

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

**X Всероссийской научно-технической конференции с международным участием
«Студенческая наука для развития информационного общества»**

Дата: 01.10.2019 г.

Название секции: Информационные системы и технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассматриваться вопросы, охватывающие такие сферы как: разработка методологических основ создания и модернизации информационных систем и технологий в отдельных направлениях развития цифровой экономики; проведение фундаментальных исследований методов развертывания современной интернет-инфраструктуры как на территории городов, так и в загородных хозяйствах; решение фундаментальных проблем реализации концепции «Умного города» на основе повсеместного применения интернета и информационных технологий в парадигме «интернета вещей»; методология стандартизации информационных, вычислительных и коммуникационных ресурсов; высокопроизводительные компьютерные системы и распределенная обработка данных; системное программирование высокопроизводительных компьютерных систем; суперкомпьютерное моделирование: инструментальные средства, прикладное программное обеспечение и сервисы; средства создания и поддержки электронных библиотек и электронных изданий; сервисно-ориентированные системы; фундаментальные проблемы организации электронного документооборота; геоинформационные системы; мультимедийные информационные системы; проблемно-ориентированные базы данных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Анзина Антонина Викторовна</i>	<i>Анализ технологий разработки мобильных приложений</i>
<i>Пленарный</i>	<i>Березина Виктория Андреевна</i>	<i>Решение обратной задачи кинематики посредством генетических алгоритмов</i>
<i>Устный</i>	<i>Алексин Илья Константинович</i>	<i>Разработка методики создания информационной подсистемы на платформе 1С:Предприятие</i>
<i>Устный</i>	<i>Байдулова Динара Робертовна</i>	<i>Поиск и идентификация деструктивной информации в Web-контенте с применением интеллектуальной обработки данных</i>
<i>Устный</i>	<i>Богданов Виктор Сергеевич</i>	<i>Способ повышения достоверности считывания штрих-кодовых идентификаторов</i>
<i>Устный</i>	<i>Галачиева Даниза Витальевна</i>	<i>Применение методов математического моделирования при оценке качества водных ресурсов</i>
<i>Устный</i>	<i>Галяева Олеся Владимировна</i>	<i>Компьютерная модель оценки уровня загрязненности атмосферного воздуха</i>
<i>Устный</i>	<i>Герберсаген Надежда</i>	<i>Разработка модели "Умная Энергетика"</i>

	<i>Евгеньевна</i>	
<i>Устный</i>	<i>Гусев Дмитрий Юрьевич</i>	<i>Биологические правдоподобные методы машинного обучения для решения интеллектуальных задач</i>
<i>Устный</i>	<i>Джабраилов Ислам Салманович</i>	<i>Автоматизация введения базы данных учителей города Грозного</i>
<i>Устный</i>	<i>Доржиев Валентин Юрьевич</i>	<i>Цифровое право</i>
<i>Устный</i>	<i>Зайцева Екатерина Юрьевна</i>	<i>Компьютерное моделирование динамики трехполуполярной системы: модель, алгоритм, программа</i>
<i>Устный</i>	<i>Захаров Иван Леонидович</i>	<i>Надежностная модель структурно-временного резервирования процессоров, функционирующих в системе остаточных классов</i>
<i>Устный</i>	<i>Ламердонов Кантемир Замирович</i>	<i>Применение информационных технологий при оценке экологической стабильности горных территорий</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Межаков Олег Геннадьевич</i>	<i>Нелинейное управление двунаправленным трехфазным преобразователем напряжения</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Несирхаев Вахарсолта Абузарович</i>	<i>Автоматизация создания отчетов: разработка электронных форм</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Ниязов Ильяс Алиевич</i>	<i>Автоматизированное рабочее место «Агроном»</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Панасенко Наталья Дмитриевна</i>	<i>Об усвоении данных дистанционного зондирования в математических моделях прибрежных систем</i>

Название секции: Инфокоммуникационные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассматриваться научные проблемы, связанные с необходимостью разрешения противоречий, вызванных ограниченными возможностями существующих систем управления инфокоммуникациями в плане управления будущими сетями связи. Разработка научно-методического аппарата построения систем управления качеством инфокоммуникационных услуг позволит создать эффективную систему управления, отвечающую характеристикам будущих сетей связи и уровню профессиональных навыков обслуживающего персонала. На секции также будут рассмотрены вопросы текущего состояния ряда протоколов беспроводной и проводной связи, оценены перспективы их применения и предложены варианты перспективных направлений исследований по обеспечению защиты информации в беспроводной и проводной сетях. Будут рассматриваться объекты, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий беспроводной и проводной связи.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Костюк Дмитрий Владимирович</i>	<i>Имитационное моделирование как инструмент оценки эффективности функционирования спутниковых систем связи при возмущениях ионосферы</i>

<i>Устный</i>	<i>Апурин Артем Александрович</i>	<i>Исследование процессов в системе передачи информации с псевдослучайной перестройкой формы сигналов</i>
<i>Устный</i>	<i>Бабин Владислав Алексеевич</i>	<i>Исследование процессов функционирования системы связи на основе беспроводной оптической технологии передачи данных</i>
<i>Устный</i>	<i>Васильев Владимир Сергеевич</i>	<i>Исследование эффективности технологий LTE при проектировании беспроводных сетей связи</i>
<i>Устный</i>	<i>Гебенов Мухаммат Аливич</i>	<i>Применение графа в радиоэлектронике</i>
<i>Устный</i>	<i>Гиргель Галина Васильевна</i>	<i>Разработка методов анализа процессов предоставления инфокоммуникационных услуг</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Орлов Виктор Александрович</i>	<i>Автоматизированная система контроля трафика</i>

Название секции: Информационная безопасность объектов информатизации

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: решение фундаментальных проблем обеспечения информационной безопасности, путем использования отечественного программного обеспечения и импортозамещения; задачи защиты информации, которые классифицированы по признаку «объективные возможности достижения поставленных целей»: задачи, связанные с уменьшением степени распознавания объектов; защита получаемой, обрабатываемой, хранимой и передаваемой информации; защита от информационного воздействия. Применение системного анализа для этих классов задач, решаемых на всех этапах жизненного цикла систем защиты информации, позволяет обеспечить полноту и эффективность реализации защиты, а также обеспечить оптимальные ресурсные, финансовые и временные параметры для достижения поставленных целей. Также будут рассматриваться устройств нового типа, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий «интернет-вещей, обладающих экстремально низкими показателями энергопотребления, минимальными размерами и, при этом, достаточно большим набором функций, позволяющие выполнять идентификацию и аутентификацию человека, полностью гарантирующую подтверждение отдаваемых им команд управления и невозможность несанкционированного доступа к информации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Беликов Юрий Владимирович</i>	<i>Защищенные протоколы при использовании технологии blockchain</i>
<i>Устный</i>	<i>Анзин Иван Викторович</i>	<i>Энергетическая скрытность</i>
<i>Устный</i>	<i>Аникин Дмитрий Андреевич</i>	<i>Аутентификация по голосу в банковской сфере</i>
<i>Устный</i>	<i>Баран-Кешишев Никита Игоревич</i>	<i>Аутентификация людей по трехмерному изображению лиц. Сферы потенциального применения</i>
<i>Устный</i>	<i>Беланова Ольга Владимировна</i>	<i>Безопасность платежных систем</i>
<i>Устный</i>	<i>Васильев Василий Андреевич</i>	<i>Проблемы информационной безопасности в медицинских учреждениях, возникающие в</i>

		<i>результате внедрения в инфраструктуру Интернет вещей</i>
<i>Устный</i>	<i>Васильева Лилия Сергеевна</i>	<i>Защита информации в условиях цифровой экономики</i>
<i>Устный</i>	<i>Галачиев Сосланбек Маратович</i>	<i>Безопасность здравоохранения и фармацевтической промышленности</i>
<i>Устный</i>	<i>Галачиев Сосланбек Маратович</i>	<i>Информационная безопасность в робототехнике</i>
<i>Устный</i>	<i>Галачиев Сосланбек Маратович</i>	<i>Кибербезопасность воздушных судов</i>
<i>Устный</i>	<i>Галимов Максим Мевлюдинович</i>	<i>Информационная безопасность производственных технологий в условиях цифровой трансформации</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Ротенко Елена Сергеевна</i>	<i>Вопросы политики безопасности сети государственного учреждения</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Рыбина Ирина Сергеевна</i>	<i>Подсистема безопасности системы «Сетевой город»</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Столбовая Наталия Андреевна</i>	<i>Выявление потенциально опасных лиц на объекте информатизации с использованием методов поведенческого анализа</i>

Название секции: Инновационные образовательные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: методология и методическое обеспечение ИТ-образования; инновационные методы обучения; внедрение результатов исследований и разработок в области новых ИТ и их приложений в ИТ-образование. В представленных докладах секции «Инновационные образовательные технологии» рассматриваются: подходы к оценке качества вузовского образования и преподаванию дисциплин с учетом анализа уровня первоначальных знаний студента; пути и способы мотивации использования информационных и телекоммуникационных технологии в образовании; вопросы применения средств виртуализации IP-сетей, интерактивных анимаций, интерактивных методов обучения и облачных технологий в образовательном процессе вуза. Будут рассмотрены пути повышения эффективности трудоустройства выпускников ИТ-специальностей и проанализированы инновационные методы обучения и перспективы внедрения Программы Сетевой Академии Cisco в образовательный процесс.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Карпов Андрей Сергеевич</i>	<i>Определение границ слов слитной речи на основе значений энтропии речевого сигнала в условиях различных эмоциональных состояний диктора</i>
<i>Устный</i>	<i>Аджиев Нюрчук Дахирович</i>	<i>Разработка электронного учебного пособия по дисциплине «Автомобильные эксплуатационные материалы»</i>
<i>Устный</i>	<i>Азарова Анна Сергеевна</i>	<i>Изучение геоинформационных технологий во внеурочной деятельности учащихся</i>
<i>Устный</i>	<i>Ганьшина Екатерина</i>	<i>Моделирование уроков в начальной школе</i>

	<i>Геннадьевна</i>	<i>средствами ИКТ</i>
<i>Устный</i>	<i>Демченко Николай Владимирович</i>	<i>Анализ применения облачных технологий в системе образовательных учреждений</i>
<i>Устный</i>	<i>Джанибекова Камила Рифатовна</i>	<i>Обзор инструментальных тестовых оболочек</i>
<i>Устный</i>	<i>Джемакулов Аслан Юрьевич</i>	<i>Анализ средств реализации технологий виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе</i>
<i>Устный</i>	<i>Дроздов Артём Евгеньевич</i>	<i>Использование технологии виртуальной реальности в образовательном процессе</i>
<i>Устный</i>	<i>Ерош Елена Александровна</i>	<i>Применение ресурсосберегающих IT в образовательном процессе школы</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Амирова Аминат Джалаудиновна</i>	<i>Цифровые технологии в основе формирования современной системы образования</i>

Дата: 02.10.2019 г.

Название секции: Информационные системы и технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: разработка методологических основ создания и модернизации информационных систем и технологий в отдельных направлениях развития цифровой экономики; проведение фундаментальных исследований методов развертывания современной интернет-инфраструктуры как на территории городов, так и в загородных хозяйствах; решение фундаментальных проблем реализации концепции «Умного города» на основе повсеместного применения интернета и информационных технологий в парадигме «интернета вещей»; методология стандартизации информационных, вычислительных и коммуникационных ресурсов; высокопроизводительные компьютерные системы и распределенная обработка данных; системное программирование высокопроизводительных компьютерных систем; суперкомпьютерное моделирование: инструментальные средства, прикладное программное обеспечение и сервисы; средства создания и поддержки электронных библиотек и электронных изданий; сервисно-ориентированные системы; фундаментальные проблемы организации электронного документооборота; геоинформационные системы; мультимедийные информационные системы; проблемно-ориентированные базы данных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Котлов Владимир Анатольевич</i>	<i>Применение методов машинного обучения для определения авторства текста</i>
<i>Пленарный</i>	<i>Операйло Константин Владимирович</i>	<i>Сравнительный анализ алгоритмов оптимизации на примере задачи Коммивояжера</i>
<i>Устный</i>	<i>Аджиев Аслан Халисович</i>	<i>Компьютерная реализация матричной формулы Кирхгофа подсчёта числа остовных деревьев</i>
<i>Устный</i>	<i>Аджиев Аслан Халисович</i>	<i>Создание базы данных "Деканат"</i>
<i>Устный</i>	<i>Айбазов Мурат Баширович</i>	<i>Создание базы данных по учету лекарств</i>
<i>Устный</i>	<i>Арзиманова Кристина</i>	<i>Классификация методов моделирования</i>

	<i>Александровна</i>	<i>сложных систем</i>
<i>Устный</i>	<i>Бабаева Алина Владимировна</i>	<i>Особенности методологии проектирования информационных систем</i>
<i>Устный</i>	<i>Балацкий Ростислав Сергеевич</i>	<i>Разработка мобильного приложения для управления видеокамерой</i>
<i>Устный</i>	<i>Биджиев Расул Наурузович</i>	<i>Автоматизация работы книжного магазина</i>
<i>Устный</i>	<i>Биджиев Расул Наурузович</i>	<i>Автоматизированное рабочее место как современный метод оптимизации трудового процесса</i>
<i>Устный</i>	<i>Биджиев Расул Наурузович</i>	<i>Разработка программа для нахождения числа Каталана</i>
<i>Устный</i>	<i>Бородаенко Александр Владимирович</i>	<i>Автоматизация бытовых процессов в рамках проекта умного дома</i>
<i>Устный</i>	<i>Гебенев Мухаммат Алиевич</i>	<i>Разработка Базы данных для магазина сотовых телефонов</i>
<i>Устный</i>	<i>Говоруха Никита Александрович</i>	<i>Искусственный интеллект - основа новых информационных технологий</i>
<i>Устный</i>	<i>Голимблевская Елена Игоревна</i>	<i>Применение технологий функционального программирования для разработки информационных систем.</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Ахмадова Залина Аптиевна</i>	<i>Управление выставками: современные подходы</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Джанхотов Шамиль Сулейманович</i>	<i>Формирование информационной системы учета: основа эффективного управления отчетами</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Курбанова Майминат Саидмагомедовна</i>	<i>Автоматизация введения документооборота: основа эффективного управления</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Лайпанов Шамиль Артурович</i>	<i>Моделирование многокритериальных задач</i>

Название секции: Инфокоммуникационные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены научные проблемы, связанные с необходимостью разрешения противоречий, вызванных ограниченными возможностями существующих систем управления инфокоммуникациями в плане управления будущими сетями связи. Разработка научно-методического аппарата построения систем управления качеством инфокоммуникационных услуг позволит создать эффективную систему управления, отвечающую характеристикам будущих сетей связи и уровню профессиональных навыков обслуживающего персонала. На секции также будут рассмотрены вопросы текущего состояния ряда протоколов беспроводной и проводной связи, оценены перспективы их применения и предложены варианты перспективных направлений исследований по обеспечению защиты информации в беспроводной и проводной сетях. Будут рассматриваться объекты, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий беспроводной и проводной связи.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Павлюченко Иван</i>	<i>Беспроводные технологии передачи данных</i>

	<i>Сергеевич</i>	
<i>Устный</i>	<i>Глобин Юрий Олегович</i>	<i>Обеспечение имитостойкой передачи информации в комплексах с беспилотными летательными аппаратами, использующих сверточные коды</i>
<i>Устный</i>	<i>Гостева Дарья Валерьевна</i>	<i>Применение математического аппарата нейронных сетей в принятии решений для управления сетями будущего</i>
<i>Устный</i>	<i>Есин Иван Дмитриевич</i>	<i>Разработка моделей с дискретно-диффузной многолучевостью в MatLab</i>
<i>Устный</i>	<i>Жданова Виктория Валерьевна</i>	<i>Автоматизированный код Хэмминга</i>
<i>Устный</i>	<i>Знаменская Анна Николаевна</i>	<i>Разработка системы управления коммутатором программно-управляемой сети</i>
<i>Устный</i>	<i>Иванов Роман Евгеньевич</i>	<i>Исследование защищённых операционных систем отечественного производства для адаптации к Программе развития российского сегмента сети Интернет</i>

Название секции: Информационная безопасность объектов информатизации

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: решение фундаментальных проблем обеспечения информационной безопасности, путем использования отечественного программного обеспечения и импортозамещения; задачи защиты информации, которые классифицированы по признаку «объективные возможности достижения поставленных целей»: задачи, связанные с уменьшением степени распознавания объектов; защита получаемой, обрабатываемой, хранимой и передаваемой информации; защита от информационного воздействия. Применение системного анализа для этих классов задач, решаемых на всех этапах жизненного цикла систем защиты информации, позволяет обеспечить полноту и эффективность реализации защиты, а также обеспечить оптимальные ресурсные, финансовые и временные параметры для достижения поставленных целей. Также будут рассматриваться устройств нового типа, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий «интернет-вещей, обладающих экстремально низкими показателями энергопотребления, минимальными размерами и, при этом, достаточно большим набором функций, позволяющие выполнять идентификацию и аутентификацию человека, полностью гарантирующую подтверждение отдаваемых им команд управления и невозможность несанкционированного доступа к информации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Глебов Виктор Валерьевич</i>	<i>Моделирование взаимодействия в социальной среде как метод борьбы с экстремизмом</i>
<i>Устный</i>	<i>Гастамиров Усман Ахмедович</i>	<i>Актуальность использования средств обеспечения информационной безопасности в ВУЗе</i>
<i>Устный</i>	<i>Гончар Татьяна Сергеевна</i>	<i>Методы и средства защиты информационных ресурсов от сетевых атак</i>
<i>Устный</i>	<i>Гучинов Борис Николаевич</i>	<i>Совершенствование пропускного режима</i>

		<i>компании на основе процедур идентификации</i>
<i>Устный</i>	<i>Доронин Вадим Александрович</i>	<i>Анализ способов повышения надёжности систем обеспечения пожарной безопасности</i>
<i>Устный</i>	<i>Жерегий Анатолий Олегович</i>	<i>Этические хакеры</i>
<i>Устный</i>	<i>Жуков Сергей Викторович</i>	<i>Модернизация системы защиты информационных активов компании на основе биометрической аутентификации</i>
<i>Устный</i>	<i>Карабанова Анастасия Николаевна</i>	<i>Аналитический обзор методов распознавания человека по голосу в системах безопасности</i>
<i>Устный</i>	<i>Керселян Хазар Суренович</i>	<i>Кратко о Биометрии</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Мамучиев Ибрагим Иналович</i>	<i>Анализ защищенности информации в интегрированных системах безопасности</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Межидов Юсуп Хамсурбекович</i>	<i>Новейшие технологии по информационной безопасности</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Ремез Максим Валерьевич</i>	<i>Программирование защищенных сетевых сервисов</i>

Название секции: Информационные технологии в профессиональной деятельности

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: решение фундаментальных проблем повышения эффективности применения информационных технологий в различных направлениях профессиональной деятельности; решение фундаментальных проблем реализации типовых функций государственного управления при автоматизированном взаимодействии граждан и организаций с государством; разработка научно-методического аппарата построения информационных систем и технологий для решения экономических задач; информационные технологии и методы обработки текстовых данных; методы применения современных справочных правовых систем; информационные технологии и методы обработки табличных данных; информационные технологии эффективного управления; информационные сетевые технологии.

<i>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
<i>Пленарный</i>	<i>Ватулин Денис Сергеевич</i>	<i>Особенности применения информационных технологий в обучении детей с ОВЗ</i>
<i>Устный</i>	<i>Буканов Евгений Владимирович</i>	<i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>
<i>Устный</i>	<i>Межидов Султан Шерипович</i>	<i>Обращение граждан: основа эффективного контроля</i>
<i>Устный</i>	<i>Фомина Анастасия Евгеньевна</i>	<i>Личность, склонная к коррупционной деятельности</i>
<i>Устный</i>	<i>Виденева Анастасия Петровна</i>	<i>Применение 3D-технологий в диагностической медицине</i>
<i>Устный</i>	<i>Паришукова Элина Владимировна</i>	<i>Игровые компьютерные технологии в профессиональной деятельности учителя</i>
<i>Устный</i>	<i>Солдатов Егор Николаевич</i>	<i>Разработка автоматизированной системы тестирования сотрудников фирмы</i>
<i>Устный</i>	<i>Степанян Нерсес Эрнестович</i>	<i>Интернет вещей как инструмент цифровой экономики</i>

<i>Устный</i>	<i>Чочиева Амина Назбиевна</i>	<i>Оптимизация информационной поддержки сферы туризма по СКФО</i>
---------------	--------------------------------	---

Название секции: Инновационные образовательные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: методология и методическое обеспечение ИТ-образования; инновационные методы обучения; внедрение результатов исследований и разработок в области новых ИТ и их приложений в ИТ-образование. В представленных докладах секции «Инновационные образовательные технологии» рассматриваются: подходы к оценке качества вузовского образования и преподаванию дисциплин с учетом анализа уровня первоначальных знаний студента; пути и способы мотивации использования информационных и телекоммуникационных технологии в образовании; вопросы применения средств виртуализации IP-сетей, интерактивных анимаций, интерактивных методов обучения и облачных технологий в образовательном процессе вуза. Будут рассмотрены пути повышения эффективности трудоустройства выпускников ИТ-специальностей и проанализированы инновационные методы обучения и перспективы внедрения Программы Сетевой Академии Cisco в образовательный процесс.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Молов Алибек Хасанович</i>	<i>Электронные образовательные ресурсы в современном образовательном процессе</i>
<i>Устный</i>	<i>Ишков Андрей Игоревич</i>	<i>Возможности ЭОР при изучении архитектуры компьютера в школе</i>
<i>Устный</i>	<i>Ишков Андрей Игоревич</i>	<i>Возможности ЭОР при изучении архитектуры компьютера в школе</i>
<i>Устный</i>	<i>Калашикова Анастасия Ивановна</i>	<i>Структура, критерии и уровни готовности будущих педагогов к реализации функций онлайн-тьютора</i>
<i>Устный</i>	<i>Кологривко Александра Сергеевна</i>	<i>ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ</i>
<i>Устный</i>	<i>Комарова Татьяна Николаевна</i>	<i>Использование информационных компьютерных технологий как мотивационной составляющей в обучении умственно отсталых детей</i>
<i>Устный</i>	<i>Кондраткова Дарья Константиновна</i>	<i>Применение интерактивных заданий в процессе обучения школьников</i>
<i>Устный</i>	<i>Кулевская Елена Сергеевна</i>	<i>Инновационные подходы к организации формирующего оценивания на уроках информатики основного уровня общего образования</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Таташев Хасан Доккуевич</i>	<i>Формирование современной образовательной среды: проблемы и перспективы</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Эльсханова Хеда Рамзановна</i>	<i>Модульный метод введения занятий: проблемы и перспективы</i>

Дата: 03.10.2019 г.

Название секции: Информационные системы и технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: разработка методологических основ создания и модернизации информационных систем и технологий в отдельных направлениях развития цифровой экономики; проведение фундаментальных исследований методов развертывания современной интернет-инфраструктуры как на территории городов, так и в загородных хозяйствах; решение фундаментальных проблем реализации концепции «Умного города» на основе повсеместного применения интернета и информационных технологий в парадигме «интернета вещей»; методология стандартизации информационных, вычислительных и коммуникационных ресурсов; высокопроизводительные компьютерные системы и распределенная обработка данных; системное программирование высокопроизводительных компьютерных систем; суперкомпьютерное моделирование: инструментальные средства, прикладное программное обеспечение и сервисы; средства создания и поддержки электронных библиотек и электронных изданий; сервисно-ориентированные системы; фундаментальные проблемы организации электронного документооборота; геоинформационные системы; мультимедийные информационные системы; проблемно-ориентированные базы данных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный	Головеров Владислав Вячеславович	Разработка устройства с помощью arduino для управления видеокамерой
Устный	Горяев Даймир Бадмаевич	Исследование функциональных возможностей программно-аппаратного комплекса Cisco Prime Infrastructure для мониторинга сетевой инфраструктуры в компьютерных сетях
Устный	Григорьева Наталья Викторовна	Этапы создания мобильного приложения
Устный	Дворянинова Инна Владимировна	Основы реляционных баз данных
Устный	Джашеев Керем Хусеинович	Создание базы данных "Страховая компания"
Устный	Джуккаев Руслан Алиевич	Разработка и создание мобильного приложения
Устный	Джусупов Руслан Алиханович	Модель системы управления и дистанционного мониторинга технического состояния предприятия
Устный	Жданова Виктория Валерьевна	Создание Базы данных Адвокатской конторы
Устный	Каракетов Альберт Мурадинович	Разработка базы данных «Прокат товаров»
Устный	Кетов Мухамед Леонович	Моделирование процесса "Учет и анализ чрезвычайных ситуаций на территории КБР" с применением современных CASE-средств
Устный	Киракосян Самсон	Разработка информационно-управляющей

	<i>Рубенович</i>	<i>системы теплотехнической установкой с использованием SCADA и нейронных сетей.</i>
<i>Устный</i>	<i>Клименко Андрей</i>	<i>Микросеверная модель архитектуры интеллектуальных система управления и мониторинга распределенными объектами</i>
<i>Устный</i>	<i>Климов Александр Анатольевич</i>	<i>Использование технологий DATA MINING при решении задачи обработки данных систем электробезопасности объектов</i>
<i>Устный</i>	<i>Козина Наталья Игоревна</i>	<i>Облачные технологии</i>
<i>Устный</i>	<i>Колмаков Вадим Сергеевич</i>	<i>Система распознавания усталости водителя с применением нейросетевых методов</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Терещенко Дмитрий Юрьевич</i>	<i>Биоинспирированный алгоритм решения трансвычислительных задач</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Токмакова Дана Борисовна</i>	<i>Компьютерная модель динамики роста растения</i>

Название секции: Инфокоммуникационные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены научно-технические проблемы научные проблемы, связанные с необходимостью разрешения противоречий, вызванных ограниченными возможностями существующих систем управления инфокоммуникациями в плане управления будущими сетями связи. Разработка научно-методического аппарата построения систем управления качеством инфокоммуникационных услуг позволит создать эффективную систему управления, отвечающую характеристикам будущих сетей связи и уровню профессиональных навыков обслуживающего персонала. На секции также будут рассмотрены вопросы текущего состояния ряда протоколов беспроводной и проводной связи, оценены перспективы их применения и предложены варианты перспективных направлений исследований по обеспечению защиты информации в беспроводной и проводной сетях. Будут рассматриваться объекты, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий беспроводной и проводной связи.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Смольняков Сергей Владимирович</i>	<i>Разработка системы управления потоками SDN-сети</i>
<i>Устный</i>	<i>Изотов Марк Хабекирович</i>	<i>Исследование влияния параметров радиопередатчиков точек доступа Wi-Fi сетей на качество связи</i>
<i>Устный</i>	<i>Кирилин Максим Евгеньевич</i>	<i>Анализ принципов энергосбережения в будущих сетях связи</i>
<i>Устный</i>	<i>Косов Илья Алексеевич</i>	<i>Сравнительный анализ технологий беспроводного обмена данными в задачах мониторинга и управления распределенными объектами</i>
<i>Устный</i>	<i>Криволапов Роман Викторович</i>	<i>Анализ эффективности функционирования распределенных ресурсов телекоммуникационной сети медицинского ЛПУ ставропольского края</i>
<i>Устный</i>	<i>Миронов Владимир</i>	<i>Постановка задачи формирования исходных</i>

	<i>Александрович</i>	<i>данных системы идентификации состояния элементов инфокоммуникационных сетей на основе ретроспективной текущей и экспертной информации</i>
--	----------------------	--

Название секции: Информационная безопасность объектов информатизации

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: решение фундаментальных проблем обеспечения информационной безопасности, путем использования отечественного программного обеспечения и импортозамещения; задачи защиты информации, которые классифицированы по признаку «объективные возможности достижения поставленных целей»: задачи, связанные с уменьшением степени распознавания объектов; защита получаемой, обрабатываемой, хранимой и передаваемой информации; защита от информационного воздействия. Применение системного анализа для этих классов задач, решаемых на всех этапах жизненного цикла систем защиты информации, позволяет обеспечить полноту и эффективность реализации защиты, а также обеспечить оптимальные ресурсные, финансовые и временные параметры для достижения поставленных целей. Также будут рассматриваться устройств нового типа, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий «интернет-вещей, обладающих экстремально низкими показателями энергопотребления, минимальными размерами и, при этом, достаточно большим набором функций, позволяющие выполнять идентификацию и аутентификацию человека, полностью гарантирующую подтверждение отдаваемых им команд управления и невозможность несанкционированного доступа к информации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Глобин Юрий Олегович</i>	<i>Защита данных от имитации в системах потокового вещания на основе непрерывных кодов</i>
<i>Устный</i>	<i>Кононов Николай Борисович</i>	<i>Информационная безопасность образовательной сети</i>
<i>Устный</i>	<i>Кульбака Виталий Олегович</i>	<i>Исследование уязвимостей систем умного дома и способы защиты</i>
<i>Устный</i>	<i>Мирошниченко Дмитрий Алексеевич</i>	<i>Аспекты информационной безопасности КАСУ</i>
<i>Устный</i>	<i>Небогатов Владислав Викторович</i>	<i>К вопросу об нормативно-правовом обеспечении процедуры построения системы защиты персональных данных в информационной системе персональных данных организации</i>
<i>Устный</i>	<i>Нестуля Андрей Кириллович</i>	<i>Блокчейн, Биткоин, Криптовалюты</i>
<i>Устный</i>	<i>Нечволода Валерий Эдуардович</i>	<i>Аналитический обзор актуальных угроз безопасности информации в компьютерных сетях</i>
<i>Устный</i>	<i>Нилин Павел Андреевич</i>	<i>Исследование уязвимостей общественных Wi-Fi сетей</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Агабекян Мария Мосесовна</i>	<i>Программные методы проведения компьютерной криминалистической</i>

		<i>экспертизы</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Байтуменов Асхат Зулпухарович</i>	<i>Определение степени доверия к эксперту на основе системы оценочных показателей в задачах информационной безопасности</i>

Название секции: Инновационные образовательные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: методология и методическое обеспечение ИТ-образования; инновационные методы обучения; внедрение результатов исследований и разработок в области новых ИТ и их приложений в ИТ-образование. В представленных докладах секции «Инновационные образовательные технологии» рассматриваются: подходы к оценке качества вузовского образования и преподаванию дисциплин с учетом анализа уровня первоначальных знаний студента; пути и способы мотивации использования информационных и телекоммуникационных технологии в образовании; вопросы применения средств виртуализации IP-сетей, интерактивных анимаций, интерактивных методов обучения и облачных технологий в образовательном процессе вуза. Будут рассмотрены пути повышения эффективности трудоустройства выпускников ИТ-специальностей и проанализированы инновационные методы обучения и перспективы внедрения Программы Сетевой Академии Cisco в образовательный процесс

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Павлова Инна Сергеевна</i>	<i>Информационные ресурсосберегающие технологии: понятие, классификация и методы обучения на их основе</i>
<i>Устный</i>	<i>Лайпанова Динара Магомедовна</i>	<i>ОГЭ как способ контроля знаний по информатике</i>
<i>Устный</i>	<i>Лунева Юлия Александровна</i>	<i>Использование мобильных приложений дополненной реальности для визуализации учебной информации</i>
<i>Устный</i>	<i>Макарова Валерия</i>	<i>Направление в области it образования для дошкольников</i>
<i>Устный</i>	<i>Медведева Анастасия Дмитриевна</i>	<i>Разработка игровых приложений для обучения школьников</i>
<i>Устный</i>	<i>Медведева Лина Сергеевна</i>	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ
<i>Устный</i>	<i>Мезенцев Андрей Вячеславович</i>	<i>Разработка электронного образовательного ресурса по дисциплине «Информационные системы в науке и производстве»</i>
<i>Устный</i>	<i>Мередова Эджебай Довлетовна</i>	ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ИНФОРМАТИКЕ
<i>Устный</i>	<i>Монина Алиса Владимировна</i>	<i>Анализ возможных улучшений облачных технологий в средних образовательных</i>

		<i>учреждений</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Кулиев Исмаил Магамедович</i>	<i>Разработка обучающе-контролирующего комплекса по дисциплине "Компьютерное моделирование в экономике"</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Нагметов Керим Мурадович</i>	<i>Разработка обучающе-контролирующего комплекса по дисциплине "Математическое и имитационное моделирование"</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Пшеунетлова Заира Муртазовна</i>	<i>Информационные технологии в образовательной системе</i>

Дата: 04.10.2019 г.

Название секции: Информационные системы и технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: разработка методологических основ создания и модернизации информационных систем и технологий в отдельных направлениях развития цифровой экономики; проведение фундаментальных исследований методов развертывания современной интернет-инфраструктуры как на территории городов, так и в загородных хозяйствах; решение фундаментальных проблем реализации концепции «Умного города» на основе повсеместного применения интернета и информационных технологий в парадигме «интернета вещей»; методология стандартизации информационных, вычислительных и коммуникационных ресурсов; высокопроизводительные компьютерные системы и распределенная обработка данных; системное программирование высокопроизводительных компьютерных систем; суперкомпьютерное моделирование: инструментальные средства, прикладное программное обеспечение и сервисы; средства создания и поддержки электронных библиотек и электронных изданий; сервисно-ориентированные системы; фундаментальные проблемы организации электронного документооборота; геоинформационные системы; мультимедийные информационные системы; проблемно-ориентированные базы данных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный</i>	<i>Кононов Михаил Николаевич</i>	<i>Особенности электронных денег</i>
<i>Устный</i>	<i>Конопко Полина Евгеньевна</i>	<i>Обоснование актуальности разработки мобильного навигационного приложения "Путь домой"</i>
<i>Устный</i>	<i>Коняева Дарья Семёновна</i>	<i>Подход к созданию автоматизированной информационной системы</i>
<i>Устный</i>	<i>Кривенко Игорь Вячеславович</i>	<i>Обзор современного рНР фреймворка yii2</i>
<i>Устный</i>	<i>Кудрявцева Дарья Алексеевна</i>	<i>Информационные системы в клиничко-лабораторной диагностике</i>
<i>Устный</i>	<i>Кулиева Нина Владимировна</i>	<i>Пчелиный алгоритм решения задачи размещения элементов СБИС</i>
<i>Устный</i>	<i>Литвинова София Эдуардовна</i>	<i>Моделирование ИТ-технологий</i>
<i>Устный</i>	<i>Малищев Сергей Витальевич</i>	<i>Управление модельным временем</i>

<i>Устный</i>	<i>Маслова Оксана Игоревна</i>	<i>Технология визуализации скрытых объектов на основе пакетного вейвлет-преобразования изображения</i>
<i>Устный</i>	<i>Моисеенко Валерий Анатольевич</i>	<i>Разработка модели передачи данных с использованием ASK, BPSK и GMSK модуляции в имитационной среде моделирования Simulink</i>
<i>Устный</i>	<i>Пасько Илья Геннадьевич</i>	<i>Принципы построения моделирующих алгоритмов</i>
<i>Устный</i>	<i>Переверзев Максим Евгеньевич</i>	<i>Моделирование систем</i>
<i>Устный</i>	<i>Сивкова Анжела Сергеевна</i>	<i>Математические методы и модели</i>
<i>Устный</i>	<i>Синицын Александр Сергеевич</i>	<i>Синергетический синтез системы управления одной опорой гидropневматической подвески</i>
<i>Устный</i>	<i>Степанов Артём Сергеевич</i>	<i>Инновационная разработка Web-интерфейсов</i>
<i>Устный</i>	<i>Узденова Айзана Затдиновна</i>	<i>Создание web-сайта</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Шогенов Аслан</i>	<i>Мобильное приложение «Зеленый город»</i>

Название секции: Инфокоммуникационные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены научные проблемы, связанные с необходимостью разрешения противоречий, вызванных ограниченными возможностями существующих систем управления инфокоммуникациями в плане управления будущими сетями связи. Разработка научно-методического аппарата построения систем управления качеством инфокоммуникационных услуг позволит создать эффективную систему управления, отвечающую характеристикам будущих сетей связи и уровню профессиональных навыков обслуживающего персонала. На секции также будут рассмотрены вопросы текущего состояния ряда протоколов беспроводной и проводной связи, оценены перспективы их применения и предложены варианты перспективных направлений исследований по обеспечению защиты информации в беспроводной и проводной сетях. Будут рассматриваться объекты, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий беспроводной и проводной связи.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный</i>	<i>Муравьев Антон Юрьевич</i>	<i>Разработка усовершенствованной защищённой беспроводной системы передачи информации с кодовым разделением каналов</i>
<i>Устный</i>	<i>Новиков Владислав Алексеевич</i>	<i>Использование цифровых видов модуляции для повышения надёжности каналов связи с замираниями.</i>
<i>Устный</i>	<i>Паренкова Светлана Дмитриевна</i>	<i>Исследование процессов функционирования пассивных оптических сетей доступа большого радиуса действия</i>
<i>Устный</i>	<i>Султанбекова Айшат Султановна</i>	<i>Исследование особенностей сетей нового поколения NGN</i>

<i>Устный</i>	<i>Тагалеков Аль-карим Солтанович</i>	<i>Анализ принципов виртуализации в сетях будущего</i>
<i>Устный</i>	<i>Шарафутдинов Рустам Рустамович</i>	<i>Повышение качества функционирования будущих сетей связи за счет разработки моделей и методов анализа процессов предоставления перспективных инфокоммуникационных услуг</i>
<i>Устный</i>	<i>Шахновский Роман Юрьевич</i>	<i>Анализ способов проектирования систем мониторинга трафика в ЛВС</i>

Название секции: Информационная безопасность объектов информатизации

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: решение фундаментальных проблем обеспечения информационной безопасности, путем использования отечественного программного обеспечения и импортозамещения; задачи защиты информации, которые классифицированы по признаку «объективные возможности достижения поставленных целей»: задачи, связанные с уменьшением степени распознавания объектов; защита получаемой, обрабатываемой, хранимой и передаваемой информации; защита от информационного воздействия. Применение системного анализа для этих классов задач, решаемых на всех этапах жизненного цикла систем защиты информации, позволяет обеспечить полноту и эффективность реализации защиты, а также обеспечить оптимальные ресурсные, финансовые и временные параметры для достижения поставленных целей. Также будут рассматриваться устройств нового типа, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий «интернет-вещей, обладающих экстремально низкими показателями энергопотребления, минимальными размерами и, при этом, достаточно большим набором функций, позволяющие выполнять идентификацию и аутентификацию человека, полностью гарантирующую подтверждение отдаваемых им команд управления и невозможность несанкционированного доступа к информации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Коротков Дмитрий Владимирович</i>	<i>Аппаратные методы при сигнатурной защите сетевых соединений</i>
<i>Устный</i>	<i>Палканов Илья Сергеевич</i>	<i>Внутренний аудит информационной безопасности как инструмент получения объективных оценок состояния информационной безопасности организации</i>
<i>Устный</i>	<i>Петрова Татьяна Михайловна</i>	<i>Анализ рисков информационной безопасности предприятия ООО "Автокрансервис" с использованием методики BSI Standart 100-3.</i>
<i>Устный</i>	<i>Полухин Сергей Михайлович</i>	<i>Реализация управления комплексной системой защиты информации предприятия на базе эталонной модели процесса управления</i>
<i>Устный</i>	<i>Пронькин Константин Александрович</i>	<i>Технология внедрения скрытой информации в изображения</i>
<i>Устный</i>	<i>Сенин Данил Владимирович</i>	<i>Проблемы информационной безопасности в системе "Умный дом"</i>

<i>Устный</i>	<i>Сенченко Виолетта Николаевна</i>	<i>К вопросу об оценке эффективности принимаемых организационных и технических мер защиты информации в государственных информационных системах</i>
<i>Устный</i>	<i>Сероусова Екатерина Александровна</i>	<i>Информационная безопасность в здравоохранении</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Бородкина Анастасия сергеевна</i>	<i>Нейросетевые методы в задачах обнаружения мобильного деструктивного кода</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Гастамиров Усман Ахмедович</i>	<i>Актуальность использования средств для обеспечения информационной безопасности</i>

Название секции: Робототехнические системы

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: решение фундаментальных проблем повышения эффективности применения интеллектуальных робототехнических систем в различных сферах деятельности; особенности применения промышленных роботов, исследовательских роботов, роботов, используемых в обучении, специальных роботов; особенности применения компонентной базы робототехнических систем; рассмотрение методов перемещения колёсных, гусеничных и шагающих робототехнических систем; методы решения комплекса задач, связанных с адаптацией робота к кругу решаемых им задач, программированием движений, синтезом системы управления.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Мельников Сергей Владимирович</i>	<i>Обзор методов повышения точности определения местоположения РБЛА с использованием систем GPS/ГЛОНАСС</i>
<i>Пленарный</i>	<i>Михайлов Дмитрий Александрович</i>	<i>Алгоритм компенсации ошибок определения местоположения РБЛА</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Ингабире Алин</i>	<i>Нелинейный метод управления беспилотным летательным аппаратом при наличии ветровых возмущений <i>Nonlinear control method of unmanned aerial vehicle in the presence of wind disturbances</i></i>
<i>Стендовый</i>	<i>Калошин Алексей Юрьевич</i>	<i>Метод Force Myography для управления бионическим протезом</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Кумов Антон Михайлович</i>	<i>Управление киберфизическими системами на примере экзоскелета</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Рындин Артем Валерьевич</i>	<i>Анализ статистических характеристик модальностей в киберфизических системах</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Щёкина Анна Борисовна</i>	<i>Математическая модель платформы на подвижном основании</i>
<i>Устный</i>	<i>Адельшаев Марат Мирсалевич</i>	<i>Роль робототехники в современной медицине</i>
<i>Устный</i>	<i>Березина Виктория Андреевна</i>	<i>Решение обратной задачи кинематики посредством генетических алгоритмов</i>
<i>Устный</i>	<i>Джентимирова Алтынай</i>	<i>Робототехника в медицине</i>

	<i>Мауталиевна</i>	
<i>Устный</i>	<i>Малов Александр Алексеевич</i>	<i>Математическая модель ошибок в БИНС определения скорости РБЛА</i>
<i>Устный</i>	<i>Ширяев Егор Михайлович</i>	<i>Математическая модель ошибок в БИНС определения истинного местоположения радиус вектора положения РБЛА</i>
<i>Устный</i>	<i>Ширяев Егор Михайлович</i>	<i>Реализация математической модели инерциальных датчиков бесплатформенной инерциальной навигационной системы (БИНС) РБЛА</i>

Название секции: Инновационные образовательные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: методология и методическое обеспечение ИТ-образования; инновационные методы обучения; внедрение результатов исследований и разработок в области новых ИТ и их приложений в ИТ-образование. В представленных докладах секции «Инновационные образовательные технологии» рассматриваются: подходы к оценке качества вузовского образования и преподаванию дисциплин с учетом анализа уровня первоначальных знаний студента; пути и способы мотивации использования информационных и телекоммуникационных технологии в образовании; вопросы применения средств виртуализации IP-сетей, интерактивных анимаций, интерактивных методов обучения и облачных технологий в образовательном процессе вуза. Будут рассмотрены пути повышения эффективности трудоустройства выпускников ИТ-специальностей и проанализированы инновационные методы обучения и перспективы внедрения Программы Сетевой Академии Cisco в образовательный процесс.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный</i>	<i>Мудранов Алим Мухадинович</i>	<i>Система контроля обучения</i>
<i>Устный</i>	<i>Пальчех Александр Валерьевич</i>	<i>Организация индивидуального информационного пространства в инклюзивном образовании</i>
<i>Устный</i>	<i>Пащенко Людмила Валерьевна</i>	<i>Использование мобильных приложений для организации контроля знаний</i>
<i>Устный</i>	<i>Пащенко Людмила Валерьевна</i>	<i>Организация оперативного контроля средствами ИК</i>
<i>Устный</i>	<i>Польская Майя Анатольевна</i>	<i>Использование онлайн-сервиса для проведения школьных олимпиад по информатике и программированию</i>
<i>Устный</i>	<i>Решетникова Дарья Алексеевна</i>	<i>Методы и формы организации электронного обучения в вузе</i>
<i>Устный</i>	<i>Романов Антон Александрович</i>	<i>Использование аудиовизуальных технологий и средств в образовательном процессе школы</i>
<i>Устный</i>	<i>Савельев А.В.</i>	<i>Информационно-функциональная компетентность обучающихся: понятие и методики формирования</i>
<i>Устный</i>	<i>Старикова Елизавета</i>	<i>Изучение обработки звука на уроках</i>

	<i>Васильевна</i>	<i>информатики</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Амхадова Хеда Махмадовна</i>	<i>Интерактивное обучение: основа повышения компетентности IT-специалистов</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Джабраилов Руслан Ахмедович</i>	<i>Влияние компьютерных технологий на развитие интеллекта</i>
<i>Стендовый</i>	<i>Карачай Медина</i>	<i>Образовательный сайт по ESO university</i>

Дата: 05.10.2019 г.

Название секции: Информационные системы и технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: разработка методологических основ создания и модернизации информационных систем и технологий в отдельных направлениях развития цифровой экономики; проведение фундаментальных исследований методов развертывания современной интернет-инфраструктуры как на территории городов, так и в загородных хозяйствах; решение фундаментальных проблем реализации концепции «Умного города» на основе повсеместного применения интернета и информационных технологий в парадигме «интернета вещей»; методология стандартизации информационных, вычислительных и коммуникационных ресурсов; высокопроизводительные компьютерные системы и распределенная обработка данных; системное программирование высокопроизводительных компьютерных систем; суперкомпьютерное моделирование: инструментальные средства, прикладное программное обеспечение и сервисы; средства создания и поддержки электронных библиотек и электронных изданий; сервисно-ориентированные системы; фундаментальные проблемы организации электронного документооборота; геоинформационные системы; мультимедийные информационные системы; проблемно-ориентированные базы данных.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный</i>	<i>Уртенова Арина Аскеровна</i>	<i>Анализ автоматизированного рабочего места как объекта проектирования</i>
<i>Устный</i>	<i>Чаплыгин Никита Алексеевич</i>	<i>Трёхзначная логика</i>
<i>Устный</i>	<i>Чекунова Асият Муратовна</i>	<i>Программа для инвентаризации оборудования организации</i>
<i>Устный</i>	<i>Чернова Елизавета Дмитриевна</i>	<i>Сравнительный анализ классических методов исследования данных пассажиропотока</i>
<i>Устный</i>	<i>Ширяев Николай Владимирович</i>	<i>Роле-ориентированное программирование</i>
<i>Устный</i>	<i>Шорова Салимат Ахмедовна</i>	<i>Искусственный интеллект</i>
<i>Устный</i>	<i>Шульга Олег Олегович</i>	<i>Разработка программно-аппаратного комплекса для определения места аварии в электрических сетях напряжением 10кВ</i>
<i>Устный</i>	<i>Эркенов Борисбий Шагабанович</i>	<i>Создание базы данных "Торговые операции"</i>
<i>Устный</i>	<i>Якимов Михаил</i>	<i>Анализ интеллектуальных алгоритмов прибытия транспорта</i>
<i>Устный</i>	<i>Байчорова Карина</i>	<i>Расчёт оценки финансового состояния</i>

	<i>Тагировна</i>	<i>предприятия</i>
<i>Устный</i>	<i>Балахов Мурад Артурович</i>	<i>Информационные системы в проблемах эколого-экономической оценки региона</i>
<i>Устный</i>	<i>Гебенова Асият Азреталиевна</i>	<i>Расчет доходности и рентабельности предприятия на основе данных отчета о финансовых результатах</i>
<i>Устный</i>	<i>Джашеев Керам Хусеинович</i>	<i>Комбинаторные задачи теории расписаний: Задача инвестора</i>

Название секции: Информационная безопасность объектов информатизации

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: решение фундаментальных проблем обеспечения информационной безопасности, путем использования отечественного программного обеспечения и импортозамещения; задачи защиты информации, которые классифицированы по признаку «объективные возможности достижения поставленных целей»: задачи, связанные с уменьшением степени распознавания объектов; защита получаемой, обрабатываемой, хранимой и передаваемой информации; защита от информационного воздействия. Применение системного анализа для этих классов задач, решаемых на всех этапах жизненного цикла систем защиты информации, позволяет обеспечить полноту и эффективность реализации защиты, а также обеспечить оптимальные ресурсные, финансовые и временные параметры для достижения поставленных целей. Также будут рассматриваться устройств нового типа, позволяющие расширить физическое пространство жизни человека, созданные с помощью технологий «интернет-вещей, обладающих экстремально низкими показателями энергопотребления, минимальными размерами и, при этом, достаточно большим набором функций, позволяющие выполнять идентификацию и аутентификацию человека, полностью гарантирующую подтверждение отдаваемых им команд управления и невозможность несанкционированного доступа к информации.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный</i>	<i>Орлов Андрей Васильевич</i>	<i>Защита беспроводных сенсорных систем охраны от имитирующих воздействий злоумышленника путем совершенствования криптографических протоколов</i>
<i>Устный</i>	<i>Синицын Дмитрий Романович</i>	<i>Оценка эффективности работы современных систем распознавания слитной речи</i>
<i>Устный</i>	<i>Смирнов Алексей Игоревич</i>	<i>Анализ методов мониторинга трафика в ЛВС</i>
<i>Устный</i>	<i>Смыкова Валентина Николаевна</i>	<i>Анализ программных продуктов для тестирования информационных систем на проникновение</i>
<i>Устный</i>	<i>Солдаткин Денис Александрович</i>	<i>Автоматизация процедур разработки модели угроз информационной безопасности организации</i>
<i>Устный</i>	<i>Тран Евгений Станиславович</i>	<i>Угрозы личной информационной безопасности в эпоху интернета вещей</i>
<i>Устный</i>	<i>Урывский Андрей Николаевич</i>	<i>Особенности проведения внутреннего аудита информационной безопасности</i>

		<i>телекоммуникационной компании</i>
<i>Устный</i>	<i>Хижняк Никита Андреевич</i>	<i>Анализ средств аудита информационных потоков в ЛВС</i>

Название секции: Инновационные образовательные технологии

Краткое описание секции: На секции будут рассмотрены вопросы, охватывающие такие сферы как: методология и методическое обеспечение ИТ-образования; инновационные методы обучения; внедрение результатов исследований и разработок в области новых ИТ и их приложений в ИТ-образование. В представленных докладах секции «Инновационные образовательные технологии» рассматриваются: подходы к оценке качества вузовского образования и преподаванию дисциплин с учетом анализа уровня первоначальных знаний студента; пути и способы мотивации использования информационных и телекоммуникационных технологии в образовании; вопросы применения средств виртуализации IP-сетей, интерактивных анимаций, интерактивных методов обучения и облачных технологий в образовательном процессе вуза. Будут рассмотрены пути повышения эффективности трудоустройства выпускников ИТ-специальностей и проанализированы инновационные методы обучения и перспективы внедрения Программы Сетевой Академии Cisco в образовательный процесс.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный</i>	<i>Филимонов Владимир Андреевич</i>	<i>Применение наглядных информационных технологий для обучения школьников младших классов</i>
<i>Устный</i>	<i>Фодор Юлия Анатольевна</i>	<i>Методы внедрения облачных технологий при изучении информатики в школах</i>
<i>Устный</i>	<i>Хапаева Фатима Шамильевна</i>	<i>Разработка сайта кафедры информатика и информационные технологии</i>
<i>Устный</i>	<i>Хапаева Фатима Шамильевна</i>	<i>Необходимость использования современных информационных технологий в математическом образовании</i>
<i>Устный</i>	<i>Шапошник Денис Иванович</i>	<i>Использование технологии дополненной реальности в образовательном процессе</i>
<i>Устный</i>	<i>Шестаков Дмитрий Алексеевич</i>	<i>Разработка электронного образовательного ресурса "Промышленный интернет вещей" с использованием IoT технологий.</i>

Председатель программного комитета



Мочалов В.П.