

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

### IX Российской научной конференции

#### «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОТИВОБОРСТВЕ» (ИСИП -2019)

<i>Дата</i>	<i>Заседание</i>
4 декабря 2019	<p><i>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</i></p> <p>Пленарное заседание посвящено обсуждению проблем развития основных направлений конференции, к которым относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— Технологии, компоненты и отрасли цифровой экономики;</li><li>— Влияние новых информационных технологий на информационную безопасность бизнеса;</li><li>— Использование интеллектуальных информационных технологий для выявления информационных угроз и оценки информационных рисков цифровой экономики;</li><li>— Применение методов и инструментария информационных войн (гибридных) в цифровой экономике;</li><li>— Автоматизация органов государственного управления в контексте цифровой экономики;</li><li>— Правовое и кадровое обеспечение информационной безопасности для цифровой экономики.</li></ul>
5 декабря 2019	<p><i>Секция 1. «Технологии и отрасли цифровой экономики»</i></p> <p>Рассматриваются аспекты, примеры, опыт и передовые практики реализации сквозных цифровых технологий, определенных программой «Цифровая экономика Российской Федерации», в отраслях национальной экономики России. При этом основное внимание будет уделено анализу и разработке теоретических и методологических подходов применения информационных технологий и интеллектуальных информационных систем как одного из ключевых инструментариев цифровой экономики. Обсуждается влияние появления новых интеллектуальных технологий (большие данные, интернет-вещей, искусственный интеллект, социальная инженерия и др.) на развитие цифровой экономики и цифрового общества. Предметными областями секции будут являться производственная инженерия, цифровое здравоохранение, цифровое образование, электронное правительство и т.п.</p> <p><i>Секция 2. «Информационные угрозы и риски в условиях цифровой экономики»</i></p> <p>Рассматривается влияние новых информационных технологий на информационную безопасность бизнеса. Обсуждается возможность возникновения новых видов информационных угроз различного уровня опасности, связанных с появлением новых технологий. При прогнозировании новых классов угроз планируется использование методов аналитической разведки, системной инженерии, инженерии знаний. Будут также рассматриваться вопросы переноса/адаптации методов военного противоборства в информационной сфере в бизнес-среде.</p> <p><i>Секция 3. «Методы и инструментарий информационных (гибридных) войн в условиях цифровой экономики»</i></p> <p>Обсуждаются вопросы применения методов и инструментария информационных войн в управлении бизнес-процессами. Рассматриваются модели мониторинга репутационных рисков компаний в условиях информационного противоборства» и оценки их эффективности. Для эффективного решения задач информационного противоборства в бизнесе потребуются исследование методов семантического моделирования предметной области, применения технологий семантического Веба при организации разнородных источников знаний и доступа к ним, организации извлечения знаний из больших объемов данных.</p>

6 декабря 2019	<p><i>Секция 4. «Автоматизация органов государственного управления и промышленных предприятий в контексте цифровой экономики»</i></p> <p>Рассматриваются вопросы автоматизации органов государственного управления на различных стадиях жизненного цикла организаций и предприятий в условиях цифровой экономики. Официальные интернет-представительства органов государственной власти позволяют постоянно расширять возможности граждан и организаций по реализации их прав. Поэтому важным является рассмотрение технических, информационных, социальных аспектов развития методов цифровой идентификации, биометрических методов контроля доступа, интеллектуальной обработки данных.</p> <p><i>Секция 5. «Правовое и кадровое обеспечение информационной безопасности для цифровой экономики»</i></p> <p>Рассматриваются проблемы создания кадрового потенциала для цифровой экономики, обсуждаются перспективы развития электронного образования в цифровой экономике России. Развитие кадрового потенциала в области обеспечения информационной безопасности и применения информационных технологий отнесено к основным направлениям обеспечения информационной безопасности в области науки, технологий и образования. Отмечается, что кадровое обеспечение ИБ входит в число задач государственных органов в рамках деятельности по обеспечению информационного противоборства в бизнесе. Важную роль реализации задач цифровизации экономики играет правовая поддержка бизнеса. Обсуждаются проблемы организационно-правового обеспечения информационной безопасности в условиях цифровой экономики.</p> <p><i>Секция 6. «Молодежная секция»</i></p> <p>Представлены студенческие доклады, посвященные широкому кругу вопросов, относящихся к области интеллектуальных информационных систем, обеспечения безопасности цифровой экономики, управлению знаниями, построению защищенной инфраструктуры предприятий в условиях цифровизации. По результатам работы секции предполагается открытая дискуссия и награждение лучших докладов.</p> <p><i>По завершении Мастер-классы ведущих ученых</i></p>
6 декабря 2019	Стендовые доклады
6 декабря 2019	Заключительное заседание принятия решений

**ДОКЛАДЫ**

<b>Тип доклада</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
<p><b>4 декабря 2019</b>                      Открытие конференции                      ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ                      ведущие заседания: Баяндин Н.И., Лось В.П., д.в.н., профессор</p>		
<i>Пленарный доклад 1</i>	Лось Владимир Павлович	Формальные и описательные модели информационного противоборства
<i>Пленарный доклад 2</i>	Мухин Александр Владимирович	Интеллектуальные технологии противодействия применению методов социальной инженерии в информационном противоборстве
<i>Пленарный доклад 3</i>	Назаров Алексей Николаевич	Интеллектуальные подходы к распознаванию деструктивных атак различной природы в условиях информационного противоборства
<i>Пленарный доклад 4</i>	Бугаенко Андрей Валерьевич	Процессы проведения цифровой трансформации государственных органов с точки зрения информационной безопасности
<i>Пленарный доклад 5</i>	Григорьев Виталий Робертович	Вопросы обеспечения национальной безопасности и сохранения суверенитета России в условиях формирования глобального экономического и информационного пространства».
<i>Пленарный доклад 6</i>	Масалович Андрей Игоревич	Использование технологии Avalanch для выявления противоправных действий в социальных ресурсах Интернет в реальном времени».
<i>Пленарный доклад 7</i>	Зуев Андрей Сергеевич	Производственная инженерия в условиях цифровой экономики и информационного общества
<i>Пленарный доклад 8</i>	Тихомиров Владимир Павлович	Цифровое образование на международных рынках цифровых товаров и услуг
<i>Пленарный доклад 9</i>	Фролов Дмитрий Борисович	Угрозы и риски цифровой экономики в условиях недоверенной среды обмена информацией
<i>Пленарный доклад 10</i>	Гриняев Сергей Николаевич	Задачи подготовки специалистов в области информационной безопасности для предприятий ТЭК
<i>Круглый стол</i>		<i>«Цифровая экономика и безопасность бизнеса»</i>
<p><b>5 декабря 2019</b></p>		
<p><b>Секция 1. «Технологии и отрасли цифровой экономики»</b>                      ведущие заседания: Зуев А.С.</p>		
<i>Устный доклад 1</i>	Холопов Владимир Анатольевич	Киберфизические системы в структуре отраслей реального сектора цифровой экономики
<i>Устный доклад 2</i>	Головин Сергей Анатольевич	Международная стандартизация в комплексе вопросов четвертой промышленной революции
<i>Устный доклад 3</i>	Петров Андрей Борисович	Проблемы интероперабельности информационных систем на международном уровне
<i>Устный доклад 4</i>	Раев Вячеслав Константинович	Структура и методологические основы цифрового образования
<i>Устный доклад 5</i>	Цветков Виктор Яковлевич	Образовательные стандарты и требования рынка труда цифровой экономики
<i>Устный доклад 6</i>	Потехин Дмитрий Станиславович	Национальный и иностранный образовательный контент в системе подготовки кадров цифровой экономики

<b>Тип доклада</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Устный доклад 7</i>	Тарасов Илья Евгеньевич	Задачи и перспективы цифровизации отраслей национальной экономики
<i>Устный доклад 8</i>	Шамин Роман Вячеславович	Модели электронного правительства и особенности национальных экономик технологически развитых государств
<i>Устный доклад 9</i>	Зубарев Игорь Валентинович	Права и ответственность гражданина в условиях информационного общества и цифровой экономики
<i>Устный доклад 10</i>	Старичкова Юлия Викторовна	Информационные системы поддержки процессов заготовки и хранения биомедицинских клеточных продуктов
<i>Устный доклад 11</i>	Карачунский Александр Исаакович	Применение технологий телемедицины при оказании высокотехнологичной помощи в области детской онкологии в Российской Федерации
<i>Устный доклад 12</i>	Масчан Михаил Александрович	Интеллектуальные технологии анализа атрибутов клеточных продуктов на предмет идентификации уникального клеточного продукта
<i>и др.</i>		
<b>Секция 2. «Информационные угрозы и риски в условиях цифровой экономики» ведущие Баяндин Н.И., Креопалов В.В.</b>		
<i>Устный доклад 1</i>	Куликова Светлана Викторовна	Организация мониторинга информационного пространства субъектов экономической деятельности (СУЭД)
<i>Устный доклад 2</i>	Шатров Денис Валерьевич	Интеллектуальные информационно-аналитические системы в решении задач защиты информационного пространства СУЭД
<i>Устный доклад 3</i>	Бабаш Александр Владимирович, Баранова Елена Константиновна	Криптографические подходы в бизнесе
<i>Устный доклад 4</i>	Сизов Валерий Александрович	Угрозы и риски информационной безопасности субъекта экономики
<i>Устный доклад 5</i>	Баяндин Николай Иванович	Антикоррупционные и комплаенс системы предприятий и организаций
<i>Устный доклад 6</i>	Мухин Александр Владимирович	Проблемы информационно-психологической безопасности личности
<i>Устный доклад 7</i>	Микрюков Андрей Александрович	Методология и организация проведения аналитических исследований в области информационной безопасности
<i>Устный доклад 8</i>	Гаврилов Александр Викторович	Проектный подход к системам информационной безопасности предприятий и организаций
<i>Устный доклад 9</i>	Креопалов Владимир Владиславович	Методология выявления новых каналов утечки информации
<i>Устный доклад 10</i>	Болдырева Анна Сергеевна	«User-friendly сервисы, создаваемые для населения в рамках цифровизации государства»
<i>и др</i>		
<b>Секция 3. «Методы и инструментарий информационных (гибридных) войн в условиях цифровой экономики» ведущие: Григорьев В.Р.</b>		
<i>Устный доклад 1</i>	Правиков Дмитрий Игоревич	Перспективные модели информационного управления социотехническими системами
<i>Устный доклад 2</i>	Градосельская Галина	Технологии управления информационными волнами в социальных сетях»

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
	Витальевна	
Устный доклад 3	Минаев Владимир Александрович, Вайц Екатерина Викторовна	Об одном подходе к моделированию систем информационного противодействия деструктивному контенту
Устный доклад 4	Потёмкин Алексей Викторович	Разработка системы выявления информационных операций в средствах массовой коммуникации сети Интернет»
Устный доклад 5	Сазонов Михаил Анатольевич	Прикладные задачи анализа информации социальных сетей и СМИ
Устный доклад 6	Жуков Дмитрий Олегович	Перколяционные механизмы динамических процессов распространения информации в социальных сетевых структурах
Устный доклад 7	Сергеев Николай Александрович, Никитенко Евгений Григорьевич, Ковалев Виктор Иванович	Стратегия развития дихотомии: «Умный Мир» – «Умная Война»
Устный доклад 8	Григорьев Виталий Робертович	Моделирование систем информационного противоборства на основе теории управляемого хаоса
Устный доклад 9	Кузнецов Владимир Сергеевич	Облачные технологии – инструмент информационного противоборства
Устный доклад 10	Никитин Андрей Павлович	О применении методов многомодальной биометрической идентификации при защите критической информационной инфраструктуры
Устный доклад 10	Григорьев Виталий Робертович, Кочергин Александр Викторович,	Синтез информационных процессов и процессов ценообразования как инструмент информационного противоборства в условиях формирования цифровых экономик
Устный доклад 10	Григорьев Виталий Робертович	«Алгоритмы управления «социальной инверсией населения» в качестве механизма управления «социальным лазером»
И др.		
<b>6 декабря 2019</b>		
<b>Секция 4. «Автоматизация органов государственного управления и промышленных предприятий в контексте цифровой экономики» ведущие: Бугаенко А.В.</b>		
Устный доклад 1	Медведкин Филипп Эдуардович	Практические аспекты взаимодействия СБ коммерческих организаций с государственными службами.
Устный доклад 2	Коптелов Игорь Александрович,	Анализ использования средств виртуализации с учетом возможных угроз информационной безопасности при защите информации в органах государственной власти
Устный доклад 3	Золотарев Николай Александрович	Возможность применения вычислительных комплексов «Эльбрус» для критической инфраструктуры государства
Устный доклад 4	Башлыкова Анна Александровна	Формализация контроля безопасности функционирования информационной инфраструктуры предприятий и организаций
Устный доклад 5	Плещ Кирилл Александрович	Анализ состояние защищённости государственных информационных систем

<b>Тип доклада</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
<i>Устный доклад 6</i>	Агафонов Дмитрий Владимирович	Формирование защищенных процедур в системах искусственного интеллекта
<i>Устный доклад 7</i>	Романова Елена Владимировна, Смирнов Анатолий Борисович	Информационные модели систем федеральных органов исполнительной власти в рамках развития Электронного правительства
<i>Устный доклад 8</i>	Бояршинов Антон, Кухаренко Михаил Сигизмундович	Интеграционные процессы построения ОС Альт на разных аппаратных платформах
<i>Устный доклад 9</i>	Реунов Александр, Дурагин Сергей	Проблемы использования систем защиты информации в государственных органах
<i>Устный доклад 10</i>	Рубанов Владимир Васильевич	Развитие отечественных «облачных» платформ в процессе обеспечения импортонезависимости ПО
<i>И др.</i>		
<i>Круглый стол</i>		<i>«Использование отечественных технологий при решении задач информационной безопасности органов государственной власти»</i>
<b>Секция 5. «Правовое и кадровое обеспечение информационной безопасности для цифровой экономики» ведущие: Паннатъе Мария</b>		
<i>Устный доклад 1</i>	Зуев Владимир Иванович, Култан Ярослав	Поведенческие особенности молодежи в связи с развитием социальных сетей
<i>Устный доклад 2</i>	Кудряшов Евгений Юрьевич	Изменения нормативно-правового обеспечения в связи с развитием систем электронного документооборота в органах государственной власти
<i>Устный доклад 3</i>	Козырев Петр Александрович	Конкурентная разведка в реалиях нового законодательства
<i>Устный доклад 4</i>	Солодкий Владимир	Оценка благонадежности кандидата/персонала
<i>Устный доклад 5</i>	Паннатъе Мария	Интеллектуальные технологии в электронном обучении
<i>Устный доклад 6</i>	Волков Николай Валентинович, Лямин Юрий Алексеевич, Петров Максим Юрьевич	Социальные вопросы обеспечения информационной безопасности на предприятии
<i>Устный доклад 7</i>	Журов Олег Сергеевич	Обеспечения безопасного применения цифровых образовательных технологий на основе Opensource
<i>Устный доклад 8</i>	Свиридова Лариса Александровна, Терентьева Татьяна Александровна	Интеллектуальные технологии как инструмент снижения финансовых рисков аутсорсинговой деятельности
<i>Устный доклад 9</i>	Саталкина Елена Владимировна	Влияние распространения цифровых технологий на профессиональное суждение бухгалтера
<i>Устный доклад 10</i>	Ребус Наталья Анатольевна, Мельман Маргарита Викторовна	Особенности применения мультимедийных технологий в образовательной среде

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
И др.		
<b>Секция 6. «Молодежная секция»</b> <b>ведущие: Романова Е.В.</b>		
Устный доклад 1	Лобанов Иван Алексеевич	Разработка программного модуля для системы Staffcop.
Устный доклад 2	Киров Алексей Дмитриевич	Процессы внедрения DLP-системы.
Устный доклад 3	Макарихин Евгений Сергеевич	Проблема оптимального выбора сертифицированного СЗИ и возможность ее решения методами машинного обучения
Устный доклад 4	Глухов Роман Михайлович	Повышение осведомленности граждан по вопросам информационной безопасности в условиях развития цифровой экономики
Устный доклад 5	Бойченко Виктор	Разработка программно-математических средств выявления роевых атак микророботов на основе использования технологий искусственного интеллекта.
Устный доклад 6	Синицын А.В.	Профстандарт 882 в подготовке тьюторов, ориентированных на внедрения в учебный процесс результатов НИР
Устный доклад 7	Хозяинов А.В., Белолипцев М.А., Русляков А.А., Братусь Н.В.	Функции тьютора интерактивного обучения при создании и использовании информационных ресурсов профстандарта 06.011 «Администратор баз данных».
Устный доклад 8	Свечкарь А. В.	Организация стеганографических вставок в изображениях методом замены наименее значащего бита.
Устный доклад 9	Иванов К.И.,	Разработка программно-математических средств моделирования процесса распространения социальной эпидемии по принципу диффузии на основе клеточных автоматов.
Устный доклад 10	Кузнецов М.В., Акифьев А.А., Комов Д.И.	Метод топосов в конструировании роли тьюторов сопровождения преподавания согласно профессиональному стандарту «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»
Устный доклад 11	Аракелян А.А.	Колмогоровская сложность в современной трактовке сложности
Устный доклад 12	Батанов А.О., Литвинов В.В., Синицын А.В.	Семиотическая составляющая стандарта 06.013 «Специалист по информационным ресурсам» при работе с данными порталов информационно-коммуникационных сетей
Устный доклад 13	Свечкарь А. В.	Использование интернет-контента как средства передачи тайных сообщений».
Устный доклад 14	Беззубова О.С.	Исследование модели управления общественным мнением в социальных сетях на основе использования методов статистической физики.
Устный доклад 15	Жиготский М.П.	Разработка программно-математических средств моделирования информационного противоборства в социальных сетях применительно к агрессивному поведению в молодежной среде.
<i>Заключительное заседание: принятия решений</i>		

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b> <b>6.12.2019</b>		
<i>Стендовый доклад 1</i>	Терентьев П.В.	Принципы семантической логики
<i>Стендовый доклад 2</i>	Николаев Н. С.	Интуиционистская логика
<i>Стендовый доклад 3</i>	Шатилов А. А.	Логические выражения дескриптивной логики

Председатель программного комитета



В.П. Лось