*«Думаю она* [*Конференция*] *хорошо отображает тот факт, что ваша Пермская школа и ваша системная деятельность – лучшее, что есть в нашей стране в области многоплановой разработки проблем ИИ.»*

*Д.И.Дубровский, Сопредседатель Научного совета РАН по методологии искусственного интеллекта, д.ф.н., профессор.*

ПРОГРАММА

IV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РЕШЕНИИ АКТУАЛЬНЫХСОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ

ПРОБЛЕМ ХХI ВЕКА»

**21 – 23 мая 2019 года**

**21 мая, вторник, ВИП-аудитория 322, корпус 8.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.00 – 9.30 | Регистрация (Фойе 8-го корпуса) | |
| 9.30 – 10.00 | Открытие Конференции. Обзор докладов, уточнение программы конференции. | Л.Н.Ясницкий |
| 10.00 – 10.30 | Пермская научная школа искусственного интеллекта и ее научный приоритет. | Л.Н.Ясницкий |
| 10.30 – 10.55 | Волгоградская научная школа искусственного интеллекта. | А.Г.Лосев |
| 10.55 – 11.20 | Ижевская научная школа искусственного интеллекта | Р.В.Файзуллин. |
| 11.20 – 11.45 | Вятская научная школа искусственного интеллекта | А.В.Шатров,  И.В.Багаев, М.Д.Коломенская, Д.Э.Пащенко |
| 11.45 – 12.00 | Курская и Пензенская школы искусственного интеллекта | В.И.Горбаченко, С.А.Филист |
| 12.00 – 13.00 | Обед |  |
| 13.00 – 13.30 | Искусственный интеллект в Пермском государственном национальном исследовательском университете. | О.Г.Пенский, С.И.Чуприна. |
| 13.30 – 14.00 | Искусственный интеллект в Пермском национальном исследовательском политехническом университете. | В.Ю.Столбов,  Р.А.Клестов |
| 14.00 – 14.30 | Искусственный интеллект в НИУ «Высшая школа экономики – Пермь» | А.О.Сухов,  И.А.Кукаркин,  Д.К.Кетов,  М.О.Ершов,  А.М.Лозинская,  Л.Н.Ясницкий |
| 14.30 – 15.00 | Искусственный интеллект в Пермском государственном гуманитарно-педагогическом университете | Ф.М.Черепанов, З.И.Сичинава, С.Л.Гладкий, Н.И.Симакина, А.В.Худякова, А.Г.Кузнецов, Л.Н.Ясницкий |
| 15.00 – 15.30 | Искусственный интеллект и классическая наука | С.Л.Гладкий |
| 15.30 – 15.50 | Высокопроизводительные вычислительные ресурсы и сервисы Пермского государственного национального исследовательского университета:  возможности для решения задач искусственного интеллекта | А.Г.Деменев |
| 15.50 – 16.10 | Экономические аспекты восприятия цифровых технологий на предприятиях | Е.А.Третьякова, О.Б.Бартов |
|  |  |  |

**22 мая, среда, ВИП-аудитория 322, корпус 8.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.30 – 9.45 | Открытие Круглого стола. **"Искусственный интеллект, медицинская диагностика и биоэтика: что нам ждать и как к этому относиться ?"** | В.Ю.Мишланов (Модератор Круглого стола) |
| 9.45 – 10.40 | Презентация книги «Биоэтика, искусственный интеллект и медицинская диагностика» / А.Г. Чучалин, В.А. Черешнев, В.Ю. Мишланов, Я.В. Мишланов, А.Э. Никитин, И.В. Шубин.- Пермь, 2019.- 208 с. | В.Ю.Мишланов |
| 10.40 – 11.15 | Интеллектуальная система KARDIONET – революция в медицинской науке и практике.  Демонстрация на желающих:  - диагностика сердечно-сосудистых заболеваний;  - прогноз здоровья и продолжительности жизни на 5, 10, 15 и более лет;  - рекомендации по улучшению прогнозов. | Л.Н.Ясницкий, А.А.Думлер, Ф.М.Черепанов |
| 11.15 – 12.30 | Обсуждения, дискуссии:  - Возможно ли такое в принципе?  - Насколько этично доверять здоровье пациента компьютеру?  - Как к этому следует относиться врачам и как к этому следует относиться пациентам?  - Этично ли предсказывать будущее пациентам? | В.И.Мишланов, О.В.Хлынова,  А.Г.Лосев  А.А.Думлер,  С.А.Плаксин, Л.А.Мусаелян, Р.А.Файзрахманов, А.Л.Зуев,  Л.Н.Ясницкий  и все желающие |
| 12.30 – 13.30 | Обед |  |
| 13.30 – 14.00 | Актуальность превентивной диагностики Острого коронарного синдрома | А.А.Думлер |
| 14.00 – 14.30 | Новый способ диагностики злокачественного плеврального выпота | С.А.Плаксин, Л.И.Фаршатова,  И.А.Митрофанов,  Л.Н.Ясницкий. |
| 14.30 – 15.00 | Методы диагностики рака молочной железы | А.Г.Лосев,  Д.А.Медведев |
| 15.00 – 17.00 | Свободно для записи докладчиков |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**23 мая, четверг, ВИП-аудитория 322, корпус 8.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.30 – 10.00 | Искусственный интеллект в экономических задачах. Обзор докладов конференции. | Л.Н.Ясницкий |
| 10.00 – 10.30 | Универсальная система оценки стоимости городской недвижимости | М.А.Корекова, Е.А.Нилидина, И.Г.Гилязов |
| 10.30 – 10.50 | Искусственный интеллект для оптимизации бизнеса | И.Д.Першин |
| 10.50 – 11.40 | Искусственный интеллект и проблема чистого города (два доклада). | А.А.Южаков, К.Р.Ахметзянов, А.Н.Кокоули,  А.И.Тур,  А.И.Князев, |
| 11.40 – 12.00 | Влияние эмоциональной нагрузки новостного текста на изменение доходности акций | А.М.Лозинская  М.О.Ершов |
| 12.00 – 13.00 | Обед |  |
| 13.00 – 13.10 | Искусственный интеллект в педагогике. Обзор докладов | Л.Н.Ясницкий |
| 13.10 – 13.40 | Прогнозирование оценки за экзамен | А.Г.Кузнецов, М.Н.Федорук |
| 13.40 – 14.10 | Прогнозирование успеваемости студента-первокурскника | С.В.Русаков,  Е.С.Чингаева |
| 14.10 – 14.40 | Рациональое комплектование библиотечного фонда | И.П.Болодурина, С.Т.Дусакаева |
| 14.40 – 15.00 | Разработка модуля математического анализа метапредметных результатов обучающихся | А.В.Худякова |
| 15.00 – 15.20 | Искусственный интеллект в цифровом образовании. Автоматическая генерация, решение и оценка контрольных заданий. | Д.С.Курушин |
|  |  |  |
| 16.00 – 16.30 | Подведение итогов. Прогнозы будущего развития искусственного интеллекта. Обсуждения. Дискуссии. | Л.Н.Ясницкий и все желающие. |