



**БИП – УНИВЕРСИТЕТ ПРАВА
И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

XIII Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава,
аспирантов, магистрантов и студентов
«Актуальные проблемы правовых, экономических и гуманитарных наук»

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В БУДУЩЕМ

Доцент БИП

Васильева Ирина Леонидовна

virina@tut.by

Современный мир быстро развивается, и с каждым годом технологии становятся все более продвинутыми.

В этой презентации мы рассмотрим

- ◎ **основные тенденции развития информационных ресурсов в будущем и**
- ◎ **потенциальные проблемы, а также рекомендации для их разрешения.**



Искусственный Интеллект ИИ (Artificial Intelligence AI)

Самоуправляемые транспортные средства

ИИ также может использоваться в области транспорта для создания самоуправляемых транспортных средств, что может улучшить безопасность и сократить количество аварий на дорогах.



Медицинский диагноз

ИИ можно использовать в медицине для быстрого и точного диагноза заболеваний, что может сэкономить время и средства, а также персонал медицинского учреждения.



Бизнес-аналитика

ИИ может быть полезен для бизнес-аналитики, так как позволяет обрабатывать большие объемы данных и отслеживать новые тренды, что может помочь предпринимателям принимать более обоснованные решения.

Большие данные (Big Data)

◎ Базы данных

Большие данные помогают создавать более качественные базы данных, которые могут использоваться для обработки информации и принятия решений на основе существующих данных.

◎ Облачные вычисления

Большие данные также способствуют развитию облачных вычислений, что может улучшить обработку данных и сократить затраты на хранение и обработку информации.

◎ Машинное обучение

Большие данные могут быть использованы в машинном обучении для улучшения качества обработки информации и предсказания трендов, что может помочь бизнесу принимать более правильные решения.

◎ Электронная коммерция

Большие данные могут быть применены в электронной коммерции для анализа поведения потребителей и создания более персонализированных предложений для клиентов.

Интернет вещей (Internet of Things, IoT)



Умный дом

Интернет вещей может использоваться в умных домах для автоматизации различных процессов, увеличения комфорта и безопасности жильцов.



Умный город

Интернет вещей также может использоваться в умных городах для контроля качества воздуха, управления транспортной инфраструктурой и т.д.



Одежда и аксессуары

Интернет вещей может использоваться в форме носимой техники для сбора и обработки данных о здоровье, сна и т.д.

Потенциальные проблемы развития информационных ресурсов в будущем

Охрана личной информации

- С ростом числа информационных ресурсов и возможности их обработки, возникают новые проблемы в охране личной информации и конфиденциальности.
- Развивающиеся технологии могут предоставлять дополнительные возможности злоумышленникам для доступа к личным данным людей.

Кибер-безопасность

- С развитием технологий появляются новые уязвимости и угрозы в области кибербезопасности.
- Они могут стать катализатором кибератак на информационные ресурсы, что может привести к утечкам и кражам данных, нарушению работоспособности систем и другим негативным последствиям

Рекомендации для будущего



Личные данные

Разработка правил и механизмов защиты личных данных и конфиденциальности пользователей на новых информационных ресурсах..



Большие данные

Создание более эффективных методов обработки большого объема данных и развитие нейросетевых технологий для обработки и анализа данных.



Интернет вещей

Исследование новых возможностей IoT и разработка стандартов для обеспечения безопасности и эффективного использования этих устройств.



Кибербезопасность

Повышение осведомленности пользователей об угрозах кибербезопасности и обучение методам защиты от кибератак.



ИИ

Разработка новых интеллектуальных систем для оптимизации процессов в различных областях деятельности, например, в медицине, транспорте и производстве.



Эффективная защита

Совместная работа ученых и экспертов в области информационных технологий и кибербезопасности для поиска новых способов более эффективной защиты информации.

Presentation design

При подготовки этой презентации использовались

- ◎ **Gamma** - веб-приложение, которое позволяет быстро создавать презентации, используя текст, изображения, анимацию и видео с помощью ИИ <https://gamma.app/>
- ◎ **Assistent chat GPT** - чат-бот с искусственным интеллектом, разработанный компанией OpenAI и способный работать в диалоговом режиме, поддерживающий запросы на естественных языках <https://chat.openai.com/chat>



Готова ответить на ваши вопросы



Доцент БИП

Васильева Ирина Леонидовна

virina@tut.by