций, выставок, семинаров, организации обучения специалистов в области информационной безопасности.

Предприятия, представленные в Ассоциации, предоставляют полный комплекс услуг по созданию и сопровождению интегрированных комплексных систем безопасности. Работы выполняются как с предпроектного этапа, так и на любом этапе создания и реконструкции объектов.



Генеральный спонсор конференции

ООО «НеоБИТ»

195220, Россия, г.Санкт-Петербург, ул.Гжатская, д.21 «Г»

Телефоны: (812) 535-28-06; 535-88-67; 535-88-84

Факс: (812) 535-29-41

info@neo-bit.ru

<http://www.neo-bit.ru/>

www.необит.рф

Компания ООО «НеоБИТ» создана командой ведущих специалистов в области информационной безопасности для продвижения на российский и мировой рынок решений и передовых технологий, разрабатываемых российскими учеными, отечественных продуктов и решений, направленных на обеспечение защиты информационных систем.

В компании работают доктора технических наук, кандидаты технических наук, ведущие специалисты высшей квалификации в области защиты информации, создания телекоммуникационных систем и систем связи. Профессионализм наших сотрудников подтвержден опытом реализации проектов различного масштаба, многочисленными дипломами и сертификатами.

Профиль компании – проектирование и разработка продуктов и решений, обеспечивающих безопасность информации, создание защищенных информационных систем.

Компания «НеоБИТ» активно сотрудничает с академическими и образовательными институтами регионального и федерального уровня, является партнером Специализированного Центра Защиты Информации (Санкт-Петербург).

Партнеры конференции



Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр

191040, Санкт-Петербург, ул. Чернышевского, д.59

Телефон: (812) 764-39-57

Факс: (812) 764-95-48

secretar@iac.spb.ru

<http://www.iac.spb.ru/about/>

Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр (СПб ИАЦ) — государственное унитарное предприятие, работающее в области информатизации и информационного обеспечения органов государственной власти Санкт-Петербурга и других организаций, а также предоставления услуг в сфере создания и использования современных информационных и телекоммуникационных систем, средств и технологий.

СПб ИАЦ находится в ведении Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга.

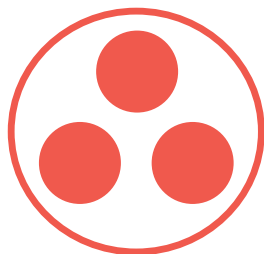
В компетенции СПб ИАЦ — разработка и реализация информационных и информационно-аналитических проектов и систем в различных предметных областях.

Экспертиза СПб ИАЦ базируется на многолетнем опыте успешной работы в сфере информатизации органов государственной власти и ряде проектов для государственных и коммерческих компаний.

Основными задачами СПб ИАЦ являются создание, сопровождение и системная интеграция информационных и информационно-аналитических систем Администрации Санкт-Петербурга и подведомственных ей организаций на основе современных достижений информационных и телекоммуникационных технологий.

Основные направления деятельности:

- Разработка информационно-аналитических и информационных систем в разных предметных областях,
- Эксплуатация информационно-аналитических и информационных систем в разных предметных областях.
- Основная цель – оказание услуг, удовлетворяющих и превосходящих по своему качеству ожидания потребителей, соответствующих стандарту ISO 9001:2008, получение устойчивой прибыли для дальнейшего развития предприятия в интересах наших потребителей, сотрудников и других заинтересованных сторон.



СПб филиал ОАО «НПК «ТРИСТАН»

195220, г.Санкт-Петербург, пр.Непокоренных, д.47

Телефон: (812) 535-2246

Факс: (812) 535-2716

М.т.: +7(911) 911-40-55, +7(901) 970-74-57

spb-tristan@mail.ru

Компания ОАО «НПК «Тристан» возникла в 2002 году в Москве как разработчик аппаратуры цифровой обработки сигналов и специализируется на создании сверхнадежных радиоэлектронных средств и сложных радиотехнических радиолокационных систем. ОАО «НПК «Тристан» является главным исполнителем научно-технической программы союзного государства России и Беларуси – «Траектория». Сегодня в компании работает около 200 человек, большая часть из которых занята разработками как оборудования, так и программных продуктов.



ФГУП «НИИ «КВАНТ»

125438 г.Москва, 4-й Лихачевский пер., д.15

Телефон: (499) 745-73-02

info@rdi-kvant.ru

http://www.rdi-kvant.ru/

ФГУП «НИИ «Квант» является коммерческим юридическим лицом, созданным для удовлетворения государственных и общественных потребностей в области создания специальных технических и программных средств.

Основными видами деятельности института являются:

- проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания электронно-вычислительной техники, техники связи и телекоммуникаций, систем и средств обработки данных и изделий радиоэлектронной и вычислительной техники;
- разработка, производство, реализация, ремонт, гарантийное и послегарантийное обслуживание электронно-вычислительных средств и комплексов специального и гражданского назначения, в том числе содержащих драгоценные металлы;
- исследование и прогнозирование развития специальных технических средств связи;
- внешнеэкономическая деятельность;
- проведение работ, связанных с созданием средств защиты информации;
- разработка, производство, реализация и приобретение в целях продажи СВТ и систем;
- разработка, производство, реализация и ремонт электронных изделий гражданского назначения, товаров народного потребления;
- выполнение экоаналитических работ по аккредитованным направлениям, в том числе проведение производственного контроля за состоянием окружающей среды и получение базовой экоаналитической информации;
- разработка, аттестация и сертификация испытательного оборудования и средств измерений, поверка, калибровка и ремонт измерительной аппаратуры;
- оказание научных, технических, проектно-конструкторских, вычислительных, информационных, консультационных услуг.
- Безопасное проектирование и защита приложений
- Защита веб-приложений и мобильных приложений без ограничения бизнес-операций
- Консалтинговые услуги в области анализа и обеспечения безопасности (US)
- Развертывание функций защиты в масштабе всех ИТ-сред

