

**28-я научно-техническая конференция  
«Методы и технические средства обеспечения безопасности информации»  
Даты проведения: 24-27 июня 2019 года**

**Место проведения: г. Санкт-Петербург, Крестовский остров, ул. Рюхина 9а,  
отель «Parklane Resort and Spa»**

## **Программа конференции МИТСОБИ 2019**

### **24 июня, понедельник**

**Встреча приезжающих на Московском вокзале в зале ожидания у памятника Петру I.**

**Трансфер в отель «Parklane» /11:00 – 11:30/**

**Регистрация и размещение участников конференции в отеле /12:00 – 13:00/**

**Обед ресторан «Атриум» /13:00 – 14:00/**

**Пленарное заседание. Зал Крестовский 1 / 14:00/**

**Открытие конференции**

**Приветствия:**

- **Представитель Комитета по Информатизации и Связи Правительства Санкт-Петербурга**
- **Шакин Д.Н.** к.в.н., заместитель руководителя Управления, ФСТЭК, Санкт-Петербург
- **Лось В.П.** МОО АЗИ, д.в.н., проф. заведующий кафедрой МИРЭА, Лауреат премии Правительства РФ в области образования

**Вступительное слово:**

**Зегжда П.Д.** д.т.н., проф., Председатель Организационного комитета Конференции, Научный руководитель кафедры «Информационная безопасность компьютерных систем» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Заслуженный деятель науки РФ.

**Пленарные доклады:**

**Баранов А.П.**

*Д.ф.-м.н., проф., Заместитель Генерального директора АО ГНИВЦ, Москва*  
**АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ МИРОВОГО ИНТЕРНЕТА**

**Смирнов А.И.**

*Д.и.н., проф., генеральный директор Национальной ассоциации ИБ; Президент НИИГЛОБ;  
Главный научный сотрудник МГИМО, Москва*

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: КАК НАЙТИ  
КИБЕР МОДУС ВИВЕНДИ?**

**Перерыв /15:30 – 15:45/**

## **Круглый стол 1. Зал Крестовский 1 /15:45 – 16:45/**

### **Заменит ли искусственный интеллект специалистов по кибербезопасности?**

**Спикер:** *Павленко Е.Ю., к.т.н., руководитель проектов ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург.*

**Модератор:** *Зегжда Д.П., профессор РАН, д.т.н., Заведующий кафедрой ИБКС СПбПУ, Санкт-Петербург.*

#### **Эксперты:**

***Баранов А.П.***

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

***Бирюков Д.Н.***

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

***Зегжда П.Д.***

Д.т.н., проф., Научный руководитель кафедры «Информационная безопасность компьютерных систем» СПбПУ, Санкт-Петербург

***Корт С.С.***

К.т.н., «Лаборатория Касперского», Москва.

**Кофе-брейк /16:45 – 17:15/**

## **Круглый стол 2. Зал Крестовский 1 /17:15 – 18:30/**

### **Суверенный Рунет. Технологии реализации и возможные последствия.**

**Спикер:** *Иванов Д.В., к.т.н., технический директор ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург.*

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

#### **Эксперты:**

***Жуков И.Ю.***

Д.т.н., проф., НИЯУ МИФИ, Заместитель генерального директора «Национальный мобильный портал», Москва.

***Макаров В.Л.***

президент НП «РУССОФТ», член правления АП КИТ, Санкт-Петербург.

***Смирнов А.И.***

Д.и.н., проф., генеральный директор Национальной ассоциации ИБ; Президент НИИГ-ЛОБ; главный научный сотрудник МГИМО, Москва.

***Федотов А.В.***

Начальник отдела анализа и прогнозирования НТЦ ГРЧЦ, Москва.

**Торжественный банкет в честь открытия конференции /19:00/  
Ресторан «Parklane»**

## 25 июня, вторник

Завтрак /8:30 – 10:00/ ресторан «Атриум»

### Секция 1. Зал Крестовский 1 /10:00 – 18:00/

#### Безопасность информационных систем в эпоху цифровизации

##### Ведущие:

*Зегжда П.Д. Д.т.н., проф., руководитель отделения «Кибербезопасность» СПбПУ*

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

*Козачок А.В. Д.т.н., Академия ФСО России*

#### Часть 1. Управление кибербезопасностью и устойчивостью к кибератакам

**1. Москвин Д.А., Зегжда Д.П.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ САМОРЕГУЛИРУЮЩИХСЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРУСТОЙЧИВОСТИ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**2. Фоменко К.Э., Сабиров Т.Р., Бирюков Д.Н.**

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

ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК

**3. Козачок А.В.**

Академия ФСО России, г. Орёл.

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ЯЗЫКЕ TLA+

**4. Глейм А.В.**

Университет ИТМО, Санкт-Петербург.

КВАНТОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ НА БОКОВЫХ ЧАСТОТАХ В ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ

#### Кофе-брейк /11:30 – 11:45/

**5. Штыркина А.А., Павленко Е.Ю., Лаврова Д.С.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СТРУКТУРНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СПЕКТРАЛЬНОЙ ТЕОРИИ ГРАФОВ

**6. Полтавцева М.А.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

ПОСТРОЕНИЕ ЗАЩИЩЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ КРУПНОМАСШТАБНЫХ ОБЪЕКТОВ

- 7. Малышев Е.В., Москвин Д.А., Иванов Д.В.**  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ ПОЛИТИКИ ПАРОЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПРОФИЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
- 8. Дахнович А.Д., Москвин Д.А.**  
ООО «НеоБИТ», Санкт-Петербург.  
ЭШЕЛОНИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ПРЕДПРИЯТИЙ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
- 9. Даниленко А.Ю., Акимова Г.П.**  
Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, Москва.  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЦИФРОВИЗАЦИИ НАУЧНОГО ИНСТИТУТА

**Обед /13:30 – 14:30/ ресторан «Атриум»**

## **Часть 2. Интеллектуальные технологии обнаружения атак**

- 10. Петренко С.А.**  
Университет Иннополис.  
О РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО НАПАДЕНИЯ НА КРИТИЧЕСКУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- 11. Овасапян Т.Д., Москвин Д.А., Иванов Д.В.**  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.  
ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ АТАКАМ ВНУТРЕННИХ НАРУШИТЕЛЕЙ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ
- 12. Семенов В.В., Сухопаров М.Е., Лебедев И.С.**  
СПИИРАН, АО «НПК Тристан», СПИИРАН, Санкт-Петербург.  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕСПИЛОТНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
- 13. Странадкин Р.Н., Моргунов В.М.**  
Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург.  
ПОДХОД К СИТУАЦИОННОМУ РЕАГИРОВАНИЮ НА ИНЦИДЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Кофе-брейк /16:15 – 16:45/**

### Часть 3. Методы анализа безопасности программного обеспечения

**14. Падарян В.А., Аветисян А.И.**

ИСП РАН, Москва.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ УЯЗВИМОСТЕЙ И НЕДЕКЛАРИРОВАННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

**15. Крюков Р.О., Компаниец Р.И.**

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

МОДЕЛЬ ГИБРИДНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАССИФИКАТОРА ШАБЛОНОВ АТАК SARPEC

**16. Жуковский Е.В.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра великого.

АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**17. Салахутдинова К.И. Сухопаров М.Е.**

СПИИРАН, Санкт-Петербург. НПК «ТРИСТАН», Санкт-Петербург.

МЕТОДИКА ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО КОДА ФАЙЛА

### Секция 2. Зал Крестовский 2

#### Section 2. Krestovsky 2

/10:00 – 18:00/

### International Section

#### Advanced Cybersecurity Technologies and Techniques

#### Chairs:

**Dmitry P. Zegzhda** professor RAS, Dr. Sc., Chief of Department of Cybersecurity, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg.

**Maxim O. Kalinin** Dr.Sc., professor, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, St. Petersburg.

**Anatoly I. Smirnov.** Dr.Sc., professor, President of the National Institute for Research of Global Security (NIRGlobS).

#### Welcome Speeches:

**Anatoly I. Smirnov.** Dr.Sc., professor, President of the National Institute for Research of Global Security (NIRGlobS)

**Zengjiancheng (Jason Zeng)**, Director of Huawei SPb R&D Center

**Ding Jie**, Principal Engineer, Huawei Helsinki Research Center

**1. Maxim O. Kalinin.**

Dr.Sc., professor, Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University

AI-BASED SECURITY METHODS FOR M2M NETWORKS

**2. Vasily M. Krundyshev**

Ass.Prof. Peter the Great St.Petersburg Polytechnic University, Saint-Petersburg  
INTRUSION DETECTION IN VEHICULAR AND MOBILE ADHOC NETWORKS

**Coffee-break /11:45 – 12:15/****3. Alexey V. Myasnikov**

Senior researcher NeOBIT LCC., Ass.Prof. Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.  
PENETRATION TESTING OPTIMISATION USING MACHINE-LEARNING TECHNIQUES

**4. Ilya A. Trifalenkov**

Principal Engineer, Cyber Security Office Huawei Technologies Co., Ltd. Moscow.  
IOT SAFETY - MAJOR ISSUES AND APPROACHES

**Lunch restaurant «Atrium» /13:30 – 15:00/****5. Elizaveta A. Zaitceva**

Ass.Prof. Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.  
DESTRUCTIVE INFLUENCES EFFECTS NEUTRALIZATION APPLYING GRAPH THEORY TO  
RECONFIGURE THE SYSTEM STRUCTURE

**6. Alexander A. Branitskiy, Kotenko I.V.**

SPIIRAS, St. Petersburg.  
THE TECHNIQUE OF MULTIASPECT ASSESSMENT AND CATEGORIZATION OF THE SEMANTIC  
CONTENT OF INTERNET INFORMATION OBJECTS FOR PROTECTION AGAINST MALICIOUS  
INFORMATION

**Coffee-break /16:00 – 16:30/****7. Eugeny U. Pavlenko**

PHD, Ass.prof. Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.  
DETECTION OF MALICIOUS ANDROID APPLICATIONS BASED ON CLUSTERING METHOD

**8. Elena V. Doynikova, Fedorchenko A.V., Kotenko I.V.**

SPIIRAS, St. Petersburg.  
SECURITY ASSESSMENT OF INFORMATION SYSTEMS BASED ON THE OPEN DATA SOURCES:  
APPROACH, CHALLENGES AND PROSPECTS

**9. Andrey A. Chechulin, Kolomeets M.V.**

SPIIRAS, St. Petersburg.  
SECURITY DATA VISUALIZATION AND EXPLORATION METHODS FOR SOCIAL NETWORKS ANALYSIS

**17:30 - 17:45 Wrap up**

**Секция 3. Зал «Parklane»**  
**/10:00 – 18:00/**

**Технологии кибербезопасности: 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».

**Пилькевич С.В.** д.т.н., проф., Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург.

**Часть 1. Безопасность сетей и обнаружение вторжений**

**1. Бунин В.С., Гутников Д.М., Бирюков Д.Н.**

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

ПОДХОД К ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ УТЕЧКИ ДАННЫХ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОСРЕДСТВОМ ПОЧТОВЫХ СООБЩЕНИЙ ПО СКРЫТЫМ КАНАЛАМ В IP-СЕТЯХ

**2. Петренко А.С., Ткаченко С.Ф., Бирюков Д.Н.**

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

ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА

**3. Середкин М.Д., Атомян А.С., Моргунов В.М.**

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

КЛАССИФИКАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК НА ОСНОВЕ ДЕРЕВЬЕВ РЕШЕНИЙ

**4. Булутов С.А., Пономарев Б.Ю., Моргунов В.М.**

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

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТЫ ВЕБ-САЙТОВ ОТ XSS-АТАК

**5. Хейри В.Г., Ковылкин Д.С., Бирюков Д.Н.**

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

ОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК В ЦЕЛЯХ ЗАЩИТЫ ЭЛЕМЕНТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**Кофе-брейк /11:30 – 11:45/**

**6. Курнев А.С., Когос К.Г., Юзбашев А.В.**

НИЯУ МИФИ, Москва.

ОБНАРУЖЕНИЕ АНОМАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В УСТРОЙСТВАХ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОС ANDROID НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СЛУЖЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ

## Часть 2. Безопасность программного обеспечения

### 7. Мельников И.С., Семёнов П.О.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

ОБНАРУЖЕНИЕ ВРЕДОНОСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ WINDOWS С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

### 8. Петров И.Д.

Санкт-Петербургский государственный экономический университет.

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО СРЕДСТВА АНТИВИРУСНОГО АНАЛИЗА

### 9. Андреева Т.М., Никольский А.В.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

АВТОМАТИЗАЦИЯ СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПОИСКА УЯЗВИМОСТЕЙ В СИСТЕМНЫХ БИБЛИОТЕКАХ ДЛЯ ПРОЦЕССОРОВ ARM

### 10. Козлов А.А., Моргунов В.М.

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

НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПОДХОД К РАСПОЗНАВАНИЮ ВРЕДОНОСНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ

## Обед ресторан «Атриум» /13:30 – 14:30/

### 11. Ратушняк М.А., Соколов А.А., Моргунов В.М.

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

РАСПОЗНАВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЭЛЕМЕНТЫ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЧЕРЕЗ УЯЗВИМОСТИ В «BLUETOOTH»

### 12. Воробьев А.М., Боцвин А.С., Нагибин Д.В.

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

АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ GNIDRA-ФРЕЙМВОРКА ДЛЯ РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГА

## Часть 3. Методы обеспечения информационной безопасности

### 13. Полегенько А.М.

ЗАО «ТЕЛПРОС», Университет ИТМО.

ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

### 14. Никифорова Л.О., Маршалко Г.Б.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва

Технический комитет по стандартизации ТК 26, г. Москва.

МНОГОМЕРНЫЙ АЛГОРИТМ АТАКИ НА БИОМЕТРИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ИДЕНТИФИКАЦИИ



**15. Круглова С.И., Маршалко Г.Б.**

АО НПК «Криптонит», г. Москва,  
Технический комитет по стандартизации ТК 26, г. Москва.  
ОПТИМИЗАЦИЯ СПУФИНГ-АТАКИ НА АЛГОРИТМ LBR

**Кофе-брейк /15:45 – 16:00/****16. Ахтямов Д.Р., Никольский А.В., Зегжда Д.П.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ INTEL VT ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОДА SM

**17. Евгин А.А., Гетьман А.И.**

ИСП РАН, Москва.  
МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ТРАФИКА

**18. Белозубова А.И., Епишкина А.В., Когос К.Г.**

НИЯУ МИФИ, Москва.  
О ВВЕДЕНИИ ЗАДЕРЖЕК ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УТЕЧКЕ ИНФОРМАЦИИ ПО СКРЫТЫМ КАНАЛАМ В IP-СЕТЯХ

**19. Гарбуз А.В., Когос К.Г.**

НИЯУ МИФИ, Москва.  
НЕПРЕРЫВНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

**20. Фролова Д.С., Когос К.Г.**

НИЯУ МИФИ, Москва.  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СХЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ СКРЫТЫХ КАНАЛОВ В СЕТЯХ ПАКЕТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

**Ужин ресторан «Атриум» /19:00 – 20:00/**

**26 июня, среда**

**Завтрак /8:30 – 10:00/ ресторан «Атриум»**

**Секция 4.**

**Вип-переговорная «Parklane» /10:00 – 13:00/**

**Социальные коммуникации цифрового общества: доверие  
и безопасность**

**Ведущие:**

***Зегжда П.Д.** Д.т.н., проф., руководитель отделения «Кибербезопасность» СПбПУ*

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

**1. Платонов В.В.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.  
МОДЕЛИ ДОВЕРИЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ В СЕТЯХ VANET

**2. Гнидко К.О., Сергеев А.С, Макаров С.А.**

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург.  
НЕКОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПОДСОЗНАНИИ КАК УГРОЗА ИНФОРМАЦИОННО-ПСИ-  
ХОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ  
ФЕНОМЕНА «НАВЯЗЧИВОЙ МЕЛОДИИ»

**3. Пилькевич С.В., Лускатов И.В.**

Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург.  
ПРИЗНАКОВОЕ ПРОСТРАНСТВО ПОТЕНЦИАЛЬНО ВРЕДНОСНОГО КОНТЕНТА: ОТ  
ГИПОТЕЗЫ К ЭКСПЕРИМЕНТУ

**Кофе-брейк /11:30 – 11:45/**

**4. Гетьман А.И., Маркин Ю. В., Падарян В. А.**

ИСП РАН, Москва.  
ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ПРОФИЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ АНАЛИТИКИ  
И ЗАЩИТЫ СЕТЕЙ

**5. Обыденков Д.О., Егоров В.И., Фролов А.Е.**

ИСП РАН, Москва.  
АНОНИМНОСТЬ В СЕТИ И ПОДХОДЫ К ЕЁ ДОСТИЖЕНИЮ

**6. Сабанов А.Г.**

МГТУ им. Баумана, Москва.  
ВОПРОСЫ ДОВЕРИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ АУТЕНТИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА ДОСТУПА

**7. Гатчин Ю.А., Стельмашонок Е.В., Сухостат В.В.**

Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный экономический университет.  
РОЛЬ ДЕСТРУКТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА БЕЗОПАСНОСТЬ  
МОЛОДЕЖНЫХ ГРУПП

**Обед /13:30 – 14:30/**

**Секция 5.**

**Вип-переговорная Parklane /14:30 – 18:00/**

**Криптографические методы защиты в эпоху цифровой трансформации:  
блокчейн и не только.**

**Ведущие:**

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

*Беззатеев С.В. Д.т.н., проф., ГУАП Санкт Петербург.*

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

**1. Шенец Н.Н.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.  
ОБЗОР СХЕМ ШИФРОВАНИЯ, СОХРАНЯЮЩЕГО ПОРЯДОК

**2. Бабаш А.В., Баранова Е.К.**

НИУ ВШЭ, Москва.  
ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ КРИПТОАНАЛИЗА ШИФРА СЛУЧАЙНОГО ГАММИРОВАНИЯ

**3. Грушо А.А., Зацаринный А.А., Тимонина Е.Е.**

МГУ, Москва.  
УГРОЗЫ ЭЛЕКТРОННОЙ БУХГАЛТЕРСКОЙ КНИГЕ, ПОСТРОЕННОЙ НА БАЗЕ TANGLES

**4. Шкоркина Е.В., Александрова Е.Б.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КВАНТОВЫХ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ  
ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

**Кофе-брейк 16:00-16:30**

**5. Ярмак А.В., Александрова Е.Б.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.  
ХЭШ-ФУНКЦИЯ С ЛАЗЕЙКОЙ НА ИЗОГЕНИЯХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ КРИВЫХ

**6. Ялымов Т.М., Зегжда П.Д., Павленко Е.Ю.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ  
ДОМЕННЫХ ИМЁН

**7. Бусыгин А.Г.**

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
ОБНАРУЖЕНИЕ СКОМПРОМЕТИРОВАННЫХ УЗЛОВ ДИНАМИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ИНТЕРНЕТА  
ВЕЩЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ МОДЕЛЕЙ ДОВЕРИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

**8. Волошина Н.В.\*, Беззатеев С.В.\*\*, Минаева Т.А.\*, Давыдов В.В.\***

\*Университет ИТМО, г. Санкт Петербург,

\*\*Санкт Петербургский Государственный университет аэрокосмического приборостроения.  
МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ЦИФРОВЫХ КОПИЙ ДОКУМЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ  
ЭКОНОМИКИ

**9. Афанасьева А.В.\*, Беззатеев С.В.\*, Жиданов К.А.\*, Сайфулин М.Р.\*\***

\*Санкт Петербургский Государственный университет аэрокосмического приборостроения.

\*\*Eneuum HK Ltd., Hong Kong.

«ТРИНИТИ» - НОВЫЙ ГИБРИДНЫЙ ПРОТОКОЛ ОБРАБОТКИ ТРАНЗАКЦИЙ В БЛОКЧЕЙН

**Секция 6.****Зал «Parklane» / 14:30 – 16:00/**

**Заседание членов СЗРО УМО и представителей ФСТЭК по вопросу подготовки к проведению совместного заседания Пленума СЗРО УМО и Координационного Совета по вопросам подготовки специалистов в области ИБ.**

**Выступающие:**

Заместитель председателя СЗРО УМО Зегжда П.Д., Исполнительный директор учебного центра ИнфоТеКС Чефранова А.О., представители ФСТЭК, члены СЗРО УМО.

**Ужин Ресторан «Атриум» /19:00 – 20:00/**

**Секция 7.  
НеоQUEST  
Зал Крестовский 1. /11:00 – 18:00/**

**Соревнование по кибербезопасности.  
Доклады.**

**/11:00/ Приветственное слово ведущего**

**/11:10 – 11:40/ Илья Петров: «Телефон – анализатор безопасности»**

**/11:45 – 12:15/ Тимур Ялымов: «BIOS под защитой?»**

**/12:20 – 12:35/ Викторина СБЕРБАНК**

**Кофе-брейк /12:35 – 13:00/**

**/13:00-13:20/ Эльдар Тимралеев: «Анонимность — наше все!»**

**/13:30-14:00 / Анна Штыркина, Анастасия Ярмак: «Разделяй и властвуй, или зачем нужны схемы разделения секрета»**

**/14:00-14:15/ Конкурс**

**/14:15-14:30/ Доклад СБЕРБАНК**

**/14:30-14:45/ Конкурс**

**/14:45-15:20/ Вадим Шматов: «Так ли страшен квантовый компьютер, как его малюют?»**

**/15:20-15:30/ СЕКЦИЯ FAST TRACK**

**Кофе-брейк /15:30 – 16:00/**

**/16:00-16:50/ Илья Шапошников: «Один день из жизни ресерчера»**

**/16:50-17:00/ Конкурс**

**/17:00-17:10/ СЕКЦИЯ FAST TRACK**

**/17:10-17:20/ Конкурс**

**/17:20-17:50/ Таня Андреева: «Поиск уязвимостей в Android»**

**/17:50-17:55/ Ольга Радченко, HR НеоБИТ**

**/17:55-18:05/ Подведение итогов twitter-викторины «ЕГЭ по ИБ», Подведение итогов финала hackquest, награждение победителей**

## **Крестовский 2, ВОРКШОПЫ**

1. /11:10 – 13:00/ **Максим Вотчеников:** «Hello facturer!»
2. /13:30 – 14:00/ **Илья Петров:** «Разработка домашнего VirusTotal»
3. /16:00 – 18:00/ **Вадим Шматов:** «Сбей дрон!»

## **КИБЕРПРОСТРАНСТВО**

На протяжении всего дня,  
с 11:00 до 18:00, можно принять участие в онлайн-конкурсе:

Twitter-викторина «ЕГЭ по ИБ»:

каждый час в твиттере <https://twitter.com/NeoquestSupport> выкладываются задания. Для участия нужно сначала прислать на почту [support@neoquest.ru](mailto:support@neoquest.ru) свой логин, а затем в течение дня с этой же почты присылать ответы на задания.

Подведение итогов- в конце дня!

**Ужин /19:00 – 20:00/  
Ресторан «Атриум»**

## **Заккрытие конференции**

## **27 июня, четверг**

**Завтрак Ресторан «Атриум» /8:30 – 10:00/**

**Выезд из отеля /10:00 – 12:00/**

## 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](mailto:knvsh@gov.spb.ru)

[http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c\\_science](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](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](mailto:kis@gov.spb.ru)

[http://www.gov.spb.ru/gov/admin/otrasl/c\\_information](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](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](http://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 Российской 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](mailto: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. Черняховского, 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.

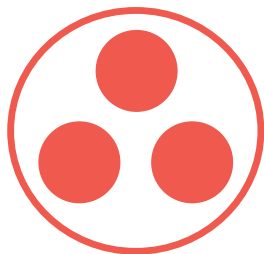
В компетенции СПб ИАЦ — разработка и реализация информационных и информационно-аналитических проектов и систем в различных предметных областях.

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



## Центр исследований и разработок «HUAWEI»

Компания Huawei основана в 1987 году в Китае и является ведущим в мире поставщиком решений в области инфокоммуникационных технологий.

- 14 региональных представительств компании Huawei осуществляют деятельность в 170 странах.
- Компании принадлежит 16 центров НИОКР, 36 объединенных центров обслуживания, 45 учебных центров.
- Huawei является лидером по количеству инновационных патентов в Китае; компания входит в топ-50 патентообладателей в США и топ-15 патентообладателей в Европе; совокупный размер инвестиций компании в НИОКР за последнее десятилетие - более 24 млрд. долларов США.
- 1/3 населения Земли использует продукты и решения компании Huawei.

Московский Центр исследований и разработок работает с 2002 года. Центр специализируется в области на исследованиях алгоритмов и математических моделей в области беспроводной связи, передачи и хранения данных, облачных вычислений, обработки информации. Центр входит в единую систему R&D-центров Huawei по всему миру, и насчитывает более 130 сотрудников, 90% составляет местный персонал.





