

**Научная программа VI Межрегиональной научно-практической конференции
«Перспективные направления отечественных информационных технологий»**

Дата 23.09.2020

Пленарные доклады

№	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Пленарный доклад	Советов Б.Я., Касаткин В.В.	Концептуальные основы совершенствования системы подготовки ИТ-специалистов
2.	Пленарный доклад	Захаров Ю.Н.	О непротиворечивости и соотношении понятий Ситуационный центр и Центр управления регионом
3.	Пленарный доклад	Юсупов Р.М., Соколов Б.В.	Методология, комбинированные методы и модели проактивного управления развитием катастрофоустойчивых информационных технологий и систем
4.	Пленарный доклад	Алексеев А.В.	Модель и технология мониторинга и информационно-аналитической поддержки управления информатизацией и развитием информационного общества
5.	Пленарный доклад	Жигадло В.Э.	Ключевые проблемы при решении задач информационной безопасности на региональном уровне
6.	Пленарный доклад	Сторожик В.С., Сторожик И.В.	Особенности реализации требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры
7.	Пленарный доклад	Паращук И.Б., Крюкова Е.С.	Контроль качества современных электронных библиотек
8.	Пленарный доклад	Дорогов А.Ю.	Самоподобные модульные нейронные сети
9.	Пленарный доклад	Бондарев В.Н.	Глубокое обучение спайковых нейронных сетей: проблемы и перспективы
10.	Пленарный доклад	Советов Б.Я.	Дистанционное обучение и качество высшего образования

Дата **23-24.09.2020**

Название секции: Проблемы развития информационного общества и сквозные цифровые технологии. Цифровая экономика

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

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Жигadlo В.Э., Одинокaя М.А.	Трансформация российского образования в условиях цифровизации
2.	Устный доклад	Жигadlo В.Э., Одинокaя М.А.	Интернет-проект как форма непрерывного образования в эпоху цифровой трансформации
3.	Устный доклад	Гейда А.С.	Графо-вероятностные модели исследования потенциала систем
4.	Устный доклад	Моисеев Д.В., Поляков А.А.	Применение принципа неполной декомпозиции структуры условия многокритериальной задачи при принятии оптимального решения
5.	Устный доклад	Андреева А.А., Баринова Д.О.	Дидактические материалы нового типа в современной высшей школе как необходимость
6.	Устный доклад	Поленин В.И., Бондаренко И.В., Бассауэр А.А.	Имитационная модель системы эксплуатации радиоэлектронного оборудования экспортных кораблей ВМС иностранных государств
7.	Устный доклад	Крылова Е.А., Рубцова А.В.	Трансформация высшего образования в условиях цифровизации
8.	Устный доклад	Крылова Е.А., Гималетдинова Д.Т.	К вопросу о создании цифровой образовательной среды вуза
9.	Устный доклад	Ермолина М.А.	О формировании цифровой стратегии управления водными ресурсами на территории ЕАЭС
10.	Устный доклад	Шамин А.А., Колбанев М.О., Кирилова Д.А.	Особенности архитектурного подхода к анализу цифровых систем
11.	Устный доклад	Пролетарский А.В., Березкин Д.В.	Система поддержки принятия решений по предотвращению выявленных угроз различного характера на основе ситуационного анализа разнородных информационных источников
12.	Устный доклад	Шевченко Д.Н., Дойникова Е.В.	Методика анализа внутренних инцидентов информационной безопасности в рамках корпоративной среды передачи данных
13.	Устный доклад	Верзун Н.А., Колбанёв М.О., Нестеренко Е.С.	Конвергенция технологических решений цифровой экономики

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14.	Устный доклад	Бобышев Е.Н.	Построение автоматизированной информационной системы обработки заявок
15.	Устный доклад	Мошак Н. Н.	Реализация логической структуры физического уровня сети LTE
16.	Устный доклад	Аминов Х.И., Кутенкова А.В., Соловей П.С.	Особенности использования цифровых двойников в деятельности предприятий
17.	Устный доклад	Захаров Ю.Н.	О непротиворечивости и соотношении понятий Ситуационный центр и Центр управления регионом
18.	Устный доклад	Виткова Л.А., Измайлова А.А.	Выявление недостоверной информации в социальных сетях
19.	Устный доклад	Виткова Л.А., Саенко И.Б., Дойникова Е.В., Проничев А.П.	Модель выявления и противодействия экстремистской активности в интернете
20.	Устный доклад	Шередекина О.А., Пятницкий А.Н.	Анализ готовности обучающихся полидисциплинарного университета к предпринимательской деятельности в период цифровой трансформации
21.	Устный доклад	Шередекина О.А., Пятницкий А.Н.	К вопросу значимости российской образовательной системы в условиях развития цифровой экономики
22.	Устный доклад	Петров М.А., Михайлова О.Ю.	К вопросу цифровой грамотности в российском техническом ВУЗе
23.	Устный доклад	Бернавская М.В., Михайлова О.Ю.	Развитие российского образования на основе цифровых технологий
24.	Устный доклад	Алексеев С.А., Парфенов Н.П., Стахно Р.Е.	Технологии эргономического обеспечения при проектировании АРМ АСУ
25.	Устный доклад	Видясова Л.А., Тенсина Я.Д.	Динамика показателей киберсоциального доверия у жителей Петербурга
26.	Устный доклад	Видясова Л.А., Шушарина С.В.	Использование электронных услуг в сфере образования и здравоохранения: на материалах интервью пользователей в Петербурге
27.	Устный доклад	Видясов Е.Ю.	Анализ результативности работы каналов электронного гражданского участия в городском управлении на примере Санкт-Петербурга
28.	Устный доклад	Кононова О.В., Тимофеева А.О.	Интеллектуальный анализ текстов и прогнозирование научного дискурса на примере геймификации

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
29.	<i>Устный доклад</i>	Прокудин Д.Е., Тимофеева А.О.	Онтологическое представление терминологической базы и тезауруса междисциплинарных направлений исследований
30.	<i>Устный доклад</i>	Плонский В.Ю., Чистякова Т.Б.	Алгоритм распределения ресурсов при изменении логистической структуры предприятия по производству металлопроката
31.	<i>Устный доклад</i>	Потапычев С.Н., Малый В.В., Ивакин Я.А.	Вопросы оценки эффективности по размещению приемных антенн позиционных гидроакустических средств в интересах диспетчеризации геопространственных процессов

Дата **23.09.2020**

Название секции: **Фундаментальные 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.	<i>Стендовый</i>	Семененко Т.В., Касаткин В.В., Осипов Л.А.	Синтез непрерывных и импульсных нелинейных условно линеаризованных систем управления численным методом
2.	<i>Устный доклад</i>	Соколов Б. В., Мустафин Н.Г., Савосин С.В.	Адаптация наследовательных систем в архитектуру, ориентированную на сервисы
3.	<i>Устный доклад</i>	Алексеев А.В.	Инвариантный анализ, синтез и оптимизация качества структурно сложных систем ситуационного управления
4.	<i>Устный доклад</i>	Жигадло Н.В., Одинокая М.А.	Особенности использования информационных технологий в профессиональной деятельности педагога
5.	<i>Устный доклад</i>	Спиридонова Н.С., Куликова Е.В., Орлова О.Н.	Индивидуализация обучения английскому языку в ВУЗе с помощью интернет-ресурсов с элементами автодидактики
6.	<i>Устный доклад</i>	Микони С.В.	Системный подход к оцениванию и улучшению качества определений понятий
7.	<i>Устный доклад</i>	Стародубцев В.Г., Салухов В.И., Мотиенко А.И.	Формирование сверхдлинных псевдослучайных последовательностей с высокой структурной скрытностью

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
8.	Устный доклад	Стародубцев В.Г., Краев В.Д., Черкасов А.Ю.	Троичные ГМВ-последовательности с периодом $n=728$ для систем передачи цифровой информации
9.	Устный доклад	Стародубцев В.Г., Салухов В.И., Ткаченко В.В.	Метод синтеза ГМВ-последовательностей для систем передачи цифровой информации
10.	Устный доклад	Дементьев В.Е., Чулков А.А.	Модель процесса оценки протокола
11.	Устный доклад	Федорченко Л.Н.	Методика эквивалентных преобразований граф-схем при построении языковых процессоров
12.	Устный доклад	Михайлов Н.С.	Типы методологий моделирования и анализа бизнес-процессов при разработке единого информационного пространства промышленного предприятия
13.	Устный доклад	Михайлова А.С.	Индексация текстовой информации по частоте встречаемости ключевых слов тезауруса
14.	Устный доклад	Шарипов Е.А., Бондарев В.Н.	Нейросетевая модель для визуального распознавания записей в экзаменационных ведомостях
15.	Устный доклад	Шушляпин Е.А., Богданов А.А.	Решение задачи коммивояжера методом рекурсивного перебора
16.	Устный доклад	Доронина Ю.В.	Оценка эффективности сложных систем на основе принципа кооперации критериев
17.	Устный доклад	Левицкий А.А., Доронина Ю.В.	Анализ влияния денормализации отношений на время выполнения запроса к реляционной базе данных

Дата: **24.09.2020**

Название секции: Искусственный интеллект и технологии «Умного города»

Краткое описание секции: Рассматриваются вопросы применения искусственного интеллекта и машинного обучения в практических задачах, а также разработки и реализации проектов в рамках концепции «Умный город»

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Жигадло В.Э.	Реализация задач информационной безопасности при построении системы «Умный город» регионального и городского уровня
2.	Устный доклад	Моисеев Д.В., Скатков А.В.	Обнаружение уязвимостей беспилотных транспортных средств на основе искусственных иммунных систем

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
3.	Устный доклад	Моисеев Д.В., Михайлова О.С.	Технологии больших данных в социо-гуманитарных науках
4.	Устный доклад	Моисеев Д.В., Пахомова А.А.	Обнаружение уязвимостей беспилотных транспортных средств на основе искусственных иммунных систем
5.	Устный доклад	Капанов А.А., Косолапов В.В.	Возможности применения средств визуализации для отладки сетей-трансформеров
6.	Устный доклад	Виткова Л.А., Богданова Л.Н.	Анализ аномального трафика в сетях VANET
7.	Устный доклад	Чугунов А.В., Панфилов Г.О.	Рейтингование систем электронного участия в регионах России: методика и результаты 2019-2020 г.
8.	Устный доклад	Чернега В.С., Арбузов И.А.	Применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования послеоперационных осложнений в урологии
9.	Устный доклад	Доронина Ю.В., Скатков А.В., Брюховецкий А.А.	Подход к анализу эффективности защиты информационной системы беспилотного транспортного средства
10.	Устный доклад	Безлепкин А.П., Доронина Ю.В.	Анализ методов формирования наборов данных, предназначенных для обучения нейросетей
11.	Устный доклад	Смирнова П.В.	Приоритетность городских мобильных сервисов для жителей Санкт-Петербурга
12.	Устный доклад	Корохова И.В., Шаталова О.И., Карачай В.А.	Проектирование инструмента по формированию экономически обоснованной стоимости услуг сферы ЖКХ
13.	Устный доклад	Карпенко А.П., Овчинников В.А.	Синтез атакующего шума для нейросетевого классификатора
14.	Устный доклад	Липатова Д.С.	Анализ возможности внедрения проактивных электронных государственных услуг в Санкт-Петербурге
15.	Устный доклад	Израилов К.Е., Жернова К.Н.	Интеллектуальные методы классификаций угроз транспортной инфраструктуры умного города
16.	Устный доклад	Марцонь А.Д., Строганов В.А.	Метод градиентного бустинга над решающими деревьями для оценки стоимости поддержанных автомобилей

Дата: **24.09.2020**

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	Паращук И.Б., Крюкова Е.С.	Контроль качества современных электронных библиотек
2.	Устный доклад	Паращук И.Б., Крюкова Е.С., Михайличенко Н.В.	Особенности и принципы оптимального адаптивного мониторинга центров обработки данных и электронных библиотек
3.	Устный доклад	Салухов В.И., Солдатенко В.С., Солдатенко Т.Н.	Модель технического обслуживания комплекса средств измерений на основе оценки риска
4.	Устный доклад	Астахова Т.Н., Кирилова Д.А., Колбанёв М.О.	Приложение теоремы косинусов к выбору маршрутов передачи информации в беспроводных сенсорных сетях
5.	Устный доклад	Моисеев Д.В.	Вероятностное устройство определения математического ожидания случайного процесса
6.	Устный доклад	Михайличенко Н.В., Апарина Е.Ю., Зубакин В.В., Султанова Я.М.	Подход к анализу качества функционирования центров обработки данных
7.	Устный доклад	Михайличенко Н.В., Султанова Я.М., Шинкарев С.А., Сазонов В.В.	Перспективы развития современных центров обработки данных
8.	Устный доклад	Гурьев С.Н.	Повышение качества программного обеспечения комплексов средств автоматизации
9.	Устный доклад	Бушуев С.Н., Ковалев И.С., Пашенко В.В.	Организация резервного копирования и восстановления информации в вычислительных системах
10.	Устный доклад	Чуднов А.М., Попов А.И., Пашкова М.Г.	Мультисервисное управление в неоднородной сети передачи данных
11.	Устный доклад	Ланская М.С., Озерова М.И.	Веб-приложение мониторинга и анализа данных снековой продукции
12.	Устный доклад	Верзун Н.А., Колбанёв М.О., Цехановский В.В.	Множественный доступ в сверхплотных сетях
13.	Устный доклад	Верзун Н.А., Колбанёв М.О., Романова А.А.	Двухфазная модель множественного доступа в эфирных сетях

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14.	Устный доклад	Алексеев С.А., Парфенов Н.П., Стахно Р.Е.	Принципы эргономических технологий разделения функций между пользователем и техническими средствами АРМ АСУ
15.	Устный доклад	Кудрявченко И.В., Карлузов В.Ю.	Определение координат мобильного интеллектуального устройства на плоскости
16.	Устный доклад	Моносов А.М., Ростовская В.К., Борисов Е.С., Строганов В.А.	Система автоматизированного поиска и анализа социальных проблем в региональных сообществах соцсетей

Дата: **24-25.09.2019**

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	Парашук И.Б., Котенко И.В., Саенко И.Б.	Обнаружение и противодействие сетевым атакам на основе анализа трафика: основные направления исследований
2.	Устный доклад	Парашук И.Б., Малофеев В.А., Пронин А.А., Башкирцев А.С.	Обзор базовых требований по кибербезопасности в автоматизированных системах управления критических информационных инфраструктур
3.	Устный доклад	Мелешко А.В.	Анализ подходов к выбору и оценке контрмер против атак на компьютерные сети
4.	Устный доклад	Мелешко А.В.	Анализ средств моделирования беспроводных сенсорных сетей
5.	Устный доклад	Десницкий В.А., Браницкий А.А., Федорченко А.В.	Методика распределенных сбора, обработки и анализа данных в беспроводной сенсорной сети
6.	Устный доклад	Десницкий В.А., Чечулин А.А., Дойникова Е.В.	Методика верификации моделей представления беспроводной сенсорной сети
7.	Устный доклад	Дойникова Е.В., Чечулин А.А., Мелешко А.В.	Расширенная онтология метрик для оценки защищенности систем промышленного интернета вещей
8.	Устный доклад	Дойникова Е.В., Новикова Е.С.	Реагирование на кибератаки с учетом профиля атакующего

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
9.	Устный доклад	Дойникова Е.В., Тишков А.В., Левшун Д.С.	Аннотирование профилей и постов социальной сети с целью выявления наличия деструктивных воздействий
10.	Устный доклад	Моисеев Д.В., Поляков А.А.	Программно-аппаратное устройство вычисления аналитической вероятности для полной группы несовместных событий
11.	Устный доклад	Моисеев Д.В., Поляков А.А.	Применение метода анализа иерархий при интервальном планировании
12.	Устный доклад	Новикова Е.С., Бестужев М.П.	Определение требований к методикам визуального анализа потоков данных в режиме реального времени
13.	Устный доклад	Новикова Е.С., Муренин И.Н.	Методика повышения интерпретируемости моделей машинного обучения в задаче атрибуции программного кода
14.	Устный доклад	Острейковский В.А., Лысенкова С.А., Шевченко Е.Н.	О комплексном подходе к уровням описания показателей долговечности оборудования сложных систем
15.	Устный доклад	Острейковский В.А., Лысенкова С.А., Шевченко Е.Н.	Нетрадиционные уровни описания процессов старения в задачах оценки долговечности оборудования структурно и функционально сложных систем
16.	Устный доклад	Поведайко М.Д., Хорошенко С.В., Гвоздков И.В.	Операционная система как основа безопасности предприятия
17.	Устный доклад	Лебедев П.В., Ковайкин Ю.В.	Методика повышения устойчивости функционирования инфокоммуникационной сети
18.	Устный доклад	Жернова К.Н., Котенко И.В., Чечулин А.А.	Методика оценки жестовых интерфейсов для управления компьютерной безопасностью
19.	Устный доклад	Гайфулина Д.А.	Анализ методов защиты киберфизических систем
20.	Устный доклад	Живодерников А.Ю., Чуйков В.Б.	Требования по обеспечению качества обслуживания в мультисервисных сетях связи специального назначения
21.	Устный доклад	Салухов В.И., Шедько Н.А.	Методика адаптивного управления процессом модификации объектов критической инфраструктуры
22.	Устный доклад	Проничев А.П.	Архитектура узла управления системы моделирования движущихся объектов
23.	Устный доклад	Кривых Н.А., Дойникова Е.В.	Средство мониторинга и интеграции уязвимостей из открытых баз данных
24.	Устный доклад	Чечулин А.А., Дойникова Е.В., Десницкий В.А.	Модель столбчатой круговой диаграммы для визуальной аналитики в виртуальной реальности

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
25.	Устный доклад	Авраменко В.С.	Методика прогнозирования защищенности информации в инфокоммуникационных системах
26.	Устный доклад	Левшун Д.С.	Подход к формированию требований в процессе проектирования защищенных киберфизических систем
27.	Устный доклад	Сторожик В.С., Сторожик И.В.	Особенности реализации требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры
28.	Устный доклад	Саенко И.Б., Шаповалов Д.С.	Модель обработки данных в базах данных корпоративных информационных систем на основе ASP-технологии
29.	Устный доклад	Саенко И.Б., Клеверов Д.А., Клеверов М.А.	Подход к хранению данных в перспективной системе разграничения доступа к информации в облачной инфраструктуре
30.	Устный доклад	Саенко И.Б., Левшун Д.С., Иванов А.Ю.	Предложения по построению системы верификации политик разграничения доступа к информации в облачных инфраструктурах
31.	Устный доклад	Саенко И.Б., Пантюхин О.И.	Архитектура перспективной системы разграничения доступа к информации в облачных инфраструктурах
32.	Устный доклад	Десницкий В.А.	Подход к построению компонентов защиты систем интернета вещей на основе концепции туманных вычислений
33.	Устный доклад	Крундышев В.М., Калинин М.О., Иванов Д.В.	Управление безопасностью интеллектуальных инфраструктур с использованием графа атак
34.	Устный доклад	Лаврова Д.С.	Раннее обнаружение кибератак на современные промышленные системы на основе адаптивного прогнозирования
35.	Устный доклад	Татарникова Т.М.	Алгоритм генерации списка доверенных узлов беспроводных сенсорных сетей
36.	Устный доклад	Сашенко К.О., Миклуш В.А.	Применение беспилотных летательных аппаратов для сбора сведений об окружающей среде
37.	Устный доклад	Шмыгин Е.М., Переспелов А.В.	Извещатели систем охранной сигнализации периметра

Дата: **25.09.2020**

Название секции: Информационные технологии в машиностроении

Краткое описание секции: Рассматриваются особенности применения информационных технологий для повышения качества технологических процессов в машиностроении

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Доронина Е.Б.	Система диагностики сложной технической аппаратуры
2.	Устный доклад	Поляков Н.А.	<u>Изменить:</u> Перспективные направления развития промышленных VR/AR решений
3.	Устный доклад	Павлова М.К.	Технологические перспективы ITIL в судостроении
4.	Устный доклад	Валов Ю.В.	Перспективные CAE-технологии в обеспечение жизненного цикла объектов машиностроения
5.	Устный доклад	Прудниченко П.С.	Технологии SCM и ИТ-обеспечение танкерного флота
6.	Устный доклад	Румянцева М.А.	Лучшие практики освоения ERP-технологий в обеспечении катера проекта 19614.
7.	Устный доклад	Майский Ю.А., Алексеев А.В.	Экспериментальная оценка достоверности агрегированного показателя качества сложных систем в машиностроении
8.	Устный доклад	Закороев Р.Р., Сергеева А.С., Иванова П.В.	TOP-5 управления проектными данными в машиностроении по технологии PDM
9.	Устный доклад	Иванова П.В., Закороев Р.Р., Натальина А.А.	Некоторые особенности использования ERP-технологий в судостроении
10.	Устный доклад	Натальина А.А., Иванова П.В., Сергеева А.С.	К вопросу выбора системы управления цепочками поставок в машиностроении
11.	Устный доклад	Сергеева А.С., Закороев Р.Р., Натальина А.А.	К вопросу технологического обеспечения управления технологическими процессами в машиностроении
12.	Устный доклад	Смирнова А.А.	ИТ-обеспечение автоматизации проектирования в электротехническом машиностроении
13.	Устный доклад	Михайлова К.Н.	Управление электронными коммерческими площадками по СРС-технологии в отечественном судостроении
14.	Устный доклад	Коренченкова Д.Е.	Применение промышленных информационных технологий в машиностроении
15.	Устный доклад	Подлесных Н.Ю.	Новые взаимоотношения с клиентами на основе успешного освоения CRM-технологий

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
16.	Устный доклад	Васильев Д.А., Закороев Р.Р.	Качество информационно-технологического управления жизненным циклом изделий применительно к АО «Адмиралтейские верфи»
17.	Устный доклад	Григорьев И.С., Закороев Р.Р.	Электронный документооборот в обеспечение производственной деятельности Администрации Большого порта Санкт-Петербург
18.	Устный доклад	Нестеренко А.Е.	Уменьшение срока проектирования и ввода в эксплуатацию на базе успешного внедрения САМ-технологий
19.	Устный доклад	Улямаев К.С.	Обеспечению операционного и финансового планирования производства на базе MRP и ERP – технологий на примере строительства атомного ледокола

Дата: **25.09.2020**

Название секции: ИТ-продукты и услуги. ИТ в морехозяйственной деятельности.

Краткое описание секции: Рассматриваются особенности разработки ИТ-продуктов и услуг в условиях реализации стратегии импортозамещения и технологической безопасности в ИТ-индустрии. Также рассматриваются вопросы технологии управления морской инфраструктурой и мониторинга окружающей среды.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Устный доклад	Моисеев Д.В.	Вероятностное представление информации для решения задачи встречи с целью методом хорд
2.	Устный доклад	Моисеев Д.В.	Применение специализированных вероятностных контроллеров
3.	Устный доклад	Фаткиева Р.Р., Великанов А.В.	Метод обнаружения встроенных цифровых изображений
4.	Устный доклад	Угринович О.О.	Единое цифровое пространство для управления регионом. Опыт Санкт-Петербурга
5.	Устный доклад	Хамзина А.Ж.	Методы анализа и прогнозирования различных показателей жизнедеятельности города
6.	Устный доклад	Петраков В.А.	Анализ использования плагинов для дополненной реальности при реализации различных технологий трекинга.

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
7.	Устный доклад	Герцовская К.В., Доронина Ю.В.	Система моделирования рисков при исследовании заложенного устаревания сложных систем
8.	Устный доклад	Щадрина Т.М., Краева Е.В.	Проект системы экологического мониторинга, построенной на ARM-процессоре
9.	Устный доклад	Курдюмов И.Е. Галич Д.К. Тунгулин А.А. Дымченко И.В.	Технологии и методы создания цифровых копий объектов музейных экспозиций
10.	Устный доклад	Яновская В.С., Шумейко И.П. Сырых О.А.	Технологии обработки 3D-моделей и получение чертежей фиксированных археологических объектов
11.	Устный доклад	Аватов Н.Н., Сикорская Я.Е, Сырых О.А.	Проект «Севастопольские истории: Береговые батареи». Создание мобильного путеводителя с дополненной реальностью.
12.	Устный доклад	Дымченко И.В. Полбицев П.А. Тетерина В.К.	Проект «Народы Арктики VR». Создание музейной VR-экспозиции для краеведческого музея
13.	Устный доклад	Бузников А.А., Горяинов В.С.	Полевой спектрометр с микроконтроллерным управлением
14.	Устный доклад	Рябовая В.О.	Структурный синтез в информационных системах экологического мониторинга морской среды
15.	Устный доклад	Собченко М.В., Кузнецов С.А., Шумейко И.П.,	Опыт применения фотограмметрии и наземного лазерного сканирования для создания 3D-моделей поверхности оползневого склона
16.	Устный доклад	Шумейко И.П., Пасечник В.А.	Тематическое дешифрирование данных дистанционного зондирования для мониторинга экосистемы лесных массивов горного Крыма
17.	Устный доклад	Безгин М.А.	Лучшие практики освоения ИТ класса PLM в жизненном цикле объекта морской техники
18.	Устный доклад	Попов П.Н.	Масштабное внедрение технологий АСППР при эксплуатации судов и морехозяйственной деятельности
19.	Устный доклад	Зыбкин А.Ю.	Лучшие практики внедрения ИТ класса САЕ в морехозяйственной деятельности

Дата: 25.09.2020

Название секции: Подготовка и переподготовка ИТ-специалистов

Краткое описание секции: Анализируются проблемы образования как приоритетного направления развития общества, обсуждаются вопросы подготовки высококвалифицированных ИТ-специалистов для цифровой экономики

№ п/п	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Стендовый	Касаткин В.В., Советов Б.Я.	Модели подготовки выпускников – разработчиков информационных систем и технологий
2.	Устный доклад	Терехов А.Н., Платонова М.В.	Подготовка ИТ кадров в СПбГУ
3.	Устный доклад	Баринова Д.О., Андреева А.А.	Новые подходы к обучению ИТ-специалистов в условиях дистанционного обучения
4.	Устный доклад	Колоколова Л.П.	Компьютерные технологии в изучении современной лексикографии
5.	Устный доклад	Петрова И.Ю., Зарипова В.М., Аксюткина И.В.	Программа магистратуры «Информационные системы и технологии в строительстве и архитектуре»
6.	Устный доклад	Шахова Е.Ю.	Онлайн-обучение в вузах – опыт массового применения
7.	Устный доклад	Потёмкина М.Д.	К вопросу эффективного изучения и освоения лучших ИТ класса ERP
8.	Устный доклад	Пидгурская Е.С.	Особенности изучения и практического применения метода ранжирования ИТ в условиях современного рынка
9.	Устный доклад	Гаврилов К.С.	Современные технологии автоматизации поддержки принятия решений капитана применительно к условиям эксплуатации ледокола пр. 10510 «Лидер»
10.	Устный доклад	Симонова А.А.	К вопросу эффективного освоения ERP-технологий
11.	Устный доклад	Рыженкова М.А.	Новые возможности подготовки и переподготовки персонала с использованием интерактивных электронных технических руководств

Председатель программного комитета



Б.Я. Советов