

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ  
В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»

29 -30 мая 2019 года

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (29 мая 2019 г.)**

- название доклада уточняется.  
**Соколов Игорь Анатольевич**, академик РАН, директор федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН (ФИЦ ИУ РАН).
- *Достижение цифрового суверенитета РФ как необходимое условие развития российского этноса.*  
**Шмид Александр Викторович** д.т.н., профессор, председатель правления ЗАО «ЕС-Лизинг»
- *Развитие телемедицины и ее СОИБ на примере кардиологии.*  
**Будзко Владимир Игоревич**, д.т.н., академик Академии криптографии РФ, заместитель директора Института проблем информатики ФИЦ ИУ РАН.
- *Современные проблемы и решения в области анализа защищенности информационных систем.*  
**Марков Алексей Сергеевич**, д.т.н. президент ГК НПО «Эшелон».
- *Доверенная мобильная аутентификация и ее влияние на безопасность суперсервисов для граждан и бизнеса.*  
**Дрелихов Владимир Олегович**, к.ф.-м.н., начальник отдела ООО «Национальная Сим-Карта».
- *Информационная безопасность облачных сервисов для организаций финансовой сферы.*  
**Курило Андрей Петрович**, к. т. н., исполнительный директор АО «РНТ».
- *Новые технологии на службе информационной безопасности.*  
**Мамыкин Владимир Николаевич**, к.э.н. директор по информационной безопасности компании Microsoft Rus.
- *Криптография и информационная безопасность современных информационных систем.*  
**Баранов Александр Павлович**, д.ф.-м.н., академик Академии Криптографии РФ.

▪ **Главные проблемные направления в области отечественной элементной базы суперкомпьютеров.**

Эйсымонт Леонид Константинович, к.ф.-м.н., консультант НТЦ «Модуль».

▪ **Проблема доверия к результатам идентификации и аутентификации граждан при переходе к цифровой экономике.**

Сабанов Алексей Геннадьевич, к.т.н. заместитель генерального директора ЗАО «Аладдин».

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ (в рамках пленарного заседания):**

## **ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ППО) НА СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ (ОС).**

Ведущий:

**Баранов Александр Павлович**, д.ф.-м.н., академик Академии криптографии РФ, заведующий Кафедрой информационной безопасности НИУ ВШЭ.

Принимают участие представители следующих ведущих разработчиков защищенных компьютерных систем:

- ООО «Базальт СПО»,
- ООО «ИЦ «Баррикады»,
- ООО НТП «Криптософт»,
- ООО «Открытая мобильная платформа»,
- АО «НПО РусБИТех»,
- ООО «Постгрес профессиональный».
- АО «НППКТ»

### **Темы обсуждения:**

- 1. Средства разработки ППО и перспективы их сертификации.**
- 2. СУБД и средства разработки ППО на их основе.**
- 3. Возможности переноса ППО с одних ОС на другие.**
- 4. Офисные системы и системы документооборота на сертифицированных ОС.**
- 5. Системы видео представлений и 3D моделирования.**

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ (30 мая 2019 г.)

### **Секция 1. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.**

Руководитель: **Баранов Александр Павлович**, д.ф.-м.н., академик Академии криптографии РФ, заведующий Кафедрой информационной безопасности НИУ ВШЭ.

1. *О применении сертифицированных СУБД в ГИС.*  
*Попов Валерий Викторович, ООО «Постгрес профессиональный».*
2. *Импортозамещение на основе разработки полностью отечественной операционной системы.*  
*Егоров Валерий Юрьевич, к.т.н., заместитель директора ООО НТП Криптософт*
3. *Импортозамещение и локализация как механизмы технологической независимости.*  
*Трифаленков Илья Анатольевич, к.т.н., Техкомпания «Хуавей».*
4. *Гипервизор, как многоуровневая «песочница» для защиты высокопроизводительных суперкомпьютерных систем с реализацией индуктивных методов машинного обучения.*  
*Моляков Андрей Сергеевич, к.т.н., доцент РГГУ.*
5. *Усиление стойкости криптографических протоколов обмена ключами с аутентификацией (РАКЕ) за счет использования ассиметрично выполненных криптосистем.*  
*Варфоломеев Александр Алексеевич, к.т.н., доцент, МГТУ им. Баумана.*
6. *Проблемные вопросы применения аналитических средств безопасности киберфизических систем предприятий ТЭК*  
*Большаков Анатолий Афанасьевич, к.т.н., ООО «Газинформсервис».*  
*Нашивочников Николай Васильевич, ООО «Газинформсервис»*
7. *Системы мониторинга и управления информационной безопасностью.*  
*Дорофеев Александр Владимирович, ГК НПО «Эшелон»*
8. *Проектирование и разработка средств обнаружения скрытого исполняемого кода в памяти ОС Windows.*  
*Поддубный Владислав Александрович, НИЯУ МИФИ*  
*Коркин Игорь Юрьевич, к.т.н., ООО «Центр Специальной Системотехники»*
9. *Разработка и создание средства обнаружения скрытых программ, занимающихся добыванием криптографической валюты в ОС Windows*  
*Казаков Олег Александрович, НИЯУ МИФИ*  
*Коркин Игорь Юрьевич, к.т.н., ООО «Центр Специальной Системотехники»*

- 10. Защита персональных данных в ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России**  
Сабанов Алексей Геннадьевич, к.т.н. заместитель генерального директора ЗАО «Аладдин».  
Симаков Олег Владимирович, к.т.н., заместитель руководителя ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России
- 11. Спецификация политики безопасности управления доступом к электронным документам на языке TLA+**  
Козачок Александр Васильевич, к.т.н., Академия ФСО России
- 12. Этапы развития технологии Single Sign-On на российском рынке ИБ**  
Шустов Александр Владимирович, АО "ЭЛВИС-ПЛИОС"
- 13. Архитектура защищённого микроконтроллера**  
Макаров Александр Сергеевич, СПбПУ  
Зегжда Дмитрий Петрович, д.т.н., профессор, СПбПУ
- 14. О результатах разработки проекта национального стандарта ГОСТ Р "Защита информации. Формальное моделирование политики безопасности".**  
Девянин П.Н., член-корреспондент Академии криптографии России, д.т.н., профессор, АО "НПО РусБИТех",  
Петренко А.К., д.ф.-м.н., профессор, ИСП РАН.
- 15. Обеспечение защиты информации при использовании средств мобильных коммуникаций в органах власти Российской Федерации и компаниях с гос. участием.**  
Ким Артур Викторович, ОАО "ИнфоТеКС"
- 16. Вопросы применения прикладной гомоморфной криптографии.**  
Аракелов Гурген Георгиевич, МГУ им. М.В.Ломоносова

## **Секция 2. ЗАЩИТА WEB- ПРИЛОЖЕНИЙ, ОБНАРУЖЕНИЕ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК.**

Руководитель:

Ковалев Олег Петрович, к.т.н., руководитель департамента АО «ГНИВЦ».

- 1. Разработка универсального средства для туннелирования TCP трафика через DNS протокол.**  
Лось Алексей Борисович, к.ф.-м.н., МИЭМ НИУ ВШЭ  
Миганин Сергей Сергеевич, МИЭМ НИУ ВШЭ  
Скуратов Андрей Константинович, МИЭМ НИУ ВШЭ
- 2. Расширение границ применения методов дешифрования шифра Виженера**  
Бабаш Александр Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, НИУ ВШЭ  
Гузовс Рихардс, НИУ ВШЭ  
Касаткан Семен Владимирович, НИУ ВШЭ  
Прохоров Арсений Николаевич, НИУ ВШЭ  
Слимов Никита Алексеевич, НИУ ВШЭ

3. *О границах зашумления текстов при сохранении их содержания. Приложения к криптографии.*  
Бабаш Александр Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, НИУ ВШЭ  
Лютина Анна Андреевна, НИУ ВШЭ  
Мурзакова Александра Андреевна, НИУ ВШЭ  
Мурзакова Екатерина Андреевна, НИУ ВШЭ  
Рябова Дарья Михайловна, НИУ ВШЭ  
Семис-оол Елена Сергеевна, НИУ ВШЭ
4. *Метод идентификация человека по сосудистому рисунку пальца и его усовершенствование.*  
Грижебовская Анна Георгиевна, МГУ им. М.В.Ломоносова  
Михалев Александр Васильевич, д.ф.-м.н., член-корреспондент Академии криптографии РФ, МГУ им. М.В.Ломоносова
5. *Анализ современных тенденций развития технологии «блокчейн» и цифровых валют.*  
Лось Алексей Борисович, к.ф.-м.н., МИЭМ НИУ ВШЭ  
Астраханцев Роман Геннадьевич, МИЭМ НИУ ВШЭ  
Мухамадиева Регина Шамильевна, МИЭМ НИУ ВШЭ
6. *Выявление уязвимостей в веб-приложениях.*  
Вареница Виталий Викторович, к.т.н., ГК НПО «Эшелон»
7. *Эффективность различных классификаторов при обучении на реальных финансовых транзакциях.*  
Левашов Михаил Васильевич, к.ф.-м.н., НИУ ВШЭ  
Овчинников Петр Владимирович, НИУ ВШЭ
8. *Решение прикладных задач с помощью TLS-шлюзов в условиях импортозамещения.*  
Луцик Павел Иванович, ООО «Крипто-про».  
Смышляев Станислав Витальевич, ООО «Крипто-про».
9. *Применение отечественных средств защиты для реализации требований 187-ФЗ на примере предприятия горнодобывающей промышленности (описание типового решения компании ЭЛВИС-ПЛЮС на базе отечественных средств для реализации Приказа ФСТЭК №239-П в применении на практике)*  
Акименко Владимир Викторович, АО "ЭЛВИС-ПЛЮС"
10. *Автоматизация формирования индикаторов компрометации системы на основе динамического анализа вредоносных файлов в изолированных средах выполнения*  
Жуковский Евгений Владимирович, СПбПУ  
Зегжда Дмитрий Петрович, д.т.н., профессор, СПбПУ
11. *Применение межсетевых экранов нового поколения для предотвращения компьютерных атак*  
Авраменко Юрий Вячеславович, ОАО "ИнфоТеКС"

### **Секция 3. АНАЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЕЛОВОЙ РАЗВЕДКИ И ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ, АНАЛИЗА ИНТЕРНЕТ ДАННЫХ.**

Руководитель:

**Чеповский Андрей Михайлович**, д.т.н., профессор НИУ ВШЭ.

- 1. Методы выявления в тексте психологических характеристик автора**  
Станкевич Максим Алексеевич, ФИЦ ИУ РАН  
Кузнецова Юлия Михайловна, к.психол.н., ФИЦ ИУ РАН  
Чудова Наталья Владимировна, к.психол.н., ФИЦ ИУ РАН  
Смирнов Иван Валентинович, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН  
Пенкина Марина Юрьевна, Московский городской психологический педагогический университет (ГБОУ ВПО МГППУ)  
Минин Алексей Николаевич, Курганский государственный университет
- 2. Выявление личностных черт у пользователей социальной сети Вконтакте**  
Станкевич Максим Алексеевич, ФИЦ ИУ РАН  
Игнатъев Николай Алексеевич, РУДН  
Смирнов Иван Валентинович, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН
- 3. Проблема восстановления профилей пользователей социальных сетей.**  
Соколова Татьяна Владимировна, МИРЭА
- 4. Картирование политически активных групп в российском Фейсбуке методом зерновой кластеризации: динамика 2013-2018 гг.**  
Градосельская Галина Витальевна, к.соц.н., НИУ ВШЭ  
Карпов Илья Андреевич, НИУ ВШЭ  
Щеглова Тамара Евгеньевна, НИУ ВШЭ
- 5. Алгоритмы выделения групп общения в социальной сети.**  
Лещёв Дмитрий Андреевич, МИЭМ НИУ ВШЭ  
Сучков Даниил Викторович, МИЭМ НИУ ВШЭ  
Хайкова Светлана Павловна, МИЭМ НИУ ВШЭ  
Чеповский Александр Андреевич, к.ф.-м.н., НИУ ВШЭ
- 6. Анализ корпусов текстов террористической и антиправовой направленности.**  
Лаврентьев Алексей Михайлович, PhD, IHRIM Research Lab, CNRS & ENS de Lyon  
Смирнов Иван Валентинович, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН  
Соловьев Фёдор Николаевич, ФИЦ ИУ РАН  
Суворова Маргарита Игоревна, ФИЦ ИУ РАН  
Фокина Алина Игоревна, НИУ ВШЭ.
- 7. Анализ мошеннических схем при публикации статей в научных журналах**  
Лаврич Юрий Сергеевич, МИЭМ НИУ ВШЭ

## **Секция 4. ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ**

Руководители:

**Чеповский Андрей Михайлович**, д.т.н., профессор НИУ ВШЭ.

**Эйсымонт Леонид Константинович**, к.ф.-м.н., консультант НТЦ «Модуль».

### **1. Альтернативные современным GPGPU перспективные универсальные и специализированные процессоры-ускорители.**

**Павлухин Павел Викторович**, ИПМ им.М.В.Келдыша РАН

**Биконов Дмитрий Владиленович**, ЗАО «НТЦ «Модуль»

**Эйсымонт Алексей Леонидович**, ЗАО «НТЦ «Модуль»

### **2. Методы интегрированного динамического контроля и управления критическими путями передачи данных для повышения производительности и энергоэффективности СБИС.**

**Пеплов Илья Сергеевич**, МИЭТ, Зеленоград

**Быков Максим Юрьевич**, к.т.н., МИЭТ, Зеленоград.

**Эйсымонт Леонид Константинович**, к.ф.-м.н., консультант НТЦ «Модуль»

### **3. Реконфигурируемый арифметический IP-блок для СБИС обработки сигналов и нейровычислений**

**Шокарев Б.А.**, АО «НИИМЭ», Зеленоград

**Бутов Алексей Александрович**, АО «НИИМЭ», Зеленоград

### **4. Доверенные системы на кристалле с архитектурой КОМДИВ**

**Петров К.А.**, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

**Зубковский Павел Сергеевич**, ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

**Аряшев Сергей Иванович**, к.т.н., ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН

### **5. Суперкомпьютеры когнитивной эры: динамически масштабируемая гетерогенная реконфигурируемая архитектура для решения задач интеллектуальной обработки данных**

**Антонов Александр Петроич**, к.т.н., СПбГПУ

**Заборовский Владимир Сергеевич**, д.т.н., профессор, СПбГПУ

**Киселев Иван Олегович**, СПбГПУ

### **6. Первое и второе поколение отечественной высокоскоростной сети Ангара.**

**Симонов Алексей Сергеевич**, к.т.н., ОАО «НИЦЭВТ»

**Семенов Александр Сергеевич**, к.т.н., ОАО «НИЦЭВТ»

**Исмагилов Тимур Фаритович**, к.ф.-м.н., ОАО «НИЦЭВТ».

### **7. Применение стандарта Open CL для реализации интерфейса программирования гетерогенной системы, ориентированной на решение задач информационной безопасности.**

**Елизаров Сергей Георгиевич**, к.ф.-м.н., МГУ им. М.В.Ломоносова

**Лукьянченко Георгий Александрович**, к.ф.-м.н., МГУ им. М.В.Ломоносова

**Марков Денис Сергеевич**, МГУ им. М.В.Ломоносова

**Роганов Владимир Александрович**, МГУ им. М.В.Ломоносова

**8. Трехуровневая система параллельного программирования отечественного гибридного 21-ядерного скалярно-векторного микропроцессора NM6408**

**Биконов Дмитрий Владиленович, ЗАО "НТЦ "Модуль"**

**Сивцов Алексей Сергеевич, ЗАО "НТЦ "Модуль"**

**Пузиков Артем Дмитриевич, ЗАО "НТЦ "Модуль"**

**Секция 5. ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Руководители:

**Стрельцов Анатолий Александрович, д.т.н., д.ю.н., член Президиума Национальной ассоциации международной информационной безопасности.**

**Елин Владимир Михайлович, к.пед.н., зам. заведующего кафедрой НИУ ВШЭ.**

**1. Понятие «территория» в интернет-пространстве.**

**Жарова Анна Константиновна, к.ю.н., доцент, Центр исследований киберпространства НИУ ВШЭ, Институт Государства и права РАН**

**2. Применимость норм международного права к регулированию информационного пространства**

**Михалева Екатерина Сергеевна, МГИМО МИД России.**

**3. Проблемы законодательства РФ в сфере информационной безопасности, развития и использования цифровых технологий**

**Ромашкина Наталия Петровна, к.полит.н, профессор, член-корреспондент АВН РФ, ЦМБ НИ ИМЭМО РАН**

**4. Доверенная третья сторона в трансграничном электронном документообороте: юридические функции, стимулы и риски**

**Соловяненко Нина Ивановна, к.ю.н., ИГП РАН.**

**5. Экосистема цифровой экономики и основные направления правового регулирования отечественных глобальных торговых онлайн-платформ**

**Чеботарева Анна Александровна, д.ю.н., Российский университет транспорта**

**6. Информационная безопасность технологий, используемых в подготовке и принятии юридических решений**

**Булгакова Елена Валерьевна, к.ю.н., доцент, МГЮУ им. О.Е. Кутафина**

**7. Проблемы защиты прав и интересов потребителей в их правоотношениях с профессиональными участниками потребительского рынка на платформе электронной коммерции (маркетплейс).**

**Чеботарев Владимир Евгеньевич, д.ю.н., Российский университет транспорта**

**8. Правовые аспекты обеспечения информационной безопасности в условиях построения надежного интернета**

**Елин Владимир Михайлович, к.пед.н., НИУ ВШЭ**