

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	6
----------------	---

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<b>Коржицкий Д. Л., Макаренко Н. А., Денисова Н. Ф.</b> О совершенствовании порядка оценки эффективности мероприятий по развитию СНТИ.....	8
--	---

<b>Кругликов С. В., Григянец Р. Б., Науменко Г. Н.</b> Научно-методическое обеспечение развития информатизации в НАН Беларуси в 2023–2024 гг. ....	14
--	----

<b>Кругликов С. В., Муха Н. П., Потетенко С. В., Матюшенко Г. П.</b> «Офис цифровизации» Национальной академии наук Беларуси .....	21
---	----

<b>Касанин С. Н., Незнамов А. В., Гвоздырева А. Д., Абламейко М. С., Михалева Т. Н., Ильина Е. М.</b> Правовое регулирование в области искусственного интеллекта в Республике Беларусь.....	25
---	----

<b>Кругликов С. В., Радкевич К. А.</b> Концептуальная схема киберфизической системы «умного» города.....	34
---	----

<b>Алексеев А. Е., Юневич Н. Г., Богданова А. А.</b> Подходы к стратегическому планированию цифрового развития на 2026–2030 гг. и на перспективу до 2035 г. ....	42
--	----

<b>Воротницкий Ю. И., Козлова Е. И.</b> Искусственный интеллект в образовании.....	47
---	----

<b>Енин С. В., Алексеев А. Е., Юневич Н. Г.</b> Эффективное управление цифровым развитием .....	53
--	----

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

<b>Деев Н. А., Бокуть Л. В., Ковалев М. Я.</b> Технологии интеллектуального анализа данных: важнейшие результаты ГПНИ 2023 года .....	58
---	----

<b>Латышев О. Ю., Аль Джанаби Э. К. Х., Латышева П. А.</b> Влияние научных платформ информационных систем на деятельность ученых в области искусствоведения .....	63
---	----

<b>Джафарзаде К. Э.</b> Роль моделей ГРТ в образовании: проблемы и их решения .....	68
--	----

<b>Румянцев В. А., Гончарик Н. В.</b> Сотрудничество в сфере цифровизации в БРИКС .....	72
--	----

<b>Абламейко М. С.</b> К вопросу правового регулирования цифрового здравоохранения .....	77
<b>Костюкевич Ю. В., Нозик В. М.</b> Функционирование и развитие академсети BASNET в условиях санкционных ограничений.....	82
<b>Мехтиев О. Ш.</b> Анализ применения интернета вещей для создания экологически устойчивой городской среды .....	85
<b>Рзаева Н. А., Вердиева Н. Н.</b> Анализ проблем защиты персональных данных в киберфизических системах .....	90
<b>Оковытая В. В.</b> Цифровой след как угроза информационной безопасности .....	96
<b>Романчик В. С., Перез Чернов А. Х.</b> Использование искусственного интеллекта для разработки и анализа учебных программ.....	99
<b>Виногоров Г. Г.</b> Нефинансовая отчетность субъектов хозяйствования Беларуси: ее таксономия как кандидата в члены БРИКС .....	104
<b>Виногоров Г. Г.</b> О современных проблемах развития высшего образования в Республике Беларусь .....	107
<b>Борисевич Н. Я.</b> Информационная политика на этапе возрождения и развития пострадавших после чернойбыльской катастрофы регионов .....	111
<b>Бессарабова В. В.</b> Особенности обеспечения учебного процесса в электронной среде при подготовке специалистов в сфере интеллектуальной собственности .....	115
<b>Лозицкий В. Л.</b> Механизмы обеспечения преемственности уровней образования в Беларуси в условиях цифровизации.....	119
<b>Коледа Е. И.</b> Анализ потенциальных моделей государственного распространения свободного программного обеспечения .....	124
<b>Смыкова Е. Ю.</b> Влияние цифровизации на сферу культуры в вопросах распространения и потребления культурных продуктов .....	129
<b>Шаршун В. А.</b> О некоторых аспектах реализации конституционного права граждан на доступ к информации.....	132

<b>Хамутовская С. В.</b> Электронная демократия как современная форма участия населения в общественно-политической жизни.....	137
<b>Сташкевич О. Л.</b> Проблемы и перспективы конвергентного трансдисциплинарного образования в Беларуси .....	141
<b>Атрошкина А. Д.</b> Анализ позиций Республики Беларусь в международных рейтингах и индексах в разрезе цифрового развития .....	146
<b>Карапетян А. Г.</b> Эволюция цифровых бизнес-моделей: международный опыт Amazon, Alibaba и Tesla в формировании новых экономических стандартов .....	151
<b>2. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	
<b>Свистунова К. И., Абламейко С. В.</b> Классификация глазных заболеваний на изображении с помощью нейронной сети VGG .....	154
<b>Кругликов С. В., Радкевич К. А.</b> Роль и место информационной модели «умного» города в цифровой экосистеме.....	160
<b>Старовойтов В. В.</b> Метод анализа подлинности динамической подписи.....	166
<b>Шавров С. А.</b> Модель оператора единой системы обмена данными .....	171
<b>Сухоручкина И. Н.</b> Сотрудничество Российской и Китайской академий наук: информационное обеспечение в рамках систем научно-технической информации .....	176
<b>Сухоручкина И. Н.</b> Сотрудничество Национальной академии наук Беларуси и Китайской академии наук.....	181
<b>Горбачёв Н. Н., Урбан Е. С.</b> Морфологическая модель электронного семейного офиса .....	188
<b>Верезубова Т. А., Заблоцкая Т. Н.</b> Разработка корпоративной системы подготовки информационной базы для формирования финансовой отчетности страховщика .....	193

<b>Дравица В. И., Король И. А., Волнистый Г. Е., Решетняк А. В., Якушкин Е. А.</b> Методология проектирования и разработки цифровых экосистем идентификации и прослеживаемости товаров в цепях поставок .....	198
<b>Сытова С. Н., Гавриловец В. В., Дунец А. П., Коваленко А. Н., Черепица С. В.</b> Цифровая трансформация системы ядерной и радиационной безопасности в Республике Беларусь.....	203
<b>Барткевич А. Р., Сытова С. Н.</b> Новости на портале ядерных знаний BELNET .....	208
<b>Корнеевец М. А., Агеенко А.-С. А.</b> Выявление ключевых трендов в сфере ИКТ с помощью автоматизированной системы анализа новостных данных .....	213
<b>Тарасенко Е. А., Горбачёв Н. Н.</b> Использование искусственного интеллекта в кулинарии: тенденции и будущее .....	219
<b>Степура Л. В., Мамчич А. А.</b> Алгоритмы аналитической обработки результатов веб-поиска в системе информационной поддержки процессов принятия решений.....	222
<b>Степура Л. В., Зиновенкова Л. Г., Свириденко Г. Н., Бабарико Д. П., Бабарико-Омельченко В. Б.</b> Генерирование библиографических метаданных публикаций по аграрной тематике.....	227
<b>Инютин А. В., Венгеренко В. В.</b> Методика гибридного контроля дефектов печатных плат .....	232
<b>Горбач Л. А.</b> Диагностика туберкулеза с помощью искусственного интеллекта: возможности и ограничения.....	237
<b>Воронов А. А., Колб О. О.</b> Прогнозирование данных телеметрии спутника с помощью искусственных нейронных сетей.....	242
<b>Слесарава М. М., Латышэвіч Д. І., Драгун А. Я., Хацькова М. А., Гецэвіч Ю. С.</b> Сістэма інфармавання і навігацыі для аптымізацыі наведвання Цэнтральнага батанічнага саду НАН Беларусі.....	247
<b>Зяноўка Я. С., Бяляўскі Д. А., Латышэвіч Д. І., Супрунчук М. В., Гецэвіч Ю. С.</b> Беларускамоўны сінтэз маўлення па тэксце: падыход на аснове глыбокага навучання .....	252
<b>Меликова Н. Дж.</b> Проблемы проектирования систем программного обеспечения.....	257
<b>Григянец Р. Б., Венгеров В. Н.</b> О разработке и использовании свободного программного обеспечения .....	262

**Григянец Р. Б., Венгеров В. Н., Молчан Ж. М., Котов В. И., Успенский А. Ал., Успенский Ал. А., Прибыльский М. С.**  
Об использовании искусственного интеллекта в организации инновационной деятельности и трансфера технологий в НАН Беларуси..... 272

**Григянец Р. Б., Венгеров В. Н., Молчан Ж. М., Котов В. И., Успенский А. Ал., Успенский Ал. А., Прибыльский М. С.**  
О создании автоматизированной системы онлайн-обучения и консультирования по вопросам трансфера технологий ..... 276

**Демко В. М.**  
Анализ спутниковых радиосигналов на основе собственных преобразований..... 280

### **3. БИБЛИОТЕЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ**

**Латышев О. Ю., Латышева П. А., Луизетто М.**  
Формирование фонда электронных ресурсов краеведческой направленности в библиотечной информационной системе ..... 284

**Сикорская О. Н., Бовкунович М. А.**  
Новые возможности КИТС БИТ WEB для формирования фондов Центральной научной библиотеки НАН Беларуси..... 290

**Григянец Р. Б., Степанцова Е. В., Рабушко К. А., Кузьмин Е. В.**  
Развитие КИТС БИТ WEB: приложение «Корректор» ..... 294

**Бабарико-Омельченко В. Б., Морозова О. А., Петровская А. В.**  
Актуальные технологии для индексирования белорусских публикаций в международной базе данных AGRIS..... 301

**Максимцова Н. В.**  
Отражение в электронных каталогах фонда Центра исследований старопечатных изданий и рукописей Центральной научной библиотеки НАН Беларуси..... 308

**Астапович Л. Л.**  
Словари электронного каталога библиотеки как справочный интернет-ресурс: формирование и использование..... 313

**Муравицкая Р. А., Аксюто Е. В., Шакура Н. С., Слемнева В. В.**  
Внедрение и использование системы «Антиплагиат» в Белорусской сельскохозяйственной библиотеке ..... 318

**Бричковский В. И.**  
Организация удаленного доступа к электронным информационным ресурсам..... 322

**Бриш Е. О.**  
Национальный бренд как информационный капитал: технология авторитетного контроля в условиях сводного электронного каталога библиотек Беларуси..... 328

<b>Кришталь К. Н.</b> Формирование исторической памяти в контексте цифровизации общего среднего образования.....	332
<b>Тарасенко С. Н., Белый П. Н., Рабушко К. А.</b> Информационное интернет-пространство Центрального ботанического сада НАН Беларуси .....	337
<b>Кветкина Е. А.</b> Включение научных неперiodических изданий в РИНЦ: методический инструментарий.....	340
<b>Витун С. Е., Донских С. В.</b> Электронные библиотеки как средство сохранения и ревитализации национального культурного наследия .....	345
<b>Ярутич Д. А.</b> Информационные потребности пользователей научных библиотек в условиях цифровой трансформации.....	350
<b>4. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНФОРМАТИЗАЦИИ</b>	
<b>Каманюк А. П., Варганов А. В., Плигин М. Д.</b> Применение сверточных нейронных сетей для классификации мысленно проговариваемых команд по данным электроэнцефалограммы .....	355
<b>Марищук Л. В.</b> К вопросу о критичности мышления в условиях цифровизации .....	360
<b>Алекперова И. Я.</b> Алгоритмы машинного обучения в анализе поведения человека.....	363
<b>Северин А. В., Синюк Д. Э.</b> Проблема осознанного нейрохакинга мозга при восприятии предметов вариативной формы .....	368
<b>Шакунова С. А., Шакунова Ст. А., Северин А. В., Панашик Р. С.</b> Оценка степени естественности и разборчивости синтеза мотивов юношей при применении компьютерных программ .....	373
<b>Бойко И. М.</b> Онтологическая модель данных и универсальный семантический код для вывода знаний.....	376
<b>Андренко К. В., Крощенко А. А.</b> Применение алгоритмов бустинга для решения экономических задач.....	379
<b>Егоров В. В.</b> Когнитивная технология исследования антиципации при формировании и распаде оперативного динамического образа слежения.....	384

<b>Филипеня О. Л.</b> Концептуальное проектирование в научно-технической деятельности: структурная модель.....	389
<b>Кирпич С. В.</b> Анализ некоторых возможностей искусственного интеллекта в контексте этических и правовых норм .....	394
<b>Гордей А. Н., Панащук Р. С., Святошик М. И., Стрельченко О. А., Ткаченко В. В.</b> Алгоритм автоматизированной семантической разметки текстов.....	400
<b>НАШИ АВТОРЫ.....</b>	405
<b>ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ .....</b>	415