**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ РАО**

**АКАДЕМИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ**

**НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Ф. Астафьева**

**2 Международная научная конференция**

**CОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**г. Нижневартовск, 14-16 ноября 2019 г.**

**Цель конференции –**обсуждение широкого круга вопросов, связанных с современным программированием, включающих перспективные направления разработки информационных систем и программных комплексов, автоматизированных робототехнических систем и инструментария их создания.

**Информационную поддержку** конференции оказывает журнал ?(Уточняю)

**Секции конференции:**

**I. СРЕДЫ, ИНСТРУМЕНТЫ, МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.**

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

**II. ИНФОРМАТИКА СМЫСЛА**

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.

**III. УПРАВЛЕНИЕ РАЗРАБОТКОЙ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

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.

**IV. РОБОТОТЕХНИКА и ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

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

**IV. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ**

1. Криптография.
2. Защита данных в информационных сетях и базах данных.

**V. 1С ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**VI. ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ ПО IT 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.

**Место проведения:** Россия, г. Нижневартовск, Нижневартовский государственный университет, факультет информационных технологий и математики, ул. Дзержинского 11

**Время проведения:** 14–16 ноября 2019 г.

**Сайт конференции:** [http://](https://clck.yandex.ru/redir/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXYmRNX2oxb0hlZnV2V0laX2VqajZWUWpUTzlRdHhsWjRHLTZCTm9aRjUxY3F2MGRsWmg5T1d1dnRDUXpsak1qR2ItbEhCeTRuaEJ4T0tzUHZsMkJFS0J4OXZxUlhPR0FIdw&b64e=2&sign=f01bafc45cf9b34509c06c1520713c25&keyno=17) Мы пропишем

**Рабочие языки конференции:** русский, английский

**Форма участия:**очная (устный и стендовый доклады), заочная и дистанционная (on-line).

**Регистрация участников и прием докладов**

К началу работы конференции планируется издание сборника материалов конференции.

Регистрация заявок на участие в конференции и прием материалов для публикации в сборнике осуществляется с 01 апреля по 25 сентября 2019 г. на сайте конференции [http://нужно прописать](https://clck.yandex.ru/redir/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXYmRNX2oxb0hlZnV2V0laX2VqajZWUWpUTzlRdHhsWjRHLTZCTm9aRjUxY3F2MGRsWmg5T1d1dnRDUXpsak1qR2ItbEhCeTRuaEJ4T0tzUHZsMkJFS0J4OXZxUlhPR0FIdw&b64e=2&sign=f01bafc45cf9b34509c06c1520713c25&keyno=17).

**Требования к оформлению докладов**размещены на сайте конференции [http://нужно прописать](https://clck.yandex.ru/redir/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXYmRNX2oxb0hlZnV2V0laX2VqajZWUWpUTzlRdHhsWjRHLTZCTm9aRjUxY3NzYzB1bW5XdFZBMEh5YkRQWk1kcTlHNXFQZERmNVhRRkxtdFhVM0dOSmZ5dVV6ejBQbkNSdw&b64e=2&sign=130812c3d63c41427cb94673d21f26bb&keyno=17).

**Организационный взнос для граждан России и стран СНГ**

• При очном участии организационный взнос составляет 1000 руб. Организационный взнос включает: публикацию материалов, кофе-брейк, фуршет.

• В программе конференции предусмотрен экскурсионный день. Предлагается экскурсия по городу и на 1 скважину Самотлора . Организационный взнос с включением экскурсии – 1500 руб.

• При заочном или дистанционном участии, а также для студентов и аспирантов организационный взнос составляет 600 руб. Организационный взнос включает: публикацию материалов и почтовые расходы.

**Ключевые даты**

|  |  |
| --- | --- |
| **01 апреля 2019 г.** | – начало регистрации участников  и прием материалов на сайте конференции |
| **25 октября2019 г.** | **–**завершение регистрации участников  и приема материалов |
| **01ноября** **2019 г.** | – публикация программы конференции |
| **14–16 ноября2019 г.** | **–**проведение конференции |
| **Декабрь 2019 г.** | – рассылка сборника трудов конференции  и приглашения к публикации избранных статей  в журнале « ЖУРНАЛ МОЖЕТ "ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА"»  (без дополнительной оплаты) |

**Адрес Оргкомитета:**

626448, г.Нижневартовск, ул. Ленина 56, Нижневартовский государственный университет , Факультет информационных технологий и математики

**Контактное лицо:**

секретарь конференции Мосягина Татьяна Васильевна

E-mail: kafedra.impi@mail.ru, ktofik@yandex.ru

Тел.: +7(3466)45-44-03