

**Научная программа**  
**Международная научно-практическая конференция «Современное программирование»**  
**(г. Нижневартовск, 14-16 ноября 2019)**

**14.11.2019 г. (с 10:00 часов)**

**Пленарное заседание:**

<b>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
Пленарный доклад	Казиахмедов Туфик Багаутдинович	Облачные сервисы ведущих отечественных и зарубежных IT фирм и их использование в системе подготовки бакалавров и магистров по направлению "Информатика и вычислительная техника"
Пленарный доклад	Жумадиллаева Айнур Канадиловна	Методы многокритериального выбора и интеллектуальные системы принятия решений для управления производственными объектами при нечеткой исходной информации
Пленарный доклад	Толкын Миргали кызы	Разработка универсальных алгоритмов и вычислительной системы решения прямых задач электрической томографии
Пленарный доклад	Русаков Александр Александрович	Интеллектуальные обучающие системы: вопросы информационной безопасности
Пленарный доклад	Оразбаев Батыр Бидайбекович	Разработка математических моделей технологических систем и методов принятия решений в нечеткой среде
Пленарный доклад	Лазаров Борислав	Математическое моделирование в пакетах символьной математики в системе инженерной подготовки в Болгарии
Пленарный доклад	Слива Максим Владимирович	Технология "Интернет вещей" в управлении роботами студенческой лаборатории робототехники
Пленарный доклад	Чернышенко Сергей Викторович	Технологии построения интегрированных информационных систем управления университетом
Пленарный доклад	Нурбекова Жанат Кунапиановна	Информатизация и цифровая трансформация образования
Пленарный доклад	Горлов Сергей Иванович	Компьютерное моделирование волновых пакетов
Пленарный доклад	Кинтонова Алия Жексембаевна	Методы реализации электронного обучения с помощью LMS

15.11.2019 г. (с 10:00 часов)

## Секция I. Среды, инструменты, методы программирования

Краткое описание секции

В работе секции планируется обсуждение научных докладов по следующим направлениям:

1. Парадигмы функционального, логического, объектно-ориентированного программирования.
2. Кроссплатформенное программирование.
3. Web программирование и web проектирование. PHP и ASPX технологии.
4. Методы и технологии организации взаимодействия различных программных систем.
5. Облачные вычисления.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Казиахмедов Туфик Багаутдинович	Облачные сервисы в системе подготовки бакалавров и магистров по направлению "Информатика и вычислительная техника"
Устный доклад	Петров Дмитрий Анатольевич	Кроссбраузерное Web проектирование
Устный доклад	Баенова Гульмира Мусаевна	Средства параллельного программирования в математических пакетах
Устный доклад	Никонова Елена Захаровна	Использование облачных сервисов 1С в информационной инфраструктуре предприятия
Устный доклад	Манюкова Наталья Владиславовна	Адаптация 1С для предприятий гостиничного бизнеса
Устный доклад	Лавров Дмитрий Николаевич	Импорт данных скидочных карт в формате JSON на платформе 1С: предприятие 8.3
Устный доклад	Гуц Александр Константинович, Лавров Дмитрий Николаевич	Гарантированная доставка на основе разделения секрета в сети с несколькими маршрутами доставки
Устный доклад	Кинтонова Алия Жексембаевна	Разработка веб-приложения «Учебный центр»

## Секция II. Информатика смысла

Краткое описание секции

В работе секции планируется обсуждение научных докладов по следующим направлениям:

1. Алгоритмы интеллектуального и морфологического анализа текстов.
2. Алгоритмы распознавания образов.
3. Математические методы распознавания образов
4. Компьютерное зрение.
5. Алгоритмы распознавание речи.
6. Алгоритмы дополненной реальности.
7. Методы представления знаний.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Катермина Татьяна Сергеевна	Программирование и нейронные технологии

Устный доклад	Мамедли Рамиль Эльман оглы	Дополнение реляционных баз данных аналитическими алгоритмами на примере СУБД MySQL
Устный доклад	Махутов Буркит Набатбаевич	Реализация алгоритмов распознавания объектов в видеопотоке
Устный доклад	Мосягина Татьяна Васильевна	Реализация алгоритмов определения заимствований текстов средствами C#
Стендовый доклад	Тайлак Бибигуль Елжас кызы	Исследование систем криптографической защиты информации телекоммуникационных каналов

### **Секция III. Управление разработкой программных комплексов и вычислительными процессами. Интеллектуальные информационные системы**

Краткое описание секции

В работе секции планируется обсуждение научных докладов по следующим направлениям:

1. Многоагентные системы.
2. Параллельные алгоритмы, вычисления, системы.
3. Технологии разработки программного обеспечения.
4. Системный анализ и проектирование программных систем.
5. Интеллектуальные информационные системы.
6. Теория и методология искусственного интеллекта.
7. Большие данные. Проблемы поиска и интеллектуального анализа.

<b>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
Устный доклад	Истрофилов Константин Геннадиевич	Оптимизации защиты сетей средствами маршрутизаторов Cisco
Устный доклад	Копыльцов Александр Васильевич	Экспертный метод оценки и обеспечения качества программного обеспечения
Устный доклад	Копыльцов Антон Александрович	Методы оценки алгоритмической сложности программ
Устный доклад	Яламов Георгий Юрьевич	Программная реализация вопросов информационной безопасности в интеллектуальных обучающих системах
Устный доклад	Абдуллаев Сергей Абдулович	Реализация многоагентной технологии в охранной сфере на примере предприятия ООО "Синтез" г. Нижневартовска
Стендовый доклад	Кинтонова Алия Жексембаевна	Методы управления данными для автоматизации предприятия

### **Секция IV. Робототехника и программирование**

Краткое описание секции

В работе секции планируется обсуждение научных докладов по следующим направлениям:

1. Программирование образовательных роботов
2. Вычислительная математика, мехатроника и робототехника
3. Медицинская робототехника
4. Робототехника в технологических процессах
5. Робототехника и космические технологии
6. Роботы в экологии
7. Роботы в образовании

<b>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
Устный доклад	Слива Максим Владимирович	Курсы по робототехнике в системе подготовки бакалавров и магистров по направлению ИВТ
Устный доклад	Матющенко Игорь Алексеевич	Программирование образовательных роботов
Стендовый доклад	Чернухин Григорий Анатольевич	Компоненты телемедицины в системе здравоохранения г. Нижневартовска
Устный доклад	Шитиков Юрий Александрович	Программная реализация алгоритмов интеллектуального анализа для образовательной робототехники

**Секция V. Вопросы методологии формирования профессиональных компетенций выпускников вузов по IT направлениям и взаимодействия с общеобразовательными школами.**

Краткое описание секции

В работе секции планируется обсуждение научных докладов по следующим направлениям:

1. Интеграция обучения в ВУЗе с программными продуктами IT предприятий.
2. IT предприятия и машинное обучение
3. Облачные технологии в подготовке IT специалистов
4. Методика формирования компетенций системного анализа и проектирования информационных систем.
5. Вопросы изучения частных тем и инструментария разработки информационных систем
6. Дистанционные формы и методы в обучении бакалавров и магистров по IT направлениям
7. Формы и технологии взаимодействия Вузов и школ с информационно-математическими профилями подготовки.
8. Информатика в профильных классах средней общеобразовательной школы.

<b>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
Устный доклад	Абрамян Геннадий Владимирович	Технологии и методы формирования компетенций системного анализа и проектирования информационно-образовательных систем
Устный доклад	Садыкова Ольга Валентиновна	Формирование алгоритмического мышления старшеклассников при изучении раздела "Программирование" в курсе информатики
Устный доклад	Егоров Сергей Сергеевич, Широков Владимир Владимирович, Щиголева Марина Андреевна	Методика проведения практических занятий по изучению списков контроля доступа в дисциплинах «Операционные системы» и «Объектно-ориентированное программирование»
Устный доклад	Коваленко Марина Ивановна	Методика обучения программированию будущих учителей информатики. Опыт вузов Ростовской области

Устный доклад	Атаян Ануш Михайловна	Формирование компетенций системного анализа и проектирования информационных систем на основе применения архитектурного подхода.
Стендовый доклад	Пак Николай Инсебович	Сетевое взаимодействие вузов и общеобразовательных школ в преподавании информатики и ИКТ

**16.11.2019 г. (с 10:00 часов)**

**Подведение итогов работы конференции:**

1. Демонстрация образовательных роботов студенческой лаборатории робототехники и мехатроники.
2. Подведение итогов работы в секциях.
3. Итоговое пленарное заседание.