



II ФОРУМ ИТ-АКАДЕМГРАДА «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БЕЛАРУСИ»

12 – 13 октября 2023 года, Минск

ПРОГРАММА

Минск
ОИПИ НАН Беларуси
2023

ОРГАНИЗАТОРЫ

Национальная академия наук Беларуси
Объединенный институт проблем информатики



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

ГУСАКОВ Владимир Григорьевич

Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси
(*председатель организационного комитета*)

ЧИЖИК Сергей Антонович

Первый заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси (*заместитель председателя организационного комитета*)

КРУГЛИКОВ Сергей Владимирович

Генеральный директор государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси» (*заместитель председателя организационного комитета*)

КАСАНИН Сергей Николаевич

Заместитель генерального директора по научной работе государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси» (*секретарь организационного комитета*)

БАХАНОВИЧ Александр Геннадьевич

Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь

БОГДАНОВИЧ Максим Владимирович

Генеральный директор государственного научно-производственного объединения «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника Национальной академии наук Беларуси»

БОГУШ Вадим Анатольевич

Ректор учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

ГОНЧАРОВ Валерий Валерьевич

Директор государственного научного учреждения «Центр стратегических исследований и системного анализа Национальной академии наук Беларуси»

ДРАВИЦА Виктор Иванович

Директор научно-инженерного республиканского унитарного предприятия «Межотраслевой научно-практический центр систем идентификации и электронных деловых операций» НАН Беларуси

ЗОЛОТОЙ Сергей Анатольевич

Директор научно-инженерного республиканского унитарного предприятия
«Геоинформационные системы»

КЕРНАСОВСКИЙ Юрий Михайлович

Директор ОАО «Минский НИИ радиоматериалов»

КОСОВСКИЙ Андрей Аркадьевич

Первый заместитель Председателя Государственного комитета по науке
и технологиям Республики Беларусь

РЯБОВА Анна Николаевна

Заместитель Министра связи и информатизации Республики Беларусь

СПИРИДОНОВ Сергей Владимирович

Начальник управления цифровизации и инновационного развития Аппарата
Совета Министров Республики Беларусь

ТРОФИМОВ Юрий Васильевич

Директор республиканского унитарного предприятия «Центр светодиодных
и оптоэлектронных технологий Национальной академии наук Беларуси»

ШУМИЛИН Александр Геннадьевич

Академик-секретарь Отделения физики, математики, информатики
Национальной академии наук Беларуси

ЩЕРБАКОВ Сергей Сергеевич

Академик-секретарь Отделения физико-технических наук Национальной
академии наук Беларуси

ЯРОШЕНКО Александр Григорьевич

Глава государственного учреждения «Администрация Китайско-Белорусского
индустриального парка «Великий камень»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ ФОРУМА

КОВАЛЕВ Михаил Яковлевич

Главный научный сотрудник лаборатории математической кибернетики
ОИПИ НАН Беларуси,
член-корреспондент, доктор физико-математических наук, профессор
(председатель программного комитета)

КРОТ Александр Михайлович

Заведующий лабораторией моделирования самоорганизующихся систем
ОИПИ НАН Беларуси,
доктор технических наук, профессор
(заместитель председателя программного комитета)

ГОРОХ Олег Владимирович

Ученый секретарь ОИПИ НАН Беларуси,
кандидат физико-математических наук
(ответственный секретарь программного комитета)

БИБИЛО Петр Николаевич

Заведующий лабораторией логического проектирования
ОИПИ НАН Беларуси,
доктор технических наук, профессор

БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ Алексей Маратович

Начальник отдела интеллектуальных информационных систем
ОИПИ НАН Беларуси,
кандидат технических наук

КОВАЛЕВ Василий Алексеевич

Ведущий научный сотрудник лаборатории анализа биомедицинских
изображений ОИПИ НАН Беларуси,
кандидат технических наук, доцент

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ, 12 ОКТЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)

09.00-18.00

РАБОТА ВЫСТАВКИ И ФОРУМА ИТ-АКАДЕМГРАДА «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БЕЛАРУСИ»

Национальная академия наук Беларуси, пр. Независимости, 66

10.00-10.30

ОТКРЫТИЕ И ФОРУМА ИТ-АКАДЕМГРАДА «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БЕЛАРУСИ»

Национальная академия наук Беларуси, пр. Независимости, 66

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

ГУСАКОВ Владимир Григорьевич

Председатель Президиума НАН Беларуси

ПРИВЕТСТВИЯ УЧАСТНИКАМ ФОРУМА

РЫЖЕНКОВ Максим Владимирович

Первый заместитель Главы Администрации Президента Республики Беларусь

КОЧАНОВА Наталья Ивановна

Председатель Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь

ШУЛЬГАН Константин Константинович

Министр связи и информатизации Республики Беларусь

ИВАНЕЦ Андрей Иванович

Министр образования Республики Беларусь

ПАВЛЮЧЕНКО Андрей Юрьевич

Начальник Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь

ШЛЫЧКОВ Сергей Владимирович

Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь

БАЗАНОВ Александр Викторович

Начальник Секретариата Наблюдательного совета Парка высоких технологий

САВЧЕНКО Андрей Александрович

Заместитель Председателя Правления ОАО «Сбер Банк»

10.30-10.40

**НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА
«ЛИДЕРЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА БЕЛАРУСИ»**

10.40-12.00

**ОСМОТР ОФИЦИАЛЬНЫМИ ЛИЦАМИ
ЭКСПОЗИЦИИ ВЫСТАВКИ**

14.00-16.30

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**ПРАВОВЫЕ И НРАВСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

26 ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА МПА СНГ – РСС

*Национальная академия наук Беларуси, пр. Независимости, 66
(конференц-зал № 2, 4 этаж)*

МОДЕРАТОРЫ

КРУГЛИКОВ Сергей Владимирович

Генеральный директор государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»

МУХИТДИНОВ Нурудин Насретдинович

Заместитель председателя Экспертного совета МПА СНГ – РСС, генеральный директор Исполнительного комитета Регионального содружества в области связи

СПИКЕРЫ КРУГЛОГО СТОЛА

АБЛАМЕЙКО Мария Сергеевна,

Доцент кафедры конституционного права БГУ

АЛИГАДЖИЕВ Руслан Ильясович

Генеральный директор ООО «Биорг»

СИНЯШИН Вадим Петрович

Начальник службы базовой организации по стандартизации ООО «UNICON.UZ», Республика Узбекистан

КАСАНИН Сергей Николаевич

Заместитель генерального директора по научной работе государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»

КУЛЬЧИЦКИЙ Владимир Адамович

Руководитель Центра мозга государственного научного учреждения «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси»

НАУМОВ Виктор Борисович

Главный научный сотрудник сектора информационного права и международной информационной безопасности Института государства и права Российской академии наук

НЕЗНАМОВ Андрей Владимирович

Управляющий директор – начальник Центра регулирования искусственного интеллекта ПАО «Сбербанк»

ТЕРЕЩЕНКО Людмила Константиновна

Главный научный сотрудник отдела административного законодательства и процесса Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации

ШЕРМАТОВ Шерзод Хотамович

Председатель Экспертного совета, Министр цифровых технологий Республики Узбекистан

17.00-17.30

**ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ
НОВЫХ УЧАСТНИКОВ К КОДЕКСУ ЭТИКИ В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

*Национальная академия наук Беларуси, пр. Независимости, 66
(конференц-зал № 2, 4 этаж)*

ДЕНЬ ВТОРОЙ, 13 ОКТЯБРЯ (ПЯТНИЦА)

09.00-18.00

РАБОТА ВЫСТАВКИ И ФОРУМА IT-АКАДЕМГРАДА «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БЕЛАРУСИ»

Национальная академия наук Беларуси, пр. Независимости, 66

09.00-14.00

ЗАСЕДАНИЕ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ»

ОИПИ НАН Беларуси, ул. Сурганова, 6 (актовый зал, 1 этаж)

ВЕДУЩИЕ

ЗАЛЕССКИЙ Борис Андреевич

заведующий лабораторией обработки и распознавания изображений ОИПИ НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор

ГОЛЕНКОВ Владимир Васильевич

профессор кафедры интеллектуальных информационных технологий БГУИР, доктор технических наук, профессор

09.00-

09.30 **Регистрация участников**

09.30-
09.45

Голенков Владимир Васильевич, профессор кафедры интеллектуальных информационных технологий БГУИР, доктор технических наук, профессор
Главная стратегическая цель работ в области искусственного интеллекта и соответствующие ей ключевые задачи

09.45-
10.00

Гецевич Юрий Станиславович, заведующий лабораторией распознавания и синтеза речи ОИПИ НАН Беларуси
Белявский Денис Александрович, сотрудник лаборатории распознавания и синтеза речи ОИПИ НАН Беларуси
BelAI.by - платформа штучнага інтэлекту

10.00-
10.15

Нечаев Семен Евгеньевич, директор ООО «НЬЮЛЭНД технолоджи»
Интеграция искусственного интеллекта с IoT: возможности для «умного города». На основе платформы «Абсолют: SmartCloud»

- 10.15-10.30 **Штепа Владимир Николаевич**, проректор по научной работе Полесского государственного университета, доктор технических наук, доцент
Практическое использование информационно-аналитической системы оценки
- 10.30-10.45 **Кузнецов Олег Евгеньевич**, директор Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, кандидат биологических наук, доцент
Диагностика злокачественных новообразований на основе системы искусственного интеллекта
- 10.45-11.00 **Минич Яна Сергеевна**, научный сотрудник Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси
Сверточная нейронная сеть для контроля качества биомедицинских клеточных продуктов
- 11.00-11.30 **Перерыв в заседании**
- 11.30-11.45 **Никитин Александр Николаевич**, заместитель директора по научной работе Института радиобиологии НАН Беларуси, кандидат сельскохозяйственных наук
Глубокая нейронная сеть архитектуры «трансформер» для оценки и прогноза параметров состояния экосистем на территориях с высоким уровнем радиоактивного загрязнения
- 11.45-12.00 **Сазонов Петр Александрович**, ведущий инженер ООО «ИнноТех Солюшнс», магистр технических наук,
Потенциал применения искусственного интеллекта в энергетическом комплексе Республике Беларусь
- 12.00-12.15 **Понтус Андрей Ромуальдович**, ведущий научный сотрудник Института экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси, кандидат биологических наук
Разработка системы дистанционного лесопатологического мониторинга с использованием беспилотных летательных аппаратов и искусственного интеллекта автоматической детекции полученных материалов съемки
- 12.15-12.30 **Бойко Игорь Михайлович**, ведущий научный сотрудник УП «Геоинформационные системы», кандидат технических наук
Интеллектуальная система поддержки принятия решений в области космической деятельности
- 12.30-12.45 **Микитчук Кирилл Борисович**, заместитель заведующего лабораторией ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», кандидат физико-математических наук
Автоматический подбор параметров радиофотонных устройств для генерации сверхширокополосных СВЧ-сигналов с линейно-частотной модуляцией

12.45- **Шуть Василий Николаевич**, доцент кафедры интеллектуальных
13.00 информационных технологий Брестского государственного технического
университета, кандидат технических наук доцент

Общественная беспилотная скоростная транспортная система

13.00- **Соколов Борис Владимирович**, главный научный сотрудник
13.15 Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-
Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской
академии наук», доктор технических наук, профессор

*Создание и использование интеллектуальных систем поддержки принятия
решений в АСУ сложными объектами*

13.15- **Игнатъева Светлана Александровна**, старший преподаватель кафедры
13.30 вычислительных систем и сетей Полоцкого государственного
университета им. Евфросинии Полоцкой, магистр технических наук

*Реидентификация людей по данным систем видеонаблюдения
с использованием машинного обучения*

13.30-14.00

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ II ФОРУМА IT-АКАДЕМГРАДА
«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В БЕЛАРУСИ»**

ОИПИ НАН Беларуси, ул. Сурганова, 6 (актовый зал, 1 этаж)

Подписано в печать 09.10.2023. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 0,8. Уч.-изд. л. 1,0. Тираж 150 экз. Заказ 6.

Издатель и полиграфическое исполнение:
государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем
информатики Национальной академии наук Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/274 от 04.04.2014.
Ул. Сурганова, 6, 220012, Минск.