

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Даты проведения конференции: **18-20 апреля 2024 года.**

Место проведения конференции:

18-19 апреля Открытие и заседания конференции будут проходить в **актовом зале** второго учебного корпуса Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР), г. Минск, **ул. Петруся Бровки, д. 4**, станция метро «Академия наук».

20 апреля 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».

Выставочная презентация программных продуктов будет организована в фойе актового зала второго учебного корпуса БГУИР **18-19 апреля**.

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

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский.

Регистрация участников будет проводиться 18 апреля с 9:00 до 11:00 и 19 апреля с 9:30 до 10:30 в фойе актового зала второго корпуса БГУИР. 20 апреля — аудитория **607** пятого корпуса БГУИР.

Оргкомитет конференции во время её проведения будет размещаться в фойе актового зала (18-19 апреля) и в аудитории 607 (20 апреля).

Адрес электронной почты Оргкомитета: ostisconf@gmail.com.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

18 апреля

- 09:00-11:00 **Регистрация** участников
(фойе актового зала)
- 10:00-11:00 **Открытие** конференции (актовый зал)
- 11:00-14:00 **Заседание** (актовый зал)
- 14:00-15:30 Перерыв
- 14:45-15:30 **Выставочная презентация программных продуктов** (фойе актового зала)
- 15:30-16:00 **Заседание** (актовый зал)
- 16:00-18:30 **Круглый стол** «Организация взаимодействия различных направлений искусственного интеллекта для перехода к интеллектуальным технологиям нового поколения» (актовый зал)

19 апреля

- 10:00-12:00 **Заседание** (актовый зал)
- 12:00-12:15 Перерыв
- 12:15-13:45 **Заседание** (актовый зал)
- 13:45-15:30 Перерыв
- 14:30-15:30 **Выставочная презентация программных продуктов** (фойе актового зала)
- 14:00 **Регистрация делегатов съезда БОИИ** (фойе актового зала)
- 15:30-17:00 **Заседание** (актовый зал)
- 17:00-17:15 Перерыв
- 17:15-18:30 **Заседание** (актовый зал)

20 апреля

- 10:00-12:30 **Заседание** (ауд. 108-4)
- 11:30-11:45 Перерыв
- 11:45-13:00 **Заседание** (ауд. 108-4)
- 13:00-14:00 Перерыв
- 14:00-15:15 **Заседание** (ауд. 108-4)

15:15-15:30 Перерыв

15:30-16:45 **Заседание** (ауд. 108-4)

Закрытие конференции (ауд. 108-4)

18 АПРЕЛЯ 2024г., актовЫЙ зал

- 09:00-11:00** **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ,
фойе актового зала**
- 10:00-11:00** **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ,
актовЫЙ зал**
- 11:00- *Проблемы и перспективы комплексной автоматизации*
11:20 *различных видов и областей человеческой*
 деятельности с помощью интеллектуальных
 компьютерных систем и технологий нового поколения
 Голенков В. В., Гулякина Н. А., Шункевич Д. В.
- 11:20- *Тенденции и перспективы развития информационного*
11:40 *общества Республики Беларусь на основе*
 искусственного интеллекта
 Краснопрошин В. В., Карканица А. В., Родченко В. Г.
- 11:40- *Принцип общности свойств и КD-классификация*
12:00 *Краснопрошин В. В., Родченко В. Г., Карканица А. В.*
- 12:00- *История и тенденции развития нейросетевых моделей*
12:20 **Головко В. А.**
- 12:20- *Необходимые условия обеспечения собственного*
12:40 *цифрового суверенитета*
 Курбацкий А. Н.
- 12:40- *Об актуальности и приоритетных направлениях*
13:00 *формирования национальной программы Беларуси по*
 искусственному интеллекту
 Дравица В. И., Енин С. В., Паньшин Б. Н., Решетняк А. В.
- 13:00- *Метасистема цифрового развития здравоохранения*
13:20 **Ростовцев В. Н., Радчук С. А., Новиков А. А.,**
 Липницкая Н. Г.
- 13:20- *Современное предприятие в концепции Индустрии 5.0*
13:40 **Таберко В. В., Иванюк Д. С.**

- 13:40- *Прикладные аспекты использования технологии OSTIS*
14:00 *при информационном обеспечении цифровизации*
процессов водопользования молокоперерабатывающих
предприятий
Штепа В. Н., Муслимов Э. Н.

14:00-15:30 ПЕРЕРЫВ

**14:45-15:30 Выставочная презентация программных
продуктов (фойе актового зала)**

- 15:30- *Основные решения и опыт внедрения технологий*
15:45 *искусственного интеллекта в энергетическом*
комплексе Республики Беларусь
Сазонов П. А., Капцевич О. А.

- 15:45- *Онтология перевозочного процесса на*
16:00 *железнодорожном транспорте*
Ерофеев А. А., Ерофеев И. А.

**16:00-18:30 Круглый стол «Организация
взаимодействия различных направлений
искусственного интеллекта для перехода к
интеллектуальным технологиям нового
поколения»**

19 АПРЕЛЯ 2024г., актовЫЙ зал

- 10:00- *Научная гипотеза об общности методологии*
10:20 *обработки данных и обработки знаний*
Татур М. М., Перцев Д. Ю., Лукашевич М. М.,
Парамонов А. И.
- 10:20- *Методология разработки моделей машинного*
10:40 *обучения для решения прикладных задач*
компьютерного зрения
Лукашевич М. М.
- 10:40- *Принципы и опыт проектирования интеллектуальных*
11:00 *систем поддержки принятия решений и*
рекомендательных систем
Железко Б. А., Синявская О.А.
- 11:00- *Интероперабельность как важнейший компонент*
11:20 *интеллектуальной образовательной среды в средней*
школе
Козлова Е. И., Головатый А. И.
- 11:20- *Основания интеллектуальной неинвазивной*
11:40 *диагностики*
Липницкая Н. Г., Ростовцев В. Н.
- 11:40- *Примеры интеграции модулей интеллектуальных*
12:00 *вычислений и системы ГеоБазаДанных*
Таранчук В. Б.

12:00-12:15 ПЕРЕРЫВ

- 12:15- *Принципы децентрализованного решения задач в*
12:35 *рамках экосистемы интеллектуальных компьютерных*
систем нового поколения
Шункевич Д. В.
- 12:35- *К теории смыслового пространства*
12:50 **Ивашенко В. П.**
- 12:50- *Интеграция нечётких систем и их параметрическая*
13:05 *интерпретация для унифицированного представления*
знаний
Ивашенко В. П.

13:05- *Подходы к представлению, интерпретации и обучению*
13:25 *искусственных нейронных сетей, семантически*
совместимых с базами знаний

Ковалёв М. В.

13:25- *Адаптивные пользовательские интерфейсы*
13:45 *интеллектуальных систем: раскрытие потенциала*
взаимодействия "человек-система"

Садовский М. Е., Насевич П. Е., Орлов М. К., Жмырко А. В.

13:45-15:30 ПЕРЕРЫВ

14:30-15:30 Выставочная презентация программных
продуктов (фойе актового зала)

14:00 Регистрация делегатов съезда БОИИ

15:30- *Проектирование интеллектуальных систем с*
15:50 *интегрированными пространственно-соотнесенными*
данными

Самодумкин С. А.

15:50- *Принципы построения интеллектуальных*
16:10 *робототехнических систем*

Крощенко А. А., Ковалёв М. В.

16:10- *Нейро-семантическое управление в промышленности*

16:30 **Иванюк Д. С.**

16:30- *Текущее состояние средств автоматизации*
16:45 *компонентного проектирования ostis-систем*

Орлов М. К., Макаренко А. И., Петрочук К. Д.

16:45- *Формальная модель общей семантической памяти для*
17:00 *интеллектуальных систем нового поколения*

Зотов Н. В.

17:00-17:15 ПЕРЕРЫВ

17:15- *Генерация естественно-языковых текстов из баз*
17:30 *знаний ostis-систем*

Гойло А. А., Никифоров С. А., Головки О. В.

- 17:30- *Глоссарий OSTIS - инструмент для обеспечения*
17:45 *согласованной и совместимой деятельности по*
разработке интеллектуальных систем нового
поколения
Зотов Н. В., **Ходосов Т. П.**, **Остров М. А.**, Позняк А. В.,
Романчук И. М., Рублевская Е. А., Семченко Б. А.,
Сергиевич Д. П., Титов А. В., Шаров Ф. И.
- 17:45- *NLP подход к построению базы знаний предприятия с*
18:00 *использованием больших языковых моделей*
Таберко В. В., Иванюк Д. С., Смородин В. С.,
Прохоренко В. А.
- 18:00- *Проблемы безопасности Экосистемы OSTIS*
18:15 **Хорошавин В. Д.**, Захаров В. В.
- 18:15- *Модели, методы и средства разработки естественно-*
18:30 *языковых интерфейсов для китайского языка*
Цянь Л.

20 АПРЕЛЯ 2024г., ауд. 108-4

- 10:00- *Автоматизация оценки внимания скоплений людей на*
10:15 *основе полуавтоматической семантической*
сегментации изображений с использованием сетей
UNet и CRF
Шолганюк С. В., Малёнкин Я. О., Лэй Б., Недзьведь А. М.
- 10:15- *Стабилизация параметров технологических операций*
10:30 *при наличии внешних управляющих воздействий*
Сморозин В. С., **Прохоренко В. А.**
- 10:30- *Разработка сети интернета вещей для диагностики*
10:45 *болезни Альцгеймера с использованием OSTIS*
Вишняков В. А., **Чуюэ Ю.**
- 10:45- *Сеть IoT для диагностики болезни Паркинсона с*
11:00 *использованием нейронных сетей и OSTIS*
Вишняков В. А., **Ивей С.**
- 11:00- *Нейросетевая технология оперативного управления ИТ*
11:15 *сервисом*
Краснопрошин В. В., **Старовойтов А. А.**
- 11:15- *Определение класса мультиспектрального*
11:30 *изображения по семантической разности*
ковариационных матриц
Бу Цин, Недзьведь А. А., Белоцерковский А.

11:30-11:45 ПЕРЕРЫВ

- 11:45- *Интеграция и стандартизация в интеллектуальных*
12:00 *медицинских системах нового поколения на основе*
технологии OSTIS
Крищенко В. А., Сальников Д. А., **Захарьев В. А.**
- 12:00- *Автоматизация ультразвукового исследования*
12:15 *щитовидной железы с помощью интеллектуального*
анализа
Черкас Е. О.
- 12:15- *Обработка рентгеновских изображений грудной*
12:30 *клетки на основе текстовых аннотаций радиологов*
Косарева А. А., **Павленко Д. А.**, Снежко Э. В.

- 12:30- *Проблемы конфиденциальности и неоднородности*
12:45 *приложений федеративного обучения при анализе*
медицинских изображений
Гимбицкий А. В., Зеленковский В. П., Жидович М. С.,
Ковалёв В. А.
- 12:45- *Метрики оценки и применение многоуровневых GAN*
13:00 *для медицинских изображений*
Ковбаса Г. А.

13:00-14:00 ПЕРЕРЫВ

- 14:00- *Генерация описания для заболевания глазного дна*
14:15 Гимбицкая Е. В., Ермаков В. В., Недзведь А. М.
- 14:15- *Интеллектуальный анализ в идентификации*
14:30 *авторства текста*
Труханович И. А., Парамонов А. И.
- 14:30- *Интеллектуальные голосовые ассистенты,*
14:45 *ориентированные на белорусский язык*
Зеновко Е., **Дыдо О.**, Шуст М., **Хохлов В.**, Гецевич Ю.,
Захарьев В., Крищенко В.
- 14:45- *Семантическая нотация технологии управления*
15:00 *доступом на основе eID-идентификации, FIDO2-*
аутентификации и атрибутивной авторизации в
цифровой среде
Жидович А. А., Лубенько А. А., Войтешенко И. С.
- 15:00- *Методы защиты глубоких нейронных сетей от*
15:15 *враждебных атак*
Гимбицкий В. В., Варашевич А. Г., Ковалёв В. А.

15:15-15:30 ПЕРЕРЫВ

- 15:30- *Принципы построения цифрового двойника*
15:45 *учреждения среднего специального образования*
Бущик Е. А.
- 15:45- *Интеллектуальная обучающая система по дискретной*
16:00 *математике*
Шурмель К. А., **Шарапов А. С.**, Самохвал Е. С.,
Тищенко В. Н.

- 16:00- *Методы и средства построения планов решения задач*
16:15 *в интеллектуальных системах на примере*
интеллектуальной системы по геометрии
Малиновская Н. В., Макаренко А. И.
- 16:15- *Подход к автоматизации всего процесса контроля*
16:30 *знаний учащихся от генерации тестовых вопросов до*
проверки ответов пользователей в интеллектуальных
обучающих системах
Ли В.
- 16:30- *Интеллектуальная система управления городскими*
16:45 *маршрутными такси*
Шуть В., Козинский А., Пролиско Е.

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ауд. 108-4