Министерство образования и науки РФ

Академия информатизации образования

Нижневартовский государственный университет

Институт управления образованием РАН

Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева

**I Международная научно-практическая конференция**

**CОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**г. Нижневартовск**

**15-18 ноября 2018 года**

**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 «Педагогическая информатика».

**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 распознавания 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.

**V. Защита информации**

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

**VI. 1С Программирование**

**VII. Вопросы методологии формирования профессиональных компетенций выпускников вузов по IT-направлениям.**

**Место проведения:** Россия, Ханты-Мансийский автономный округ − Югра, г. Нижневартовск, ул. Дзержинского 11, Нижневартовский государственный университет, факультет информационных технологий и математики.

**Сайт конференции:** www.konference.nvsu.ru

**Рабочие языки конференции:** русский, английский.

**Форма участия:** очная (устный и стендовый доклады), заочная и дистанционная (online).

**Регистрация участников и прием докладов**

К началу работы конференции планируется издание сборника материалов конференции (РИНЦ).

Регистрация заявок на участие в конференции и прием материалов для публикации в сборнике осуществляется до 25 сентября 2018 г. на сайте конференции **http://konference.nvsu.ru/registration/334**.

**Правила оформления статей** − на сайте конференции.

**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 Нижневартовску и на первую 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.

Оплата оргвзноса производится участниками только после подтверждения оргкомитетом принятия материалов к публикации. Документы для оплаты высылаются авторам по электронной почте, указанной при регистрации.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора и технического редактирования присланных материалов, а также право проверки несанкционированного использования объектов чужой интеллектуальной собственности.

Командировочные расходы участников конференции − за счет направляющей стороны.

**Ключевые даты**

|  |  |
| --- | --- |
| **4 мая 2018 г.** | – начало регистрации участников и прием материалов на сайте конференции |
| **25 сентября 2018 г.** | **–** завершение регистрации участников и приема материалов |
| **1 ноября** **2018 г.** | – публикация программы конференции на сайте конференции |
| **15–18 ноября 2018 г.** | **–** проведение конференции |
| **декабрь 2018 г.** | – рассылка сборника трудов конференции и приглашения к публикации избранных статей в журнале «Педагогическая информатика» (без дополнительной оплаты) |

**Оргкомитет.**

**Адрес:** 628605, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина 56, Нижневартовский государственный университет.

**Контактное лицо:** секретарь конференции Мосягина Татьяна Васильевна

**E-mail:** kafedra.impi@mail.ru

**Телефон:** +7 (3466) 45-44-03