

**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**«УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ В  
СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ»**

29 -30 мая 2019 года

**29 мая 2019, среда. Первый день работы конференции.**

**9:00-10:00 Приветственный кофе.** Холл 9 этажа.  
**Регистрация участников конференции.**

**10:00-11:45 Официальное открытие конференции. Пленарное заседание.**  
Аудитория 902  
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»*

**11:45-12:10 Кофе-пауза.** Холл 9-го этажа

**12:10-14:00 Круглый стол «Проблемы импортозамещения прикладного программного обеспечения (ППО) на сертифицированных операционных системах (ОС)».** Аудитория 902

Ведущий:

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

**Участники:** ООО «Базальт СПО», ООО «ИЦ «Баррикады», ООО НТП «Криптософт», ООО «Открытая мобильная платформа», АО «НПО РусБИТех», ООО «Постгрес профессиональный».

**Вопросы для 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.

**14:00-15:00 Обед.** Аудитория 302

**15:00-18:00 Пленарное заседание (продолжение).**

**18:00-20:00 Фуршет.** Аудитория 302

**30 мая 2019, четверг. Второй день работы конференции**

**9:00-10:00 Приветственный кофе.** Аудитория 302

**10:00-11:40 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

**О применении сертифицированных СУБД в ГИС.**

*Попов Валерий Викторович, ООО «Постгрес профессиональный»*

**Решение прикладных задач с помощью TLS-шлюзов в условиях импортозамещения.**

*Луцик Павел Иванович, ООО «Крипто-про»  
Смышляев Станислав Витальевич, ООО «Крипто-про»*

**Импортозамещение на основе разработки полностью отечественной операционной системы.**

*Егоров Валерий Юрьевич, к.т.н., заместитель директора ООО НТП Криптософт*

**Импортозамещение и локализация как механизмы технологической независимости.**

*Трифаленков Илья Анатольевич, к.т.н., Техкомпания «Хуавей»*

**Гипервизор, как многоуровневая «песочница» для защиты высокопроизводительных суперкомпьютерных систем с реализацией индуктивных методов машинного обучения.**

*Моляков Андрей Сергеевич, к.т.н., доцент РГГУ*

**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*

**Проблемные вопросы применения аналитических средств безопасности киберфизических систем предприятий ТЭК**

*Нашивочников Николай Васильевич, ООО «Газинформсервис»*

**Системы мониторинга и управления информационной безопасностью.**

*Дорофеев Александр Владимирович, ГК НПО «Эшелон»*

**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»*

**Разработка и создание средства обнаружения скрытых программ, занимающихся добычей криптографической валюты в ОС Windows**

*Кзаков Олег Александрович, НИЯУ МИФИ*

*Коркин Игорь Юрьевич, к.т.н., ООО «Центр Специальной Системотехники»*

**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*

**Спецификация политики безопасности управления доступом к электронным документам на языке TLA+**

*Козачок Александр Васильевич, к.т.н., Академия ФСО России*

## **Секция 2. Защита Web-приложений, обнаружение и предотвращение компьютерных атак.**

Руководитель:

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

### **Разработка универсального средства для тунелирования 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

### **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

### **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

### **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

### **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

### **Выявление уязвимостей в веб-приложениях.**

*Вареница Виталий Викторович*, к.т.н., ГК НПО «Эшелон»

### **Эффективность различных классификаторов при обучении на реальных финансовых транзакциях.**

*Левашов Михаил Васильевич*, к.ф.-м.н., НИУ ВШЭ

*Овчинников Петр Владимирович*, НИУ ВШЭ

### **Вопросы применения прикладной гомоморфной криптографии.**

*Аракелов Гурген Георгиевич*, МГУ им. М.В.Ломоносова

**11:40-12:00 Кофе-пауза. Аудитория 302**

**12:00-14:00 Секция 3. Аналитические средства деловой разведки и цифровой экономики, анализа Интернет-данных**

Руководитель:

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

**Выявление личностных черт у пользователей социальной сети Вконтакте**

**Станкевич Максим Алексеевич**, ФИЦ ИУ РАН

**Игнатьев Николай Алексеевич**, РУДН

**Смирнов Иван Валентинович**, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН

**Алгоритмы выделения групп общения в социальной сети.**

**Чеповский Александр Андреевич**, к.ф.-м.н., НИУ ВШЭ

**Проблема восстановления профилей пользователей социальных сетей.**

**Соколова Татьяна Владимировна**, МИРЭА

**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

**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

**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 психолог-педагогический университет (ГБОУ ВПО МГППУ)

**Минин Алексей Николаевич**, Курганский государственный университет

**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»

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

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

*Биконов Д.В., ЗАО "НТЦ "Модуль"*

*Эйсымонт Алексей Леонидович, ЗАО "НТЦ "Модуль"*

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

*Пеплов Илья Сергеевич, МИЭТ, Зеленоград*

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

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

*Шокарев Б.А., АО "НИИМЭ", Зеленоград*

*Бутов Алексей Александрович, АО "НИИМЭ", Зеленоград*

**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*

**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*

**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"*

**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*

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

*Биконов Д.В., ЗАО "НТЦ "Модуль"*

*Сивцов А., ЗАО "НТЦ "Модуль"*

*Пузиков А., ЗАО "НТЦ "Модуль"*

**14:00-15:00 Обед.** *Аудитория 302*

**15:00-18:30 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

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

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

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

**Михалева Екатерина Сергеевна**, МГИМО МИД России

**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

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

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

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

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

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

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

**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

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

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