

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

**Даты проведения** конференции: 19-22 февраля 2020 года.

**Место проведения конференции:**

**Заседания** будут проходить в аудитории **108** четвертого учебного корпуса Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР), г. Минск, ул. **Гикало, д. 9**, станция метро «Площадь Якуба Колоса».

**Выставка** проектов молодых ученых будет организована в аудитории 612 пятого учебного корпуса БГУИР в дни работы конференции.

**Кофе-паузы** будут проходить в аудитории 612 пятого корпуса.

**Стенд**, посвященный оперативным вопросам организации конференции (в том числе изменениям в Программе), будет находиться на 6-ом этаже пятого корпуса между аудиториями 607 и 609.

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

**Регистрация** участников будет проводиться 19 февраля с 9.00 до 12.00 в холле 1-го этажа четвертого корпуса. В остальное время регистрация будет проходить в аудитории 607 пятого корпуса.

Заседание программного комитета будет проходить в аудитории 607 пятого корпуса.

**Оргкомитет** конференции во время её проведения будет размещаться в аудитории 609 (тел. +375(17)293-85-33). Адрес электронной почты Оргкомитета: [ostisconf@gmail.com](mailto:ostisconf@gmail.com).

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 19 февраля

- 09:00-12:00 **Регистрация** участников, фойе 1-го этажа 4 корп.  
10:00-11:00 **Открытие** конференции (ауд. 108-4)  
11:00-13:35 **Заседание 1** (ауд. 108-4)  
13:35-15:00 Обед  
15:00-18:15 **Заседание 2** (ауд. 108-4)

### 20 февраля

- 10:00-13:00 **Совещание по вопросам стандартизации интеллектуальных компьютерных систем** (ауд. 108-4)  
13:00-14:00 Обед  
14:00-19:05 **Заседание 3** (ауд. 108-4)

### 21 февраля

- 10:00-13:00 **Заседание 4** (ауд. 108-4)  
13:00-14:30 Обед  
14:30-15:50 **Заседание 5** (ауд. 108-4)  
16:00 **Торжественное заседание посвященное юбилею открытия специальности «Искусственный интеллект» в Республике Беларусь** (ауд. 108-4)

### 22 февраля

- 10:00-13:05 **Заседание 6** (ауд. 108-4)  
13:05-14:30 Обед  
14:30-17:35 **Заседание 7** (ауд. 108-4)  
17:35 **Подведение итогов. Закрытие конференции** (ауд. 108-4)

## 19 ФЕВРАЛЯ 2020г.

**09:00-12:00** РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ,  
фойе 1-го этажа

**10:00-11:00** ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ауд. 108

**11:00-13:35** ЗАСЕДАНИЕ 1, ауд. 108

11:00- *Искусственный интеллект: от прошлого к будущему.*

11:40 *О жизненном пути и научном наследии профессора  
Д.А. Поспелова*

Тарасов В.Б.

**11:40-  
12:00** ПЕРЕРЫВ

12:00- *Искусственный интеллект в России - современное  
12:20 состояние*

Кузнецов О.П.

12:20- *Нетрадиционные шкалы и когнитивные логики для  
12:50 интеллектуальных агентов*

Тарасов В.Б.

12:50- *Какими должны быть технологии для создания  
13:35 систем искусственного интеллекта? Субъективный  
взгляд на проблему*

Грибова В.В.

**13:35-  
15:00** ОБЕД

## 19 ФЕВРАЛЯ 2020г.

### 15:00-18:15 ЗАСЕДАНИЕ 2, ауд. 108

15:00- 15:45 *Стандартизация интеллектуальных компьютерных систем - ключевая задача текущего этапа развития технологий искусственного интеллекта*

Голенков В.В., Головкин В.А., Гулякина Н.А.,  
Краснопрошин В.В.

15:45- 16:30 *Моделирование рассуждений когнитивного агента при существенных временных ограничениях*

Фоминих И.Б., Еремеев А.П., Алексеев Н.П., Гулякина Н.А.

### 16:30- 16:45 ПЕРЕРЫВ

16:45- 17:30 *Об одном подходе к интеллектуальному анализу данных в социальных системах*

Михеенкова М.А.

17:30- 18:15 *Нейронные сети в семантическом анализе*

Аверкин А.Н., Ярушев С.А.

## 20 ФЕВРАЛЯ 2020г.

**10:00-13:00**      **Совещание по вопросам стандартизации интеллектуальных компьютерных систем, ауд. 108**

**13:00-14:00**      **ОБЕД**

**14:00-19:05**      **ЗАСЕДАНИЕ 3, ауд. 108**

14:00-14:20      *Управление технологическим циклом производства на основе модели нейроконтроллера*

Сморозин В., Прохоренко В.

14:20-14:40      *Система интеллектуального управления перевозочным процессом на Белорусской железной дороге*

Ерофеев А.А.

14:40-15:00      *Механизм оптимального управления эволюцией непрерывных технологических систем*

Егерева И., Палюх Б.

15:00-15:20      *Принципы повышения эффективности процессов разработки и использования стандартов в рамках концепции Industry 4.0*

Таберко В.В., Иванюк Д.С., Шункевич Д.В., Пупена А.Н.

15:20-15:40      *Реализация интеллектуальной системы поддержки принятия решений для сопровождения производственного процесса*

Головко В. А., Крощенко А. А., Ковалев М. В. Таберко В. В., Иванюк Д. С.

15:40-16:00      *Проблемы развития интеллектуальной робототехники на предприятиях в контексте Industry 4.0*

Касьяник В.В., Таберко В.В., Головко В.А.

- 16:00- *Технология получения темпоральных знаний из различных источников: экспериментальное исследование комбинированного метода приобретения знаний*  
16:20  
Рыбина Г.В., Слиньков А.А., Буянов Д.Р.

**16:20-  
16:40 ПЕРЕРЫВ**

- 16:40- *Некоторые аспекты интеллектуальной технологии построения обучающих интегрированных экспертных систем*  
17:00  
Рыбина Г.В., Сорокин И.А., Корсачев А.А., Дворчик М.А.
- 17:00- *Подход к хранению «больших данных» с эффективным доступом в многоуровневом хранилище*  
17:15  
Глоба Л.С., Филимонов Н.
- 17:15- *Анализ алгоритмов кластеризации для использования в универсальной системе обработки данных*  
17:30  
Бугаенко Ю., Глоба Л.С., Ляшенко А., Гребинеченко М.
- 17:30- *Генерация рабочих процессов из онтологии предметной области*  
17:45  
Глоба Л. С., Попова М. А., Бакай А. Н.
- 17:45- *Использование подобия страниц Вики-ресурсов как инструмента представления предметной области для семантического поиска*  
18:05  
Рогошина Ю.В..
- 18:05- *Метод гибридизации интеллектуальных моделей*  
18:25  
Борисов В.В.
- 18:25- *Применение концепции ситуационного управления в исследовании энергетической безопасности*  
18:45  
Массель А.Г.
- 18:45- *Протокол взаимодействия агентов гибридной интеллектуальной многоагентной системы гетерогенного мышления*  
19:05  
Листопад С.В.

## 21 ФЕВРАЛЯ 2020г.

### 10:00-13:00 ЗАСЕДАНИЕ 4, ауд. 108

- 10:00- 10:20 *Перспективные подходы к семантическому представлению знаний и их приложения в контексте задачи автоматического распознавания семантически эквивалентных фрагментов текстовых документов*  
Гордей А.Н., Крапивин Ю.Б.
- 10:20- 10:40 *Семантическая разметка события и её отображение средствами естественных языков*  
Гордей А.Н.
- 10:40- 11:00 *Опыт преобразования таксономии по дистанционному зондированию Земли в онтологию*  
Бойко И.М., Писаревский С.Д.
- 11:00- 11:20 *Примеры интеллектуальной адаптации цифровых полей средствами системы ГеоБаза Данных*  
Таранчук В.Б.

### 11:20-11:40 ПЕРЕРЫВ

- 11:40- 12:00 *Обучение с учителем: от построения алгоритма классификации к выявлению скрытых интерпретируемых закономерностей*  
Родченко В.
- 12:00- 12:20 *Принципы построения систем принятия решений на основе семантического анализа изображений*  
Искра Н.А., Искра В.В., Лукашевич М.М.
- 12:20- 12:40 *Принципы построения интеллектуальных речевых ассистентов на основе открытой семантической технологии*  
Захарьев В.А., Шункевич Д.В., Никифоров С.А., Ляхор Т.В., Азаров И.С.

12:40- *Оптимизация уровня параллелизма сетевых*  
13:00 *вычислений в системах искусственного интеллекта*  
Прихожий А.А.

**13:00-**  
**14:30** **ОБЕД**



## 21 ФЕВРАЛЯ 2020г.

### 14:30-15:50 ЗАСЕДАНИЕ 5, ауд. 108

- 14:30-14:50 *Обзор технологии OSTIS в контексте разработки нечетких систем*  
Антон Романов, Алексей Филиппов, Глеб Гуськов, Антон Васин, Антон Скалкин, Юлия Строева
- 14:50-15:10 *Перспективы развития семантических представлений, основывающиеся на тенденциях нейроинформатики*  
Харламов А.А.
- 15:10-15:30 *Программный комплекс IntonTrainer для изучения белорусской интонации*  
Зеновко Е.С., Лобанов Б.М.
- 15:30-15:50 *Современное состояние разработки и использования системы «ИнтонТайнер»*  
Лобанов Б.М., Житко В.А.

### 15:50-16:00 ПЕРЕРЫВ

- 16:00 **Торжественное заседание, посвященное юбилею открытия специальности «Искусственный интеллект» в Республике Беларусь, ауд. 108**

## 22 ФЕВРАЛЯ 2020г.

### 10:00-13:05 ЗАСЕДАНИЕ 6, ауд. 108

- 10:00-10:15 *Онтологический подход к обработке китайского языка*  
Цянь Лунвэй, Садовский М.Е., Ли Вэньцзу
- 10:15-10:30 *Онтологический подход к автоматизации процессов генерации вопросов и контроля знаний в интеллектуальных обучающих системах*  
Ли Вэньцзу, Гракова Н.В., Цянь Лунвэй
- 10:30-10:45 *Архитектура приложения Text2ALM для семантической обработки языка*  
Лирлер Ю., Олсон К.
- 10:45-11:00 *Программная технология глубокого обучения доверительных нейронных сетей*  
Краснопрошин В.В., Мацкевич В.В.
- 11:00-11:15 *Подход на основе шаблонов безопасности для определения контрмер в онтологическом моделировании угроз*  
Бражук А.И.
- 11:15-11:30 *Обусловленность компонентов нейронной сети в задачах прогнозирования временных рядов*  
Шолтанюк С.В.

### 11:30-11:50 ПЕРЕРЫВ

- 11:50-12:05 *Анализ процессов принятия решений и извлечение семантического описания в обученных моделях машинного обучения с учителем в медицинских экспертных системах*  
Курочкин А.В., Садов В.С., Качан Т.В.

- 12:05- *Классификатор конфокальных изображений*  
12:20 *щитовидной железы на одноплатных компьютерах*  
Курочка К.С., Демидов А.И.
- 12:20- *Построение индивидуальной геометрической 3D*  
12:35 *модели поясничного отдела позвоночника человека на*  
*основе анализа КТ-изображений*  
Семенченя Т.С., Курочка К.С.
- 12:35- *Использование BERT модели в задаче понимания*  
12:50 *содержания сложного вопроса*  
Копейко В.С., Недзьведь А.М.
- 12:50- *Анализ типов отношений в семантической сети,*  
13:05 *используемой для классификации текста*  
Потараев В.В.

**13:05-**  
**14:30** **ОБЕД**

## 22 ФЕВРАЛЯ 2020г.

### 14:30-17:35 ЗАСЕДАНИЕ 7, ауд. 108

- 14:30-14:45 *Автоэнкодеры для приложений шумоподавления и классификации*  
Ассанович Б.А.
- 14:45-15:00 *Анализ конечных изменений как основа формирования входов нейросетевой модели*  
Сысоев А.С., Шеглеватич Р.
- 15:00-15:15 *Построение семантических правил для управления транспортным потоком в интеллектуальной транспортной системе*  
Хабибулина Е.Л., Сысоев А.С.
- 15:15-15:30 *Информационно-советующая система для безопасной эксплуатации судов*  
Караева Д.А.
- 15:30-15:45 *Передача опыта в задаче обучения в пространстве агента для знаковых моделей мира*  
Ровбо М.А.
- 15:45-16:00 *Классификационный подход к определению эмоционального состояния человека на основе анализа видеoinформации*  
Гурин И.А., Петровский А.Б., Заболеева-Зотова А.В.

### 16:00-16:20 ПЕРЕРЫВ

- 16:20-16:35 *Автоматизация перевода русского жестового языка в текст*  
Бондарь В.В.
- 16:35-16:50 *Об одном подходе к музыкальному информационному поиску нотных записей*  
Корухова Ю.С., Тольбаева А.

- 16:50- *Разработка веб сервиса для генерации музыкальной*  
17:05 *композиции по изображению*  
Никитин Н.А., Розалиев В.Л., Орлова Ю.А.
- 17:05- *Умная городская транспортная система*  
17:20 Швецова Е.В., Шуть В.Н.
- 17:20- *Основные этапы разработки формальных моделей*  
17:35 *взаимосвязи вербальных и невербальных*  
*составляющих рекламного объявления*  
Швец Н.Г.
- 17:35 Подведение итогов. Закрытие конференции,**  
**ауд. 108**