

**Научная программа V Межрегиональной научно-практической конференции
«Перспективные направления отечественных информационных технологий»,
Севастополь, 24-28 сентября 2019 г.**

Дата **25.09.2019**

Пленарные доклады

№	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	<i>Пленарный доклад</i>	Советов Б.Я.	Современное состояние и перспективы подготовки разработчиков информационных систем и технологий
2.	<i>Пленарный доклад</i>	Юсупов Р.М., Микони С.В., Соколов Б.В.	Квалиметрия моделей и полимодельных комплексов: состояние исследований и перспективы развития
3.	<i>Пленарный доклад</i>	Гаценко О.Ю., Фальконе Я.И.	Модели оценивания распространения деструктивной информации в социальных сетях на основе случайных ветвящихся процессов
4.	<i>Пленарный доклад</i>	Пролетарский А.В., Хохлова М.Г.	Взаимодействие вузов и предприятий ИТ сферы на примере научно-образовательного центра информационных технологий "МГТУ им. Н.Э.Баумана - Мэйл.ру"
5.	<i>Пленарный доклад</i>	Жигадло В.Э.	Основные задачи по реализации стратегии развития цифровой экономики в современных условиях
6.	<i>Пленарный доклад</i>	Воробьев В.И. Фаткиева Р.Р.	Иммерсивные технологии в образовании
7.	<i>Пленарный доклад</i>	Захаров Ю.Н.	Реализация задач региональной составляющей национального проекта «Цифровая экономика» в Санкт-Петербурге
8.	<i>Пленарный доклад</i>	Парашук И.Б., Михайличенко Н.В., Шестаков Е.О.	Показатели качества функционирования современных центров обработки данных
9.	<i>Пленарный доклад</i>	Малыгин И.Г. Комашинский В.И., Крылов Ю.Е.	Водный транспорт в период четвертой индустриальной революции (Industry 4.0)
10.	<i>Пленарный доклад</i>	Бондарев В.Н., Шумейко И.П.	Гео-рекомендательные системы для «Умного города»
11.	<i>Пленарный доклад</i>	Копп В.Я.	Анализ двойственности принципа максимума энтропии

Дата **25.09.2019**

Название секции: **Политика информатизации и стратегия развития информационного общества. Цифровая экономика**

Краткое описание секции: Рассматриваются актуальные проблемы становления информационного общества, принципы и подходы цифровизации отраслей экономики и общественной жизни.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Алексеев А.В.	Цифровая трансформация на базе квалиметрии управления как ключевой фактор обеспечения конкурентной способности продукции и услуг
2.	Устный доклад	Астахова Т.Н., Колбанев М.О., Шамин А.А.	О функционировании децентрализованной цифровой платформы сельского хозяйства с применением блокчейн-технологии
3.	Устный доклад	Колбанев М.О., Шамин А.А.	Обобщенная модель архитектуры цифровой экономики
4.	Устный доклад	Астахова Т.Н., Колбанев М.О. Шамин А.А.	Особенности развития цифровой экономики в сельской местности
5.	Устный доклад	Кривоногов С.В.	Формирование цифровой культуры
6.	Устный доклад	Завилейская А.Н., Видясова Л.А.	Анализ процесса информатизации судебной системы с точки зрения улучшения доверия граждан
7.	Устный доклад	Киселёва В.О., Видясова Л.А.	Аналитическое исследование факторов использования и отказа от информационных технологий
8.	Устный доклад	Соболев В.О., Трутнев Д.Р.	Обоснование необходимости внедрения информационной системы проектного управления для Проектного офиса Администрации Губернатора Санкт-Петербурга
9.	Устный доклад	Рубцова В.С.	Особенности перехода ГИС Электронный социальный регистр населения на взаимодействие посредством СМЭВ 3
10.	Устный доклад	Залиш И.С.	Разработка архитектуры информационной системы поддержки трудоустройства иностранных граждан в Санкт-Петербурге в условиях развития цифровой экономики
11.	Устный доклад	Чичова А.С.	Разработка рекомендаций по повышению операционной, социальной и экономической эффективности проекта внедрения электронных

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
			медицинских карт в медицинских учреждениях Санкт-Петербурга
12.	Устный доклад	Савва Ю. Б.	Информационная технология идентификации деструктивных сетевых сообществ
13.	Устный доклад	Алексеев С.А., Алексеева Е.К.	Рекомендации по определению номенклатуры функций и целесообразности их автоматизации в системе управления качеством тренажерной подготовки
14.	Стендовый доклад	Корохова И.В., Карачай В.А.,	Проектирование бизнес-процессов расчёта стоимости услуг по содержанию общего имущества в многоквартирном доме
15.	Стендовый доклад	Озерова М.И., Жигалов И.Е., Овдина А.С.	Особенности распознавания символов капчи нейронной сетью

Дата **25.09.2019-26.09.2019**

Название секции **Теоретические проблемы развития информационных технологий**

Краткое описание секции: Обсуждаются вопросы анализа, моделирования, оценки эффективности разрабатываемых систем и технологий

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Петрушина Т.Д.	Автоматизация контрольно-надзорной деятельности в области государственного тарифного регулирования в Санкт-Петербурге
2.	Устный доклад	Мустафин Н.Г., Охтилев М.Ю., Бураков В.В.	Инструментальные средства и интеллектуальные технологии систем поддержки принятия решений в ситуационных центрах
3.	Устный доклад	Доронина Ю.В	Моделирование процесса деградации многокомпонентной системы
4.	Устный доклад	Мустафин Н.Г., Охтилев М.Ю., Бураков В.В.	Методология и технологии решения задач проактивного мониторинга и управления сложными техническими объектами в динамически изменяющихся условиях
5.	Устный доклад	Захаров В.В., Потрясаев С.А., Кулаков А.Ю.	Модели и методы синтеза технологий и программ управления робототехническими системами и их использование для решения различных прикладных задач

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
6.	Устный доклад	Захаров В.В., Соколов Б.В., Кулаков А.Ю.	Модельно-алгоритмическое обеспечение планирования модернизации корпоративной информационной системы с использованием технологий промышленного Интернета вещей
7.	Устный доклад	Елизаров М.А.	Внедрение микросервисных систем в проектирование информационных систем
8.	Устный доклад	Жашкова Т.В.	Информационно-алгоритмическое обеспечение автоматизированной подсистемы управления доступом по отпечаткам пальцев
9.	Устный доклад	Искандеров Ю.М., Свистунова А.С., Чумак А. С.	Использование концепции «Internet of Things» при создании интеллектуальной транспортной системы перевозки негабаритных грузов
10.	Устный доклад	Кротов К.В.	Метод построения расписаний обработки пакетов данных при наличии ограничений на время функционирования конвейерной системы
11.	Устный доклад	Федорченко Л.Н.	Методика эквивалентных преобразований синтаксических граф-схем в практике построения лингвистических процессоров
12.	Устный доклад	Доронина Ю.В., Куркчи М.А., Куркчи А.Э.	Исследование системной модели функционирования технического объекта на основе метода статистических испытаний
13.	Устный доклад	Искандеров Ю.М., Ласкин М.Б.	Моделирование транспортно-технологических процессов в цепях поставок на основе мультиагентных технологий
14.	Устный доклад	Михеев М.Ю., Жашкова Т.В.	Нейросетевая идентификация импульсных помех в сетях переменного тока
15.	Устный доклад	Борисов Е.С.	О задаче определения темы текста на естественном языке
16.	Устный доклад	Шевченко Е.Н., Острейковский В.А.	Онтология оператора внутреннего времени в теории долговечности сложных критически важных систем
17.	Устный доклад	Салухов В.И.	Повышение достоверности передачи цифровой информации на основе псевдослучайных последовательностей
18.	Устный доклад	Кротов К.В.	Построение динамических расписаний с использованием аппарата генетических алгоритмов
19.	Устный доклад	Малков К. О.	Проектный подход при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
20.	Устный доклад	Вирстюк А.Ю., Микшина В.С.	Процесс обработки данных при оценке эффективности работы нефтяных скважин
21.	Устный доклад	Михайлова А. С.	Семантическая обработка информации больших баз данных
22.	Устный доклад	Шевченко Е.Н., Острейковский В.А.	Сущность оператора энтропии и функций времени Ляпунова при оценке показателей долговечности сложных технических систем
23.	Устный доклад	Переварюха А.Ю., Дубровская В.А.	Триггерные функционалы в моделях инвазий
24.	Устный доклад	Искандеров Ю.М. Ершов А.А.,	Формирование базы знаний интеллектуальной системы проактивного управления транспортно-логистическими процессами
25.	Устный доклад	Салухов В.И.	Формирование сигналов сложной формы для систем передачи цифровой информации
26.	Устный доклад	Карпенко А.П.	Методы повышения эффективности алгоритмов глобальной оптимизации
27.	Устный доклад	Щербань А.Б.	Частично-изоморфные отображения синтаксических моделей идентификационно-структурного управления
28.	Устный доклад	Дрозин А.Ю.	Эвристический метод построения расписания в конвейерной системе с произвольными маршрутами и переменным количеством этапов
29.	Устный доклад	Колобова Е.А., Ремонтов А.П., Чигирева И.В.	Проектирование компонентов информационной системы подготовки кадров высшей квалификации
30.	Стендовый доклад	Касаткин В.В., Яковлев С.А.	Нейронные сети в решении задач управления рисками
31.	Стендовый доклад	Куприянов М.С.	Методы и технологии анализа данных
32.	Стендовый доклад	Галимова Е.Ю.	Алгоритмы выбора между ручным и автоматизированным тестированием программных средств
33.	Стендовый доклад	Кузнецов А.И., Миногина Н.М., Бондарев В.Н.	Расширение функций модуля для моделирования нейронных сетей пакета Scilab
34.	Стендовый доклад	Шарипов Е.А., Бондарев В. Н.	Реализация рекуррентных моделей нейросетей средствами пакета Scilab
35.	Стендовый доклад	Семененко Т.В., Осипов Л.А., Касаткин В.В.	Синтез импульсных нелинейных систем управления при случайных возмущениях в области характеристик мнимых частот

Дата: **26.09.2019**

Название секции: **Умный город. Импортзамещение и технологическая безопасность ИТ-сферы**

Краткое описание секции: Рассматриваются вопросы применения информационных технологий, в том числе технологий smart-city, для решения практических задач городской экономики и социальной жизни.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Чернега В.С., Тлуховская-Степаненко Н.П., Кадин М.Е.	Мобильное приложение для послеоперационного наблюдения пациентов
2.	Устный доклад	Сырых О.А., Петраков В.А., Чаусов Д.А.	Применение технологий виртуальной реальности для реконструкции исторических объектов и событий (Хора Херсонеса)
3.	Устный доклад	Колесникова С.В., Бармин Д.А., Шагалин В.В.	Проблемы реализации концепции «Умный город» в условиях современной России
4.	Устный доклад	Чигирева И.В., Куцевало Е.А., Колобова Е.А.	Разработка мобильного приложения для контроля и учета потребления энергоресурсов
5.	Устный доклад	Дымченко И.В., Кузнецов С.А., Сырых О.А.	Результаты проекта «Модели 3D-контента и приложения с дополненной реальностью, интегрируемые с проектом Умный город»
6.	Устный доклад	Сикорская Я.Е., Сметанина Т.И., Бондарев В.Н.	Распознавание изолированных слов речи для управления мобильными приложениями
7.	Устный доклад	Еналиева В.В.	3D модель Санкт-Петербурга: подходы к проектированию информационной системы
8.	Устный доклад	Петрушина Т.Д.	Автоматизация контрольно-надзорной деятельности в области государственного тарифного регулирования в Санкт-Петербурге
9.	Устный доклад	Смирнова П.В. Видясова Л.А.	Анализ портала «Наш Город Москва»
10.	Устный доклад	Михайлова А.А.	Барьеры при реализации проектов «Умный город» на муниципальном уровне
11.	Устный доклад	Трапезникова Т.Ю., Клечиков А.В.	Интеграция электронных сервисов в сфере государственного тарифного регулирования Санкт-Петербурга
12.	Устный доклад	Беген П.Н., Чугунов А.В.	Исследование возможностей применения искусственного интеллекта в сфере государственного управления

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
13.	Устный доклад	Шушарина С.В. Видясова Л.А.	Исследование функционирования портала «Наш Санкт-Петербург»
14.	Устный доклад	Канифатов Д.И.	Основные барьеры при реализации городской инновационной программы Умный Санкт-Петербург на уровне администраций районов Санкт-Петербурга
15.	Устный доклад	Митько А.В.	Перспективы применения технологий гражданского и двойного назначения в ИТ-сфере в Арктике
16.	Устный доклад	Ермолина М.А.	Актуальные проблемы регулирования интернет-сообществ на евразийском экономическом пространстве
17.	Устный доклад	Михалова А.А.	Барьеры при реализации проектов «Умный город» на муниципальном уровне
18.	Стендовый доклад	Хилько В.О., Левкин А.С.	Импортозамещение в области криптографических алгоритмов и стандартов
19.	Стендовый доклад	Змеев Д.Е. Прибытков А.Д.. Сметанина Т.И.	Идентификация сотрудников компании по изображению лица

Дата: **26-27.09.2019**

Название секции: **Информационная среда и телекоммуникационная инфраструктура**

Краткое описание секции: Рассматриваются вопросы применения современных технологий для информатизации социальной сферы и развития телекоммуникационной отрасли.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Астахова Т.Н., Верзун Н.А., Колбанев М.О	Зависимость энергоэффективности от распределения умных вещей в пространстве
2.	Устный доклад	Кирилова Д.А., Маслов Н.С., Астахова Т.Н.	Инновационное развитие телекоммуникационной отрасли в период цифровизации
3.	Устный доклад	Романова А.А., Астахова Т.Н., Шамин А.А.	Модель киберфизической системы
4.	Устный доклад	Косолапов В.В., Косолапова Е.В., Скорыходов А.Н.	Цифровизация технических средств возделывания агрокультур

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
5.	Устный доклад	Михайлова И.А. Кононова О.В.	Исследование жизненной ситуации и потребности во внедрении информационного сервиса «Ключевые данные о здоровье пациента»
6.	Устный доклад	Рубцова В.С.	Проектирование инструментов оценки и контроля работы городских служб по решению городских проблем в Санкт-Петербурге
7.	Устный доклад	Федяшин С.В., Кабанов Ю.А., Чугунов А.В.	Разработка методологии оценки для веб-исследования региональных порталов обращений граждан
8.	Устный доклад	Бочаренко Е.Н.	Разработка рекомендаций по отмене заявительного характера государственных услуг, оказываемых отделами ЗАГС
9.	Устный доклад	Татарникова Т.М., Пойманова Е.Д.	Алгоритмы многоуровневого хранения данных
10.	Устный доклад	Лысенко В.А., Горбунов Н.С., Кузнецов А.Ю.	Анализ структуры и разработка базовых модулей программного комплекса автоматизированного учета музейных материальных и культурных ценностей
11.	Устный доклад	Шалимова Е.М.	Выбор архитектуры системы мониторинга ситуационного центра
12.	Устный доклад	Яготинцева Н.В., Каламбет М.В.	Генетический алгоритм маршрутизации сети передачи данных
13.	Устный доклад	Дорогов А.Ю.	МАТЛАБ интерфейс к программной модели ионосферы IRI-2016
14.	Устный доклад	Татарникова Т.М.	Методика оценки статистических свойств сетевого трафика
15.	Устный доклад	Салухов В.И., Стародубцев В.Г.	Методика формирования предпочтительных пар последовательностей гордона-миллса-велча для систем передачи дискретной информации
16.	Устный доклад	Родин В.Н., Куватов В.И., Чудаков О.Е.	Методы и способы совершенствования единой системы информационно-аналитического обеспечения деятельности МВД России
17.	Устный доклад	Бучатский А.Н., Крюков В.А., Куликов С.П.	Методы организации регионального ТВ вещания в федеральных мультиплексах
18.	Устный доклад	Карлусов В.Ю.	Моделирование псевдослучайных нестационарных числовых последовательностей
19.	Устный доклад	Верзун Н.А., Колбанев М.О., Омельян А.В.	Модель решений на основе данных о сетях доступа к глобальным инфокоммуникационным ресурсам

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
20.	Устный доклад	Татаренков Д.А., Бучатский А.Н.	Некоторые особенности применения техники скользящего окна в задаче обнаружения объекта на изображении
21.	Устный доклад	Митько А.В.	Создание современной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Арктической зоны Российской Федерации
22.	Устный доклад	Пойманова Е.Д.	Эталонная модель многоуровневого хранения данных
23.	Устный доклад	Доронина Ю.В., Чупрынин Е.А.	Модель оценки параметров в системе анализа данных информационного поиска
24.	Стендовый доклад	Калюка В.И., Овсянников С.Н, Николаев А.В.	Автоматизация планирования сетей беспроводного абонентского доступа специального назначения
25.	Стендовый доклад	Анистратов И.В., Калюка В.И., Григоренко М.А.	Алгоритмы планирования пространственно-территориального размещения базовых станций в сетях беспроводного абонентского доступа специального назначения
26.	Стендовый доклад	Ерёмин Ю.Ю.	Анализ сложности моделирования процессов влияния возмущающих воздействий на достоверность и целостность информации, передаваемой по компьютерным сетям
27.	Стендовый доклад	Мочалов А.Ю., Ногин С.Б.	Динамический фрагмент АСУ для обучения должностных лиц работе на средствах автоматизации
28.	Стендовый доклад	Литвинов А.С., Костенко Э.Н., Молчанова В.В.	Информатизация учебного процесса путем разработки электронного расписания занятий
29.	Стендовый доклад	Анистратов И.В., Калюка В.И., Соловьев В.А.	Информационно-аналитическое моделирование сетей беспроводного абонентского доступа специального назначения
30.	Стендовый доклад	Волков Д.Е., Гриценко Р.М., Бондарев В.Н.	Комплекснозначные модели нейронных сетей для адаптивной коррекции характеристик каналов передачи данных
31.	Стендовый доклад	Сазонов В.В., Носов А.О.	Моделирование сети передачи данных специального назначения
32.	Стендовый доклад	Салухов В.И., Солдатенко В.С., Солдатенко Т.Н.	Модель многокритериального управления метрологическим обеспечением комплекса объектов телекоммуникационной системы
33.	Стендовый доклад	Саенко И.Б., Шаповалов Д.С.	Модель обработки данных в базах данных корпоративных информационных систем на основе ASP-технологии
34.	Стендовый доклад	Путилин А.Н., Неижмак А.В.	Модель функционирования системы повышения достоверности с использованием контрольных пакетов

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
35.	Стендовый доклад	Салухов В.И., Солдатенко В.С., Солдатенко Т.Н.	Нечеткое ранжирование критичности отказов объектов телекоммуникационной системы при формировании RCM - стратегии обслуживания
36.	Стендовый доклад	Халенев А.Ю., Алексеева М.К.	О проблеме актуализации информации в распределенной базе данных автоматизированной системы специального назначения
37.	Стендовый доклад	Комашинский Н.А., Котенко И.В.	Обеспечение информационной безопасности с использованием технологии больших данных
38.	Стендовый доклад	Анистратов И.В., Калюка В.И., Панин Р.С.	Оперативное управление размещением базовых станций сетей широкополосного радиодоступа специального назначения
39.	Стендовый доклад	Сазонов В.В., Гальчуков Н.С.	Особенности организации сетиориентированных информационных услуг
40.	Стендовый доклад	Саенко И.Б. Фабияновский И.Н.	Оценка вариантов размещения информационных ресурсов в едином информационном пространстве
41.	Стендовый доклад	Саенко И.Б. Куликова А.В.	Оценка возможностей NoSQL СУБД для построения персональной базы документальных данных
42.	Стендовый доклад	Чуднов А.М., Попов А.И., Макарова У.В.	Проблема совместного управления маршрутизацией и канальной структурой мобильной пакетной сети радиосвязи на основе оптимизации распределения информационных потоков

Дата: **26-27.09.2019**

Название секции: Информационные технологии в критических инфраструктурах и информационная безопасность

Краткое описание секции: Рассматриваются принципы и подходы построения систем общественной безопасности и вопросы применения современных технологий для обеспечения информационной безопасности.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Федорченко А.В.	Модели и алгоритмы обработки сетевых информационных объектов с использованием распределенных интеллектуальных сканеров
2.	Устный доклад	Тропников А.С., Низомутдинов Б.А.,	Исследование методов выявления психоэмоциональных особенностей

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
		Углова А.Б.	информационного образа у пользователей социальных сетей
3.	Устный доклад	Болгов Р.В., Жук Д.В., Третьяков А.В., Филатова О.Г.	Метод выявления русскоязычных фейковых новостей с использованием элементов искусственного интеллекта
4.	Устный доклад	Примакин А.И., Куватов В.И., Чудаков О.Е.	Автоматизация процесса управления рисками в типовой информационно-вычислительной сети подразделения МВД России
5.	Устный доклад	Елизаров М.А.	Внедрение микросервисных систем в проектирование информационных систем
6.	Устный доклад	Искандеров Ю.М., Паутов М.Д.	Интеллектуализация обеспечения информационной безопасности при управлении цепями поставок
7.	Устный доклад	Чернега В.С., Глотов М.В.	Информационные технологии повышения четкости эндоскопических изображений
8.	Устный доклад	Костюк А.В.	К вопросу обеспечения информационной безопасности личности
9.	Устный доклад	Костюк А.В.	К вопросу обеспечения информационной безопасности личности
10.	Устный доклад	Паращук И.Б., Котенко И.В., Саенко И.Б.	К вопросу формального описания проблемы адаптивного наблюдения, оценивания и прогнозирования признаков нежелательной информации для обеспечения безопасности социо-киберфизических систем
11.	Устный доклад	Полтавцева М.А.	Классификация угроз и уязвимостей систем управления большими данными
12.	Устный доклад	Каторин Ю.Ф.	Количественная оценка уровня опасности преднамеренного нарушителя на основе метрик
13.	Устный доклад	Рыданов А.А., Зайцев С.И.	Методика обоснования мер защиты персональных данных участников российских и международных форумов в информационных системах контроля и управления доступом
14.	Устный доклад	Татарникова Т.М., Балакина Е.Д.	Методы интеллектуального анализа текста
15.	Устный доклад	Шишкин В.М., Колесников Е.Е.	Моделирование динамики информационного противоборства
16.	Устный доклад	Бобонец С.А., Костюк А.В.	Организационные структуры и информационная безопасность
17.	Устный доклад	Бобонец С.А., Костюк А.В.	Основные виды структур управления учреждением и информационная безопасность

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
18.	Устный доклад	Кудрявченко И.В., Дурягин Д.С.	Особенности организации локальной инфокоммуникационной сети роя беспилотных аппаратов с позиций информационной безопасности
19.	Устный доклад	Бобонец С.А., Костюк А.В.	Особенности педагогических коммуникаций в условиях информатизации образования
20.	Устный доклад	Фаткиева Р.Р. Евсюков А.С.	Программный комплекс отображения инцидентов информационной безопасности на географической карте
21.	Устный доклад	Примакин А.И., Бурлов В.Г., Грачев М.И.	Разработка методики управления учебным заведением на основе применения Web-технологий
22.	Устный доклад	Примакин А.И., Подружкина Т.А., Чудаков О.Е.	Разработка программного обеспечения АРМ начальника кафедры Санкт-Петербургского университета МВД России с целью повышения эффективности принятия управленческих решений
23.	Устный доклад	Примакин А.И., Куватов В.И., Чудаков О.Е.	Разработка требований к защищаемой информации в средствах вычислительной техники и автоматизированных системах
24.	Устный доклад	Чернега В.С., Тлуховская-Степаненко Н.П.	Расчет плотности вероятностей длительности контактной лазерной литотрипсии
25.	Стендовый доклад	Саенко И.Б., Левшун Д.С., Комашинский В.И.	Алгоритмы верификации политик разграничения доступа на основе модели АВАС
26.	Стендовый доклад	Десницкий В.А., Рудавин Н.Н.	Анализ атакующих воздействий на беспилотные летательные аппараты
27.	Стендовый доклад	Виткова Л.А., Чечулин А.А.	Архитектура распределенного сбора и обработки данных в системах мониторинга социальных сетей
28.	Стендовый доклад	Жернова К.Н., Коломеец М.В., Котенко И.В.	Визуальная модель компьютерной сети с поддержкой жестового интерфейса управления
29.	Стендовый доклад	Авраменко В.С., Маликов А.В.	Интеллектуальное диагностирование компьютерных инцидентов безопасности в инфокоммуникационных системах
30.	Стендовый доклад	Дойникова Е.В., Федорченко А.В.	Классификация интерфейсов и типов событий, применяемых в индустриальном Интернете вещей для анализа их предрасположенности к кибератакам
31.	Стендовый доклад	Бирюков М.А., Пятницына А.А.	Методика защиты трафика от перехвата по протоколу ICMP
32.	Стендовый доклад	Дойникова Е.В.	Методика и алгоритмы прогнозирования целей кибератак на основе нейронечетких сетей

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
33.	Стендовый доклад	Браницкий А.А., Котенко И.В., Тишков А.В.	Методика классификации пользователей социальной сети по их склонности к деструктивности на основе статической информации их профилей
34.	Стендовый доклад	Браницкий А.А., Саенко И.Б.	Методы и модели многоаспектной оценки и категоризации смыслового наполнения информационных объектов
35.	Стендовый доклад	Коломеец М.В., Чечулин А.А.	Модели и алгоритмы визуализации данных для выявления и противодействия нежелательной информации
36.	Стендовый доклад	Федорченко А.В., Саенко И.Б.	Модели и алгоритмы обработки сетевых информационных объектов с использованием распределенных интеллектуальных сканеров
37.	Стендовый доклад	Саенко И.Б., Иванов А.Ю., Комашинский В.И.	Модели и алгоритмы оптимизации политик разграничения доступа в облачных инфраструктурах
38.	Стендовый доклад	Кушнеревич А.Г., Тушканова О.Н.	Модели и алгоритмы применения параллельных вычисления для многоуровневого и многомодульного анализа информационных объектов
39.	Стендовый доклад	Пантюхин О.И., Иванов А.Ю., Бушуев С.Н.	Модели и алгоритмы реконфигурации политик разграничения доступа в облачных инфраструктурах
40.	Стендовый доклад	Саенко И.Б., Бушуев С.Н., Левшун Д.С.	Модели оценки качества политик разграничения доступа в облачных инфраструктурах
41.	Стендовый доклад	Десницкий В.А., Рудавин Н.Н.	Моделирование процессов защиты от атак истощения энергоресурсов в киберфизических системах
42.	Стендовый доклад	Лебедев П.В., Ковайкин Ю.В.	Модель системы технологического управления инфокоммуникационной сетью на основе защиты технологического трафика
43.	Стендовый доклад	Виткова Л.А., Чечулин А.А.	Мониторинг повестки дня в медиасистемах при одновременном применении алгоритмов автоматизированного изменения предварительного задания
44.	Стендовый доклад	Браницкий А.А., Десницкий В.А.	Подход к адаптации и переобучению системы анализа информационных объектов
45.	Стендовый доклад	Десницкий В.А., Свинцов Ю.А.	Подходы к анализу защищенности программно-аппаратных компонентов беспроводных сенсорных сетей

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
46.	<i>Стендовый доклад</i>	Дойникова Е.В., Ванчакова Н.П., Красильникова Н.В.	Семиуровневая шкала деструктивных проявлений поведения в социальных сетях для мониторинга деструктивных воздействий нейросетевыми методами
47.	<i>Стендовый доклад</i>	Жернова К.Н., Чечулин А.А., Котенко И.В.	Сравнение реализаций жестовых интерфейсов для управления сетевой безопасностью

Дата: 26-27.09.2019

Название секции: ИТ-продукты и услуги

Краткое описание секции: Рассматриваются особенности разработки ИТ-продуктов и услуг в современных условиях

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	<i>Устный доклад</i>	Рейн А.Д., Тарасова М.В.	Опыт разработки информационной системы для автоматизации учета успеваемости студентов
2.	<i>Устный доклад</i>	Косолапов В.В., Косолапова Е.В., Кокина И.С.,	Разработка интерактивного приложения для оптимизации рабочего времени музыкального руководителя дошкольного образования
3.	<i>Устный доклад</i>	Кирилова Д.А., Маслов Н.С.	Цифровая трансформация социальной сферы услуг
4.	<i>Устный доклад</i>	Шарафутдинов Д.Д.	Проектирование информационной системы взаимодействия с гражданами Республики Башкортостан
5.	<i>Устный доклад</i>	Яковенко В.А.	Проектирование информационной системы дистанционной оценки знаний иностранных граждан в Российской Федерации
6.	<i>Устный доклад</i>	Шабанин С.О.	Проектирование информационной системы и исследование бизнес-процессов, связанных с иногородними обучающимися Университета ИТМО
7.	<i>Устный доклад</i>	Смирнова П.В.	Технологии геймификации в электронном обучении государственных служащих
8.	<i>Устный доклад</i>	Пилясова Д.Д., Кононова О.В.	Функциональные возможности и технологий реализации образовательных онлайн-платформ для подготовки к ЕГЭ
9.	<i>Устный доклад</i>	Дымченко И.В., Бланк Ф.А., Аватов Н.Н.	Возможности дополненной реальности (AR) для навигации по объектам инфраструктуры

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.	Устный доклад	Рябовая В.О., Холод А.Л.	Информационные системы оперативного мониторинга состояния акваторий Черного моря
11.	Устный доклад	Доронина Ю.В., Оболенский Д.М	Визуализация и сплайновая аппроксимация процесса функционирования сложной системы
12.	Устный доклад	Мингалев Р.В., Шумейко И.П.	Исследование методов и алгоритмов рекомендательных систем для выбора объектов недвижимости
13.	Устный доклад	Коршунов И.Л., Репина В.В.	Построение архитектуры приложений для интернет-маркетингового агентства
14.	Устный доклад	Юранов В.С., Тюняев А.В.	Разработка автоматизированной системы создания интерактивных трехмерных сцен для развития детского творчества
15.	Устный доклад	Эссин А.Д., Забаштанский А.К.	Роль искусственного интеллекта в реализации алгоритма целенаправленного поиска для поисковой системы
16.	Устный доклад	Строганов В.А., Пелипас В.О.	Система управления электронными банковскими гарантиями на базе технологии блокчейн
17.	Устный доклад	Казанцева В.Ю., Трутнев Д.Р.	Разработка критериев и выбор методики оценки эффективности внедрения системы проектного управления на предприятии
18.	Устный доклад	Лысенко В.А., Крисковец М.В., Данчев О.Е.	Запись, хранение и передача информации на структурах с полисопряженными химическими связями
19.	Устный доклад	Лысенко В.А., Крисковец М.В., Фомин В.А.	Информационное моделирование технологии создания углеродных волокон со структурой полисопряженных связей
20.	Устный доклад	Касаткин В.В., Яковлев С.А.	Информационный подход к решению задач управления проектами
21.	Устный доклад	Михайлов Н.С.	Модель единого информационного пространства промышленного предприятия
22.	Устный доклад	Тлуховская-Степаненко Н.П.	Системное проектирование автоматизированного рабочего места лечащего врача
23.	Стендовый доклад	Дроздова Е.Н.	Анализ подходов к разработке игрового искусственного интеллекта
24.	Стендовый доклад	Воронин И.Ю., Пелипас В.О., Мжачев И.А.	Децентрализованное хранилище информации на базе мобильных устройств
25.	Стендовый доклад	Чулков А.А.	Интернет вещей. Проблемные вопросы
26.	Стендовый доклад	Мжачев И.А., Пелипас В.О., Воронин И.Ю.	Исследование методов оптимизации распределённого хранилища данных для системы электронного документооборота

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
27.	Стендовый доклад	Дроздова Е.Н. Савельева Т.А.	Особенности видеоигр с голосовым управлением
28.	Стендовый доклад	Дроздова Е.Н. Макаров А.А.	Разработка автоматизированной системы русификации приложений для устройств на платформе Android
29.	Стендовый доклад	Пасечник П.А.	Технические аспекты дизайна и юзабилити сетевых информационных систем

Дата: **27.09.2019**

Название секции: **Геоинформационные системы и спутниковый мониторинг. Информационные технологии в морехозяйственной деятельности**

Краткое описание секции: Рассматриваются геоинформационные технологии, мониторинг на основе спутниковых данных и ДЗЗ, а также технологии анализа и управления морской инфраструктурой

№. п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Мустафин Н.Г., Савосин С.В., Миснянкин В.Г.	Алгоритмы многокритериальной кластеризации ГИС-объектов
2.	Устный доклад	Соколов Б.В., Мустафин Н.Г., Миснянкин В.Г.	Логистические задачи с векторным критерием
3.	Устный доклад	Зеленцов В.А., Пиманов И.Ю., Семенов А.Е., Потрясаев С.А.	Программно-аппаратный комплекс и интеллектуальные технологии оперативного прогнозирования речных наводнений
4.	Устный доклад	Бернацкий А.Д. Бондарев В.Н.	Сегментация изображений ДЗЗ с использованием моделей состязательных нейросетей
5.	Устный доклад	Шумейко И.П., Вербицкий Ю.И., Пасечник В.А.	Применение данных ДЗЗ для выявления нарушений в лесохозяйственной деятельности Крыма
6.	Устный доклад	Дымченко И.В., Куколев Г.В., Кузнецов С.А.	Анализ точности определения высот рельефа по данным ГНСС и аэрофотосъемки
7.	Устный доклад	Ефремова Э.Д., Волошинская А.М.	Использование данных ДЗЗ для оценки вегетационного состояния сельскохозяйственных посевов
8.	Устный доклад	Запевалов А.С.	Контраст спутниковых оптических изображений на границе слик-рябь
9.	Устный доклад	Абрамович А.Ю.	Методы обработки космических изображений морской поверхности

№. п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.	Устный доклад	Митько А.В.	Основные парадигмы развития геоинформационных систем в Арктическом регионе
11.	Устный доклад	Сырых О.А., Воронина М.В., Шубин Д.А.	Оценка лесовосстановительных процессов на местах гарей Южного берега Крыма
12.	Устный доклад	Кузнецов С.А., Холод А.Л.	Анализ результатов акустических измерений прибрежного волнения и сопоставление с результатами модели SWAN
13.	Устный доклад	Шубин Д.А., Чаусов Д.А.	Применение данных дистанционного зондирования для решения задач мониторинга сельско-хозяйственного комплекса и животноводства
14.	Устный доклад	Щербаков О.Э. Швед Д.В.	Применение данных дистанционного зондирования для определения состояния почв
15.	Устный доклад	Рябовая В.О.	Методы и информационные технологии анализа и прогноза состояния мирового океана
16.	Стендовый доклад	Стахно Р.Е., Алексеев С.А., Дорофеев А.И.	Автоматизированная адаптивная система управления курсом судна «Нева»
17.	Стендовый доклад	Стахно Р.Е., Алексеев С.А., Парфенов Н.П.	Требования к отбору учебного материала для программ практической подготовки обучающихся судовождению

Дата: 27.09.2019

Название секции: Подготовка и переподготовка ИТ-специалистов. Образовательные и профессиональные стандарты в ИТ-сфере

Краткое описание секции: Анализируются современные образовательные стандарты, рассматриваются проблемы образования как приоритетного направления развития общества

№. п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Зуева С.В., Таланова М.Б.	Информационные технологии в среднем профессиональном образовании: проблемы и перспективы
2.	Устный доклад	Касаткин В.В., Советов Б.Я. Шахова Е.Ю.	Выбор и обоснование направленности образовательной программы по направлению «Информационные системы и технологии»

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
3.	Устный доклад	Колоколова Л.Д.	Информационно-коммуникативные технологии в рамках дисциплин лингвистического цикла
4.	Устный доклад	Ремонтов А.П., Гольшевский О.А., Трубицков С.В.	Опыт организации работы базовой лаборатории ведущими ИТ предприятиями города Пензы в Пензенском государственном технологическом университете
5.	Устный доклад	Рудаков И.В.	Подготовка ИТ-специалистов по направлению «Программная инженерия» в соответствии с ФГОС 3++»
6.	Устный доклад	Батенькина О.В.	Проблемы подготовки ИТ-специалистов для цифровой экономики в рамках образовательных и профессиональных стандартов ФГОС ВО 3++
7.	Устный доклад	Советов Б.Я. Касаткин В.В. Шахова Е.Ю.	Разработка основных профессиональных образовательных программ по направлению «Информационные системы и технологии»
8.	Устный доклад	Булдакова Т.И.	Сопряжение образовательных и профессиональных стандартов для УГСН 09.00.00
9.	Устный доклад	Шарафутдинов Д.Д., Биккулов А.С.	Развитие системы дистанционного обучения в Республике Башкортостан: результаты мониторинга 2016-2018 гг.
10.	Устный доклад	Алексее С.А., Парфенов Н.П., Сташно Р.Е.	Ограничения на условия работы и нормы деятельности руководителя тренажерной подготовки как оператора
11.	Устный доклад	Забаштанский А.К., Марцонь А.Д., Моносов А.М.	Игровые приложения как способ обучения логическому и системному мышлению
12.	Устный доклад	Дрозин А.Ю.	Подготовка студентов ВУЗа к сдаче демоэкзамена по компетенции «Web-дизайн и разработка» по стандартам Ворлдскиллс Россия
13.	Стендовый доклад	Шефер Е.А.	Моделирование процесса обработки информации в печатном процессе и анализ методов растривания в системе Matlab
14.	Стендовый доклад	Фахрутдинов О.Н. Евменова А.А.	Подготовка ИТ -специалистов по специальности «Информационные технологии в дизайне».
15.	Стендовый доклад	Ренсков А.А., Чирушкин К.А.	Функционирование информационно-образовательной среды в Военной академии связи

Сопредседатель программного комитета



Ю.В. Доронина