

## Секция 2

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОИПИ НАН Беларуси, конференц-зал (14.00 – 18.00)

Руководители:

- **Григянец Ромуальд Брониславович**  
заведующий лабораторией ОИПИ НАН Беларуси
- **Венгеров Виктор Николаевич**  
ведущий научный сотрудник ОИПИ НАН Беларуси

1.	<b>Использование искусственных нейронных сетей для анализа цифровых данных</b> <i>Деев Н. А., Ковалев М. Я. – ОИПИ НАН Беларуси, Минск</i> <i>Бокуть Л. В. – БНТУ, Минск, Беларусь</i>
2.	<b>Семантическая сегментация БПЛА изображений из видео высокого разрешения с использованием сверточной нейронной сети U-Net</b> <i>Козлов А. А., Абламейко С. В. – БГУ, Минск, Беларусь</i>
3.	<b>Способы организации и ведения краеведческого контента</b> <i>Латышев О. Ю., Латышева П. А. – Международная Мариинская академия им. М. Д. Шаповаленко, Москва, Россия</i> <i>Луизетто М. – Международная Мариинская академия им. М. Д. Шаповаленко, Пьяченца, Италия</i>
4.	<b>Цифровая трансформация и управление на основе данных: международный опыт</b> <i>Мухсимова Д. Х. – Институт макроэкономических и региональных исследований, Ташкент, Узбекистан</i>
5.	<b>Цифровое государство : международный опыт, проблемы и перспективы</b> <i>Набибекова Г. Ч. – Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан</i>
6.	<b>Обучение программированию в эпоху доступности моделей искусственного интеллекта</b> <i>Романчик В. С., Перез Чернов А. Х. – БГУ, Минск, Беларусь</i>
7.	<b>Инструментальные средства автоматизации информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности в НАН Беларуси</b> <i>Григянец Р. Б., Венгеров В. Н. – ОИПИ НАН Беларуси, Минск</i>
8.	<b>О создании портала научной организации</b> <i>Григянец Р. Б., Молчан Ж. М., Котов В. И., Новицкая С. М. – ОИПИ НАН Беларуси, Минск</i>
9.	<b>Разработка информационной системы формирования и ведения паспортов энергоэффективности жилых зданий</b>

	<i>Муха Н. П., Потетенко С. В.</i> – ОИПИ НАН Беларуси, Минск
10.	<b>Применение алгоритмов машинного обучения для кластеризации клиентов в электронной коммерции</b> <i>Мацуганова М. Д., Черненко Д. В.</i> – Витебский государственный технологический университет, Беларусь
11.	<b>Сложные интегрированные программные системы: основные положения</b> <i>Дравица В. И., Король И. А., Кочин В. П., Линич О. В.</i> – Центр систем идентификации НАН Беларуси, Минск
12.	<b>Применение современных технологий блокчейн для холодовых цепей поставок</b> <i>Дравица В. И., Линич О. В.</i> – Центр систем идентификации НАН Беларуси, Минск <i>Решетняк А. В.</i> – Ассоциация «ГС1 Бел», Минск, Беларусь
13.	<b>Промт-инжиниринг большой языковой модели для генерации дерева решений для оптимизации выкладки товаров</b> <i>Ёвженко Ю. Д., Панарин К. А., Курочка К. С.</i> – Управление цифровизации ПО «Беларуснефть», Минск
14.	<b>Сравнительный анализ архитектур искусственных нейронных сетей для автоматического распознавания жестов</b> <i>Курбанова К. Ш.</i> – Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан
15.	<b>О разработке библиотеки программных приложений с ускорением векторных операций в веб-браузерах</b> <i>Коваленко Н. С.</i> – БГУ, Минск, Беларусь
16.	<b>Конвейерный режим выполнения последовательных неветвящихся скалярных вычислений</b> <i>Демиденко В. М.</i> – БГЭУ, Минск, Беларусь
17.	<b>Особенности национального портала ядерных знаний Республики Беларусь</b> <i>Сытова С. Н., Гавриловец В. В., Дунец А. П., Коваленко А. Н., Черепица С. В.</i> – Институт ядерных проблем БГУ, Минск, Беларусь
18.	<b>Элементы искусственного интеллекта на научно-образовательном портале ядерных знаний Belnet</b> <i>Сытова С. Н., Гавриловец В. В., Дунец А. П., Коваленко А. Н., Черепица С. В.</i> – Институт ядерных проблем БГУ, Минск, Беларусь
19.	<b>Интерактивный прототип программного комплекса «Сам себе агроном» как инструмент оптимизации севооборота и повышения урожайности</b> <i>Слесарева М. М., Зеновка Е. С., Кухаревич Г. С., Журавлева Е. А.</i> – ОИПИ НАН Беларуси, Минск
20.	<b>Формирование оперативных отчетов в системе информационной поддержки процессов принятия решений</b> <i>Стелура Л. В., Мамчич А. А.</i> – ОИПИ НАН Беларуси, Минск
21.	<b>Проактивная медицина и искусственный интеллект</b> <i>Горбач Л. А.</i> – РНПЦ «Мать и дитя», Минск, Беларусь
22.	<b>Виртуальные туры как инструмент продвижения технологий, продукции и услуг</b> <i>Успенский А. Ал., Успенский Ал. А.</i> – Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, Минск

23.	<p><b>RSS-лента сети Республиканского центра трансфера технологий как инструмент маркетинга предложений по сотрудничеству организаций НАН Беларуси</b>  <i>Успенский А. Ал., Успенский Ал. А., Прибыльский М. С.</i> – Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, Минск  <i>Молчан Ж. М., Котов В. И.</i> – ОИПИ НАН Беларуси, Минск</p>
24.	<p><b>ИИ-консультанты Республиканского центра трансфера технологий: состояние и перспективы</b>  <i>Успенский А. Ал., Успенский Ал. А., Прибыльский М. С.</i> – Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, Минск</p>
25.	<p><b>Регрессионный анализ влияния температуры атмосферного воздуха на концентрацию формальдегида в Орше</b>  <i>Шалькевич П. К.</i> – Международный государственный экологический институт им. А. Д. Сахарова – БГУ, Минск, Беларусь  <i>Лашкевич Л. В., Толстунов Д. В.</i> – БГУИР, Минск, Беларусь</p>
26.	<p><b>Информационное пространство Института генетики и цитологии НАН Беларуси</b>  <i>Тарасенко С. Н.</i> – ОИПИ НАН Беларуси, Минск  <i>Полухович Ю. В.</i> – Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск</p>