**I МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Дата начала: 15.11.2018

Дата окончания: 18.11.2018

Прием заявок до: 25.09.2018 [ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ](http://konference.nvsu.ru/registration/334)

*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, Нижневартовский государственный университет**

**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.

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

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

[Регистрация](http://konference.nvsu.ru/registration/334)**участников и прием докладов/статей - до 25 августа 2018 г.** на сайте конференции.

Издание сборника материалов конференции (РИНЦ) планируется к началу работы 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.

   [Правила оформления статей](http://konference.nvsu.ru/konffiles/uplfiles/1525411141-Pravila%20oformleniya%20statej.docx)                                                                                      [Информационное письмо](http://konference.nvsu.ru/konffiles/uplfiles/1525411801-Inf%20pismo_%20Konferenciya_Sovremennoe_programmirovanie.docx)

**Ключевые даты**

|  |  |
| --- | --- |
| 4 мая 2018 г. | – начало регистрации участников и прием материалов на сайте конференции |
| 25 октября 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