

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
----------------	---

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Матвиенко И. В.

Реализация государственной политики научно-технической деятельности в сфере информационных технологий	8
--	---

Кругликов С. В., Касанин С. Н., Григянец Р. Б., Науменко Г. Н.

Научно-методическое обеспечение развития информатизации в НАН Беларуси в 2024–2025 годах	13
---	----

Кругликов С. В., Касанин С. Н.

Искусственный интеллект: сравнительно-правовой анализ мирового опыта, риски и угрозы	21
---	----

Кругликов С. В., Шульган К. К., Потетенко С. В., Муха Н. П.

Подходы к обеспечению цифрового развития Национальной академии наук Беларуси	27
---	----

Алексеев А. Е., Глод А. А., Юневич Н. Г.

Данные как элемент национальной экономики	32
---	----

Енин С. В., Войнич С. В., Тумель С. А., Падалица В. А.

Концептуальные подходы к оптимизации товаропроводящих звеньев международных цепей поставок на основе цифровизации	37
--	----

Воротницкий Ю. И., Семенович С. Н.

Подготовка инженерных кадров в классическом университете для развития цифровой экономики	49
---	----

1. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Абламейко М. С., Абламейко С. В.

О необходимости разработки единого закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности»	54
---	----

Кругликов С. В., Радкевич К. А.

Алгоритм эволюционного развития киберфизической системы «умного города» на основе реинжиниринга бизнес-процессов	59
---	----

Кругликов С. В., Радкевич К. А.

Методика реинжиниринга бизнес-процессов системы «умного города»	64
---	----

Шавров С. А.

О качестве данных государственных информационных ресурсов	69
---	----

Шаршун В. А. К вопросу о цифровых правоотношениях	75
Борисевич Н. Я. Чернобыльская информационная политика: этапы становления и развития.....	80
Верезубова Т. А. Формирование финансовой стратегии страховщика на основе риск-ориентированного подхода	85
Виногоров Г. Г. Об оценке уровня цифровизации субъектов хозяйствования Республики Беларусь	90
Мамадалиева Э. Р. Основные направления и технологии цифровой трансформации экономики: международный опыт	95
Атрошкина А. Д. Цифровая трансформация Беларуси в зеркале международных рейтингов и индексов	99
Румянцев В. А., Гончарик Н. В. Место и роль Беларуси в цифровизации транспортной отрасли ЕАЭС	104
Смыкова Е. Ю. Роль культурного пространства в обеспечении национальной безопасности государства	109
Раевская Е. Г. Цифровая трансформация науки: вклад китайской базы данных Academic Reference в поддержку научных исследований.....	111
Рогозинский Г. Г., Горбунова И. Б. Музыкальное творчество с поддержкой искусственного интеллекта	116
Мячина Е. В., Авдеева Т. С, Трояновский Н. Н. О регулировании хостинга в Республике Беларусь	122
Сычков А. В. Институциональные барьеры и стратегии преодоления цифрового неравенства в Республике Беларусь.....	126
Хамутовская С. В. Технологии искусственного интеллекта в инфраструктуре электронных правительств: человекоориентированный подход к адаптации	131
Якубова Э. Т. Проблемы информационного обеспечения в науке и образовании: анализ результатов опроса	134

Воронов А. А., Кремко Т. Д. Сегментация изображений дистанционного зондирования Земли на основе сверточных нейронных сетей.....	138
Турко В. А. Учет цифровой трансформации в рамках принятия международных стандартов СНС-2025	143
Андриевский Д. В., Бессарабова В. В. Институт франчайзинга как механизм лицензирования при осуществлении трансфера технологий.....	148
Богданова А. А., Корнеев М. А. Области применения NLP-моделей для обеспечения безопасного веб-пространства	153
Бондарь Т. Е. Цифровизация образования как инструмент активизации отечественного рынка труда.....	158
Костюкевич Ю. В., Нозик В. М. Устойчивость сетевой инфраструктуры интернет-провайдера и адаптация к санкционным вызовам	163
Коледа Е. И., Давидович Т. П., Агеенко А.- С. А. Выявление жизненных ситуаций клиентов с целью оптимизации клиентских путей в рамках доменного подхода к цифровому развитию	166
Колозина А. Н., Махинова Е. В. Способы повышения эффективности Межведомственного совета	172
Кочетов Н. В., Миранович О. Л. Методика использования международной информационной системы ОЕС для продвижения товаров машиностроения.....	177
2. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Деев Н. А., Бокуть Л. В., Ковалев М. Я. Использование искусственных нейронных сетей для анализа цифровых данных.....	182
Козлов А. А., Абламейко С. В. Семантическая сегментация БПЛА изображений из видео высокого разрешения с использованием сверточной нейронной сети U-Net	188
Латышев О. Ю., Латышева П. А., Луизетто М. Способы организации и ведения краеведческого контента.....	193

Мухсимова Д. Х. Цифровая трансформация и управление на основе данных: международный опыт	197
Набибекова Г. Ч. Цифровое государство: международный опыт, проблемы и перспективы	202
Романчик В. С., Perez Чернов А. Х. Обучение программированию в эпоху доступности моделей искусственного интеллекта.....	207
Григянец Р. Б., Венгеров В. Н. Инструментальные средства автоматизации информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в НАН Беларуси	211
Григянец Р. Б., Молчан Ж. М., Котов В. И., Новицкая С. М. О создании портала научной организации	217
Муха Н. П., Потетенко С. В. Разработка информационной системы формирования и ведения паспортов энергоэффективности жилых зданий	223
Мацуганова М. Д., Черненко Д. В. Применение алгоритмов машинного обучения для кластеризации клиентов в электронной коммерции	227
Дравица В. И., Король И. А., Кочин В. П., Линич О. В. Сложные интегрированные программные системы: основные положения	231
Дравица В. И., Линич О. В., Решетняк А. В. Применение современных технологий блокчейн для холодных цепей поставок.....	236
Ёвженко Ю. Д., Панарин К. А., Курочка К. С. Промт-инжиниринг большой языковой модели для генерации дерева решений с целью оптимизации выкладки товаров	241
Курбанова К. Ш. Сравнительный анализ архитектур искусственных нейронных сетей для автоматического распознавания жестов	246
Коваленко Н. С. О разработке библиотеки программных приложений с ускорением векторных операций в веб-браузерах	251
Демиденко В. М. Конвейерный режим выполнения последовательных неветвящихся скалярных вычислений	256
Сытова С. Н., Гавриловец В. В., Дунец А. П., Коваленко А. Н., Черепица С. В. Особенности национального портала ядерных знаний Республики Беларусь	262

Сытова С. Н., Гавриловец В. В., Дунец А. П., Коваленко А. Н., Черепица С. В. Элементы искусственного интеллекта на научно-образовательном портале ядерных знаний BelNET	267
Слесарева М. М., Зеновко Е. С., Кухаревич Г. С., Журавлева Е. А. Интерактивный прототип программного комплекса «Сам себе агроном» как инструмент оптимизации севооборота и повышения урожайности	272
Степура Л. В., Мамчич А. А. Формирование оперативных отчетов в системе информационной поддержки процессов принятия решений	277
Горбач Л. А. Проактивная медицина и искусственный интеллект.....	281
Успенский А. Ал., Успенский Ал. А. Виртуальные туры как инструмент продвижения технологий, продукции и услуг	287
Успенский А. Ал., Успенский Ал. А., Прибыльский М. С., Молчан Ж. М., Котов В. И. RSS-лента сети Республиканского центра трансфера технологий как инструмент маркетинга предложений по сотрудничеству организаций НАН Беларуси	290
Успенский А. Ал., Успенский Ал. А., Прибыльский М. С. ИИ-консультанты Республиканского центра трансфера технологий: состояние и перспективы.....	293
Шалькевич П. К., Лашкевич Л. В., Толстунов Д. В. Регрессионный анализ влияния температуры атмосферного воздуха на концентрацию формальдегида в Орше	298
Тарасенко С. Н., Полухович Ю. В. Информационное пространство Института генетики и цитологии НАН Беларуси	303
3. БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ	
Бричковский В. И. Совершенствование процессов сбора и учета статистики использования электронных информационных ресурсов в библиотеках.....	307
Сикорская О. Н., Бовкунович М. А. Фонды академической библиотеки: анализ видовой структуры на примере ЦНБ НАН Беларуси (к 100-летию библиотеки).....	313
Бабарико-Омельченко В. Б. Информация о новых поступлениях в веб-ресурсах библиотек Беларуси сельскохозяйственного профиля	318

Астапович Л. Л., Гирко Е. Н. Обеспечение тематического поиска в электронном каталоге Центральной научной библиотеки НАН Беларуси	324
Карпова И. Л. Методика проверки библиотечного книжного фонда в Центральной научной библиотеке НАН Беларуси	329
Максимцова Н. В., Карсюк Н. В. Формирование библиографических записей на старопечатные издания Центральной научной библиотеки НАН Беларуси	334
Морозова И. А. Каталогизация документов: возможности и проблемы использования искусственных нейросетей	339
Муравицкая Р. А., Аксюто Е. В., Шакура Н. С., Слемнева В. В. Информационно-библиографическая поддержка научных исследований и разработок в Белорусской сельскохозяйственной библиотеке	344
Шенец М. А., Сеньюто П. А. Возможности личного кабинета пользователя Центральной научной библиотеки НАН Беларуси	348
Ярутич Д. А. Интеграция нейросетевых решений в задачи веб-аналитики и поисковой оптимизации библиотечного сайта	352
Григянец Р. Б., Степанцова Е. В., Кузьмин Е. В. Автоматизация научно-технических библиотек на основе веб-технологий и свободного программного обеспечения	357
Степура Л. В., Зиновенкова Л. Г., Свириденко Г. Н., Бабарико Д. П., Бабарико-Омельченко В. Б., Муравицкая Р. А., Каракулько Ю. О. Программный комплекс поиска, агрегирования и аналитики библиографических данных из электронных каталогов аграрных библиотек: задачи и функции	362
4. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОРМАТИЗАЦИИ	
Бойко И. М. Представление знаний в онтологии на основе классификатора действий универсального семантического кода	366
Балякин А. А., Жулего В. Г., Введенский В. Л., Ушаков В. Л. Перспективы развития интеллектуальных систем с применением brain-computer- интерфейсов на основе МЭГ- и ФМРТ-картирования	369
Ткаченко В. В., Потапов Б. В., Панашик Р. С., Голубич К. С. Взаимосвязи когнитивных действий при осмотре объектов информационной среды со склонностями к деструктивному поведению	374

Филипеня О. Л., Ткаченко В. В.

Семантический анализ многослойного категориального ядра значений
с обратным влиянием отдельного слоя на интерпретацию контекста..... 379

Скиба И. Р.

Искусственный интеллект против естественного: онтологическая
и метафизическая аргументации..... 384

Ставровский И. К.

Основные заблуждения технопессимизма в отношении
искусственного интеллекта 389

Северин А. В.

Перцептивные действия человека при восприятии интерактивного
следа «Между» 392

Дин В., Северин А. В.

Кросс-культурный аспект саморегуляции подростков с наличием (отсутствием)
интернет-зависимости..... 396

Кирпич С. В.

Анализ категории «субъектность» в контексте взаимодействия человека
с инструментами, имитирующими его интеллектуальные функции 400

НАШИ АВТОРЫ..... 405

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ 415

**Развитие информатизации и государственной
системы научно-технической информации**

РИНТИ-2025

Доклады XXIV Международной научно-технической конференции

Ответственный за выпуск С. С. Мойсейчик

Подписано в печать 13.10.2025. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Ризография.
Уч.-изд. л. 40,06. Усл. печ. л. 48,13. Тираж 150 экз. Заказ 11.

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.