

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

# **Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем**

## **Open Semantic Technologies for Intelligent Systems**

ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
*(Минск, 24–26 ноября 2022 года)*

### ***Организаторы конференции:***

|                                                                                                                                |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство образования<br>Республики Беларусь                                                                                | Полоцкий государственный<br>университет имени Евфросинии<br>Полоцкой                                           |
| Министерство связи и<br>информатизации Республики<br>Беларусь                                                                  | Гродненский государственный<br>университет имени Янки<br>Купалы                                                |
| Учреждение образования<br>«Белорусский государственный<br>университет информатики и<br>радиоэлектроники»                       | ОАО «Савушкин продукт»                                                                                         |
| Государственное учреждение<br>«Администрация Парка высоких<br>технологий» (Республика<br>Беларусь)                             | Кафедра молодежной политики и<br>социокультурных коммуникаций<br>РИВШ                                          |
| Белорусское общественное<br>объединение специалистов в<br>области искусственного<br>интеллекта                                 | ГНУ «Центр исследований<br>белорусской культуры, языка и<br>литературы Национальной<br>академии наук Беларуси» |
| Учебно-научное объединение по<br>направлению «Искусственный<br>интеллект»                                                      | ОДО «ВирусБлокАда»                                                                                             |
| Государственное научное<br>учреждение «Объединенный<br>институт проблем информатики<br>Национальной академии наук<br>Беларуси» | ООО «Интелиджент Семантик<br>Системс»                                                                          |
| Белорусский государственный<br>университет                                                                                     | ЗАО «Qulix Systems»                                                                                            |
| Учреждение образования<br>«Брестский государственный<br>технический университет»                                               | ООО «Эйч Кью Системз»                                                                                          |
| Минский государственный<br>лингвистический университет                                                                         | ООО «ФортунаТум»                                                                                               |
|                                                                                                                                | ООО «Нэкстсофт»                                                                                                |
|                                                                                                                                | ЧТУП «БИКСИОМ»                                                                                                 |
|                                                                                                                                | ООО «АйтиРекс Групп Бел»                                                                                       |
|                                                                                                                                | ООО «Альтвольф Софтваре»                                                                                       |
|                                                                                                                                | ООО «Бануба Девелопмент»                                                                                       |
|                                                                                                                                | ООО «Сайнс Солюшнс»                                                                                            |
|                                                                                                                                | ООО «ПлатформИО»                                                                                               |
|                                                                                                                                | ЧП «Полиран»                                                                                                   |
|                                                                                                                                | ООО «Фьюжнтех»                                                                                                 |

Программа включает доклады XIII международной научно-технической конференции «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем» (OSTIS). Предназначается для участников конференции.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

|                                         |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Богуш<br/>Вадим Анатольевич</b>      | <i>сопредседатель</i><br>д-р физ.-мат. наук, профессор,<br>ректор БГУИР                                                                |
| <b>Голенков<br/>Владимир Васильевич</b> | <i>сопредседатель</i><br>д-р техн. наук, профессор,<br>профессор кафедры интеллектуальных<br>информационных технологий БГУИР           |
| <b>Давыдов<br/>Максим Викторович</b>    | канд. техн. наук, доцент,<br>первый проректор БГУИР                                                                                    |
| <b>Стемпичский<br/>Виктор Романович</b> | канд. техн. наук, доцент,<br>проректор по научной работе БГУИР                                                                         |
| <b>Рыбак<br/>Виктор Александрович</b>   | канд. техн. наук, доцент,<br>проректор по учебной работе БГУИР                                                                         |
| <b>Шнейдеров<br/>Евгений Николаевич</b> | канд. техн. наук,<br>проректор по учебной работе БГУИР                                                                                 |
| <b>Шункевич<br/>Даниил Вячеславович</b> | канд. техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой<br>интеллектуальных информационных<br>технологий БГУИР                                |
| <b>Касанин<br/>Сергей Николаевич</b>    | канд. техн. наук, доцент,<br>заместитель генерального директора по<br>научной работе ГНУ ОИПИ НАН<br>Беларуси                          |
| <b>Азаров<br/>Илья Сергеевич</b>        | д-р. техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой электронных<br>вычислительных средств БГУИР                                            |
| <b>Козлова<br/>Елена Ивановна</b>       | канд. техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой<br>интеллектуальных систем факультета<br>радиофизики и компьютерных<br>технологий БГУ |

|                                            |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Гордей<br/>Александр Николаевич</b>     | д-р филол. наук, профессор,<br>заведующий кафедрой теории и<br>практики китайского языка МГЛУ                                                                                   |
| <b>Чертков<br/>Валерий Михайлович</b>      | канд. техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой технологий<br>программирования ПГУ им. Ефросиньи<br>Полоцкой                                                                   |
| <b>Кадан<br/>Александр Михайлович</b>      | канд. техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой системного<br>программирования и компьютерной<br>безопасности Гродненского<br>государственного университета им.<br>Янки Купалы |
| <b>Игнатович<br/>Елена Стефановна</b>      | канд. пед. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой молодежной<br>политики и социокультурных<br>коммуникаций РИВШ                                                                   |
| <b>Гулякина<br/>Наталья Анатольевна</b>    | канд. физ.-мат наук, доцент,<br>заведующий НИЛ 3.7 БГУИР                                                                                                                        |
| <b>Захарьев<br/>Вадим Анатольевич</b>      | канд. техн. наук, доцент,<br>доцент кафедры систем управления<br>БГУИР                                                                                                          |
| <b>Гракова<br/>Наталья Викторовна</b>      | старший преподаватель кафедры<br>интеллектуальных информационных<br>технологий БГУИР                                                                                            |
| <b>Самодумкин<br/>Сергей Александрович</b> | старший преподаватель кафедры<br>интеллектуальных информационных<br>технологий БГУИР                                                                                            |

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

|                                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Голенков<br/>Владимир Васильевич</b>  | <i>Председатель,</i><br>д-р техн. наук, профессор, профессор<br>кафедры интеллектуальных<br>информационных технологий БГУИР,<br>г. Минск, Беларусь                                                                 |
| <b>Абламейко<br/>Сергей Владимирович</b> | д-р техн. наук, профессор, академик<br>НАН Беларуси,<br>профессор кафедры веб-технологий и<br>компьютерного моделирования БГУ,<br>г. Минск, Беларусь                                                               |
| <b>Азаров<br/>Илья Сергеевич</b>         | д-р техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой ЭВС БГУИР,<br>г. Минск, Беларусь                                                                                                                                    |
| <b>Богуш<br/>Рихард Петрович</b>         | д-р техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой<br>вычислительных систем и сетей, ПГУ<br>им. Ефросиньи Полоцкой,<br>г. Полоцк, Беларусь                                                                             |
| <b>Витязь<br/>Сергей Петрович</b>        | д-р ист. наук,<br>заместитель директора по научной и<br>инновационной работе ГНУ «Центр<br>исследований белорусской культуры,<br>языка и литературы Национальной<br>академии наук Беларуси»,<br>г. Минск, Беларусь |
| <b>Головко<br/>Владимир Адамович</b>     | д-р техн. наук, профессор,<br>заведующий кафедрой<br>интеллектуальных информационных<br>технологий БрГТУ,<br>г. Брест, Беларусь                                                                                    |
| <b>Гордей<br/>Александр Николаевич</b>   | д-р филол. наук, профессор,<br>заведующий кафедрой теории и<br>практики китайского языка МГЛУ,<br>г. Минск, Беларусь                                                                                               |

**Гулякина  
Наталья Анатольевна**

канд. физ.-мат. наук, доцент,  
доцент кафедры интеллектуальных  
информационных технологий БГУИР,  
г. Минск, Беларусь

**Дудкин  
Александр Арсентьевич**

д-р техн. наук, профессор, зав.  
лабораторией идентификации систем  
ОИПИ НАН Беларуси,  
г. Минск, Беларусь

**Краснопрошин  
Виктор Владимирович**

д-р техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой  
информационных систем управления  
ФПМИ БГУ,  
г. Минск, Беларусь

**Кругликов  
Сергей Владимирович**

канд. техн. наук, доцент,  
генеральный директор ОИПИ НАН  
Беларуси,  
г. Минск, Беларусь

**Курбацкий  
Александр Николаевич**

д-р техн. наук, профессор,  
заведующий кафедрой технологий  
программирования ФПМИ БГУ,  
г. Минск, Беларусь

**Липницкий  
Станислав Феликсович**

д-р техн. наук, главный научный  
сотрудник отдела совместных  
программ космических и  
информационных технологий ОИПИ  
НАН Беларуси,  
г. Минск, Беларусь

**Лобанов  
Борис Мефодьевич**

д-р техн. наук, доцент,  
главный научный сотрудник  
лаборатории распознавания и синтеза  
речи ОИПИ НАН Беларуси,  
г. Минск, Беларусь

**Недзьведь  
Александр Михайлович**

д-р техн. наук, доцент,  
декан факультета прикладной  
математики и информатики, БГУ,  
г. Минск, Беларусь

|                                           |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Паньшин<br/>Борис Николаевич</b>       | д-р техн. наук, профессор,<br>профессор кафедры цифровой<br>экономики, БГУ,<br>г. Минск, Беларусь                              |
| <b>Ростовцев<br/>Владимир Николаевич</b>  | д-р мед. наук, профессор,<br>главный научный сотрудник, РНПЦ<br>медицинских технологий МЗ РБ,<br>г. Минск, Беларусь            |
| <b>Таранчук<br/>Валерий Борисович</b>     | д-р физ.-мат. наук, профессор,<br>профессор кафедры компьютерных<br>технологий и систем ФПМИ БГУ,<br>г. Минск, Беларусь        |
| <b>Тарасевич<br/>Лариса Александровна</b> | д-р филол. наук, доцент,<br>проректор по научной работе МГЛУ,<br>г. Минск, Беларусь                                            |
| <b>Тузиков<br/>Александр Васильевич</b>   | д-р физ.-мат. наук, профессор,<br>профессор кафедры биомедицинской<br>информатики БГУ,<br>г. Минск, Беларусь                   |
| <b>Шункевич<br/>Даниил Вячеславович</b>   | канд. техн. наук, доцент,<br>заведующий кафедрой<br>интеллектуальных информационных<br>технологий БГУИР,<br>г. Минск, Беларусь |

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Основным **практическим результатом** текущего этапа работ в области Искусственного интеллекта является создание не только интеллектуальных компьютерных систем следующего поколения, обеспечивающих эффективное взаимодействие при решении комплексных задач, но и создание технологического комплекса, обеспечивающего быстрое и качественное построение таких систем. Разработка указанного технологического комплекса требует решения следующих задач:

- чёткого выделения логико-семантического уровня интеллектуальных компьютерных систем, который абстрагируется от всевозможных вариантов технической реализации этих систем (в том числе и от использования принципиально новых компьютеров, ориентированных на их аппаратную поддержку);
- разработки онтологии проектирования интеллектуальных компьютерных систем и унификации описания их логико-семантических моделей;
- обеспечения платформенно независимого характера логического проектирования интеллектуальных компьютерных систем, результатом которого является унифицированное описание логико-семантических моделей проектируемых систем;
- использования методики компонентного проектирования интеллектуальных компьютерных систем, в основе которой лежит постоянно пополняемая библиотека многократно используемых компонентов этих систем (многократно используемых подсистем, компонентов баз знаний, агентов обработки знаний, компонентов пользовательских интерфейсов);
- обеспечения семантической совместимости многократно используемых компонентов интеллектуальных компьютерных систем и семантической совместимости самих этих систем, а также технологий их проектирования и поддержки последующих этапов их жизненного цикла.

Основными **целями конференции OSTIS-2022** являются:

- расширение коллектива авторов следующей версии Стандарта Технологии OSTIS;
- создание условия для развития сотрудничества различных научных школ, вузов, научно-исследовательских и проектных организаций, направленного на создание, перманентное развитие и массовое применение технологии комплексной поддержки жизненного цикла семантически совместимых интеллектуальных компьютерных систем нового поколения.

**Основная тема OSTIS-2022** – различные аспекты конвергенции и интеграции, обеспечивающие переход к интеллектуальным компьютерным системам нового поколения и соответствующей технологии комплексной поддержки их жизненного цикла:

- конвергенция и интеграция различных моделей представления и обработки информации в интеллектуальных компьютерных системах нового поколения:
  - конвергенция и интеграция различных видов знаний в базах знаний интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
  - конвергенция и интеграция различных моделей решения задач
  - конвергенция и интеграция различных видов интерфейсов интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- конвергенция и интеграция различных направлений искусственного интеллекта в целях построения общей формальной теории интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- конвергенция и интеграция различных направлений Искусственного интеллекта в целях построения Общей формальной теории интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- конвергенция и интеграция технологий проектирования различных компонентов интеллектуальных компьютерных систем нового поколения в целях построения комплексной технологии проектирования интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- конвергенция и интеграция технологий поддержки различных этапов жизненного цикла интеллектуальных компьютерных систем нового поколения в целях построения технологии

комплексной поддержки всех этапов жизненного цикла интеллектуальных компьютерных систем нового поколения

- конвергенция и интеграция различных видов человеческой деятельности в области Искусственного интеллекта (научно-исследовательской деятельности, развития технологического комплекса, прикладной инженерии, образовательной деятельности) для повышения уровня согласованности и координации этих видов деятельности, а также для повышения уровня их комплексной автоматизации с помощью семантически совместимых интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- конвергенция и интеграция самых различных видов и областей человеческой деятельности, а также средств комплексной автоматизации этой деятельности с помощью интеллектуальных компьютерных систем нового поколения

**Основные направления работы конференции OSTIS-2022:**

- Требования, предъявляемые к интеллектуальным компьютерным системам нового поколения
- Принципы, лежащие в основе интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- Требования, предъявляемые к смысловому представлению информации. Универсальный язык смыслового представления знаний
- Онтологическая стратификация смыслового представления баз знаний в интеллектуальных компьютерных системах нового поколения
- Агентно-ориентированная иерархическая модель гибридных решателей задач, основанных на смысловом представлении баз знаний
- Онтологическая модель мультимодальных интерфейсов интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- Модель понимания информации, поступающей извне, основанная на смысловом представлении баз знаний
- Гибкость, стратифицированность, рефлексивность и обучаемость интеллектуальных компьютерных систем нового поколения

- Унификация, стандартизация и семантическая совместимость интеллектуальных компьютерных систем нового поколения – согласованность понятий и терминов
- Интероперабельность (способность к эффективному взаимодействию) интеллектуальных компьютерных систем нового поколения – способность к взаимопониманию, договороспособность, способность к координации своих действий при коллективном решении комплексных задач
- Комплексная технология проектирования интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- Платформы реализации интеллектуальных компьютерных систем нового поколения. Программные платформы и ассоциативные семантические компьютеры, ориентированные на реализацию интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- Конвергенция логико-семантических моделей интеллектуальных компьютерных систем нового поколения и архитектур ассоциативных семантических компьютеров, обеспечивающих интерпретацию указанных моделей. Волновые языки микропрограммирования
- Принципы, лежащие в основе Технологии комплексной поддержки всего жизненного цикла интеллектуальных компьютерных систем нового поколения
- Глобальная Экосистема интеллектуальных компьютерных систем нового поколения, обеспечивающая комплексную конвергенцию и автоматизацию всевозможных видов человеческой деятельности

## **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Даты проведения конференции:** 24-26 ноября 2022 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 24 ноября с 9:00 до 11:00 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 607 (тел. +375(17)293-80-92). Адрес электронной почты Оргкомитета: [ostisconf@gmail.com](mailto:ostisconf@gmail.com).

## ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

### 24 ноября

- 09:00-11:00 **Регистрация** участников, фойе 1-го этажа 4 корп.
- 10:00-11:00 **Открытие** конференции (ауд. 108-4)
- 11:00-13:45 **Заседание** (ауд. 108-4)
- 13:45-15:00 Обед
- 15:00-18:15 **Заседание** (ауд. 108-4)

### 25 ноября

- 10:00-13:45 **Заседание** (ауд. 108-4)
- 13:45-15:00 Обед
- 15:00-18:15 **Заседание** (ауд. 108-4)

### 26 ноября

- 10:00-13:45 **Заседание** (ауд. 108-4)
- 13:45-15:00 Обед
- 15:00-16:30 **Заседание** (ауд. 108-4)
- Заккрытие** конференции (ауд. 108-4)

**24 НОЯБРЯ 2022г., ауд. 108-4**

**09:00-11:00**    **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ,**  
                         **фойе 1-го этажа**

**10:00-11:00**    **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ауд. 108-4**

**СЕКЦИЯ 1. Введение в интеллектуальные  
компьютерные системы нового поколения и  
соответствующую им технологию**

11:00-    *Интеллектуальные компьютерные системы нового*  
11:30    *поколения и технология комплексной поддержки их*  
                 *жизненного цикла*

**Голенков В. В., Гулякина Н.А.**

11:30-    *Факторы, определяющие уровень интеллекта*  
12:00    *кибернетических систем*

**Загорский А. Г.**

**12:00-12:15**    **ПЕРЕРЫВ**

**СЕКЦИЯ 2. Смысловое представление и  
онтологическая систематизация знаний в  
интеллектуальных компьютерных системах нового  
поколения**

12:15-    *Универсальный язык смыслового представления знаний*  
12:45    *и смысловое пространство*

**Ивашенко В. П.**

12:45-    *Представление формальных онтологий базовых*  
13:15    *классов сущностей в интеллектуальных*  
                 *компьютерных системах*

**Бутрин С. В.**

13:15-    *Структура баз знаний интеллектуальных*  
13:45    *компьютерных систем нового поколения:*  
                 *иерархическая система предметных областей и*  
                 *соответствующих им онтологий*

**Банцевич К. А.**

**13:45-15:00 ОБЕД**

15:00- *Средства формального описания синтаксиса и*  
15:30 *денотационной семантики различных языков в*  
*интеллектуальных компьютерных системах нового*  
*поколения*

**Никифоров С. А., Гойло А. А.**

**СЕКЦИЯ 3. Многоагентные модели решателей задач  
интеллектуальных компьютерных систем нового  
поколения**

15:30- *Формализация базовых понятий в области решения*  
16:00 *задач: действия, задачи, метода, средство, навыка и*  
*технологии*

**Ковалёв М. В.**

16:00- *Гибридные решатели задач интеллектуальных*  
16:30 *компьютерных систем нового поколения*

**Шункевич Д. В.**

**16:30-16:45 ПЕРЕРЫВ**

16:45- *Семантическая теория программ в интеллектуальных*  
17:15 *компьютерных системах нового поколения*

**Зотов Н. В.**

17:15- *Непроцедурные модели решения задач в*  
17:45 *интеллектуальных компьютерных системах нового*  
*поколения*

**Орлов М. К., Василевская А. П.**

17:45- *Конвергенция и интеграция искусственных нейронных*  
18:15 *сетей с базами знаний в интеллектуальных*  
*компьютерных системах нового поколения*

**Ковалёв М. В., Крощенко А. А., Головкин В. А.**

## 25 НОЯБРЯ 2022г., ауд. 108-4

- 10:00- *Применение глубоких нейронных сетей в*  
10:30 *интеллектуальных компьютерных системах нового поколения*  
**Крощенко А. А.**
- 10:30- *Автоматическое построение классификаторов*  
11:00 *агентами экосистемы знаний*  
**Родченко В. Г., Краснопрошин В. В., Карканица А.В.**
- 11:00- *Семантически совместимые OSTIS-системы*  
11:30 *автоматизации образовательной деятельности*  
**Гулякина Н. А., Козлова Е. И.**

### 11:30-11:45 ПЕРЕРЫВ

#### СЕКЦИЯ 4. Онтологические модели интерфейсов интеллектуальных компьютерных систем нового поколения

- 11:45- *Структура интерфейсов интеллектуальных*  
12:15 *компьютерных систем нового поколения*  
**Садовский М. Е.**
- 12:15- *Естественно-языковые интерфейсы*  
12:45 *интеллектуальных компьютерных систем нового поколения*  
**Никифоров С. А., Гойло А. А.**
- 12:45- *Онтологический подход к разработке естественно-*  
13:15 *языкового интерфейса*  
**Цянь Л.**
- 13:15- *Аудиоинтерфейс интеллектуальных компьютерных*  
13:45 *систем нового поколения*  
**Захарьев В.А., Жаксылык К.Ж., Лихачев Д.С.,**  
**Петровский Н.А., Вашкевич М.И., Азаров И.С.**

**13:45-15:00 ОБЕД**

- 15:00- *3D-представление объектов в интеллектуальных*  
15:30 *компьютерных системах нового поколения*  
Головатый А. И., Головатая Е. А.

**СЕКЦИЯ 5. Методы и средства проектирования  
интеллектуальных компьютерных систем нового  
поколения**

- 15:30- *Комплексная библиотека многократно используемых*  
16:00 *семантически совместимых компонентов*  
*интеллектуальных компьютерных систем нового*  
*поколения*  
**Орлов М. К.**
- 16:00- *Методика и средства проектирования и анализа*  
16:30 *качества баз знаний интеллектуальных компьютерных*  
*систем нового поколения*  
**Бутрин С. В.**

**16:30-16:45 ПЕРЕРЫВ**

- 16:45- *Методика и средства компонентного проектирования*  
17:15 *интерфейсов интеллектуальных компьютерных*  
*систем нового поколения*  
**Садовский М. Е., Жмырко А. В.**

**СЕКЦИЯ 6. Платформы реализации  
интеллектуальных компьютерных систем нового  
поколения**

- 17:15- *Универсальная модель интерпретации логико-*  
17:45 *семантических моделей интеллектуальных*  
*компьютерных систем нового поколения*  
**Шункевич Д. В.**
- 17:45- *Программная платформа для интеллектуальных*  
18:15 *компьютерных систем нового поколения*  
**Зотов Н. В.**

**26 НОЯБРЯ 2022г., ауд. 108-4**

**СЕКЦИЯ 7. Экосистема интеллектуальных  
компьютерных систем нового поколения и их  
пользователей**

- 10:00- *Проблемы и перспективы автоматизации различных*  
10:30 *видов и областей человеческой деятельности с*  
*помощью интеллектуальных компьютерных систем*  
*нового поколения*  
**Голенков В. В., Таранчук В. Б.**
- 10:30- *Принципы реализации экосистемы интеллектуальных*  
11:00 *компьютерных систем нового поколения*  
**Загорский А. Г.**
- 11:00- *Метасистема Технологии OSTIS и Стандарт*  
11:30 *Технологии OSTIS*  
**Банцевич К. А.**
- 11:30- *Интеграция инструментов компьютерной алгебры в*  
12:00 *приложения OSTIS*  
**Таранчук В. Б.**

**12:00-12:15 ПЕРЕРЫВ**

- 12:15- *Онтологический подход к рецептурному предприятию*  
12:45 *в рамках Индустрии 4.0*  
**Иванюк Д. С., Таберко В.В.**
- 12:45- *Программно-технологический инструментарий*  
13:15 *адаптивного управления технологическим циклом*  
*роботизированного производства*  
**Смородин В. С., Прохоренко В. А.**
- 13:15- *О семантическом представлении экосистемы*  
13:45 *интернета вещей и приложений умного дома*  
**Андрушевич А. А., Войтешенко И. С.**

**13:45-15:00 ОБЕД**

15:00- *Информационная безопасность интеллектуальных*  
15:30 *семантических систем*

**Чертков В. М.**

15:30- *Интеллектуальные геоинформационные системы*  
16:00 *нового поколения*

**Самодумкин С. А.**

16:00- *Основанный на семантике подход к автоматической*  
16:30 *генерации тестовых вопросов и автоматической*  
*проверке ответов пользователей в интеллектуальных*  
*обучающих системах*

**Ли В.**

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ауд. 108-4**

*Научное издание*

**Открытые семантические  
технологии проектирования  
интеллектуальных систем**

**Open Semantic Technologies  
for Intelligent Systems**

ПРОГРАММА  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

*(Минск, 24–26 ноября 2022 года)*

Ответственный за выпуск *В. В. Голенков*  
Компьютерная верстка *Н. В. Гракова*

Подписано в печать 21.11.2022. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».  
Отпечатано на ризографе. Усл. печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж 70 экз. Заказ .

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий №1/238 от 24.03.2014,  
№2/113 от 07.04.2014, №3/615 от 07.04.2014.

ЛП №02330/264 от 14.04.2014.  
220013, Минск, П. Бровки, 6

[proc.ostis.net](http://proc.ostis.net)



[conf.ostis.net](http://conf.ostis.net)



[baai.org.by](http://baai.org.by)

