Тези доповідей міжнародної науково-практичної інтернет-конференції на тему:

### **Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення**

Підготував студент Дніпровського Національного Університету імені Олеся Гончара

Холод Дмитро Віталійович

**Розвиток технологій в етичному, законному та соціально відповідальному способі**

**Технологічні аспекти:**

Інформаційні технології: Розширення доступу до комп'ютерів, смартфонів та інших пристроїв, а також швидкий розвиток програмного забезпечення, сприяють збільшенню обсягів інформації та полегшують її обробку.

Інтернет: З'єднання світу через Інтернет має величезний вплив на комунікацію, освіту, розваги та економіку.

**Економічні аспекти:**

Економіка знань: Інформація та знання стають важливими валютами, що визначають конкурентоспроможність країни. Країни, які активно інвестують у науку та технології, зазвичай мають стійкіший економічний розвиток.

Електронна комерція: Широке використання електронних платіжних систем, онлайн-торгівлі та електронних фінансових послуг сприяє зростанню глобальної економіки.

**Технічні аспекти:**

Кібербезпека: Забезпечення безпеки в інформаційному просторі стає критичним завданням. Кіберзагрози включають хакерські атаки, кібершпигунство та інші форми кіберзлочинності.

Біг даних: Здатність ефективно обробляти та аналізувати великі обсяги даних дає можливість отримати нові інсайти та приймати більш обґрунтовані рішення.

Загальна ідея полягає в тому, що інформаційне суспільство визначається технологічними інноваціями, які впливають на всі сфери життя. Важливо також враховувати етичні та правові аспекти використання технологій, збереження приватності та рівноправ'я доступу до інформації. Однак разом із цим, інформаційне суспільство може вироджуватися у суспільство, що розділяється інформаційними нерівностями та викликами, що виникають з плином часу.

**Етичні аспекти:**

Конфіденційність та приватність: Із зростанням обсягів збирається та оброблюється особиста інформація. Етичне використання технологій передбачає не тільки збереження конфіденційності, а й відповідальне та добросовісне ставлення до особистих даних користувачів.

Автономні системи: Розвиток штучного інтелекту та автономних систем породжує питання етики використання таких технологій. Наприклад, як регулювати вирішення моральних конфліктів для автономних автомобілів.

**Правові аспекти:**

Кібербезпека та кіберзаконодавство: Забезпечення безпеки в інформаційному просторі вимагає розвитку та виконання ефективного кіберзаконодавства, що визначає відповідальність за кіберзлочини та заходи захисту.

Захист авторських прав: З розвитком цифрових технологій зростає ризик порушення авторських прав. Законодавство повинно враховувати ці аспекти та забезпечувати справедливий розподіл вигод для творців інтелектуальної власності.

**Збереження приватності:**

Захист особистих даних: Важливим елементом є регулювання збору, зберігання та використання особистих даних. Закони про захист особистих даних ставлять вимоги до компаній та організацій щодо обробки особистої інформації користувачів.

Транспарентність: Забезпечення прозорості у використанні даних і алгоритмів допомагає користувачам розуміти, як їхні дані використовуються та приймати обізнані рішення.

**Рівноправ'я доступу до інформації:**

Цифрова діловідповідальність: Забезпечення рівноправ'я доступу до інформації вимагає врахування цифрової діловідповідальності, тобто забезпечення доступу до інтернету та інших технологій для всіх шарів суспільства.

Інтернет для всіх: Заходи повинні призначатися для того, щоб зменшити цифровий розрив та забезпечити доступ до інтернет-ресурсів для всіх груп населення.

Загальна ідея полягає в тому, що розвиток технологій повинен супроводжуватися ефективним правовим та етичним каркасом для забезпечення захисту прав та інтересів користувачів, а також забезпечення рівних можливостей у доступі до цифрових ресурсів.

Ось деякі впровадження, які можуть поліпшити ситуацію з розвитком технологій:

**Законодавча база для захисту приватності:**

Закони про захист особистих даних: Розробка і впровадження законів, які регулюють збір, зберігання та використання особистих даних. Забезпечення права на забвення та контроль за власною інформацією.

**Прозорість і відкритість:**

Вимоги до транспарентності: Зобов'язання компаній та організацій надавати користувачам чітку інформацію щодо того, як їхні дані використовуються, та як працюють алгоритми прийняття рішень.

**Цифрова діловідповідальність:**

Доступ до інтернету: Забезпечення широкого доступу до інтернету для всіх груп населення, зокрема, для територій і соціальних груп, які стикаються із складнощами у доступі до технологій.

**Безпека та кіберзахист:**

Стандарти кібербезпеки: Розробка і впровадження стандартів для захисту інформації та інфраструктури в цифровому середовищі.

**Етика штучного інтелекту та автономних систем:**

Етичні кодекси для розробників: Створення етичних стандартів для розробників інтелектуальних систем, враховуючи прозорість, відповідальність та справедливість.

**Авторське право та інтелектуальна власність:**

Адаптація авторського права: Законодавчі ініціативи, які враховують специфіку цифрового середовища та забезпечують захист прав творців та сприяють інноваціям.

**Судова система:**

Ефективна судова система: Створення механізмів для швидкого та ефективного розгляду справ, пов'язаних із порушенням кіберзахисту, порушенням приватності та іншими цифровими аспектами.

**Едукація та освіта:**

Програми з цифрової грамотності: Впровадження програм, що сприяють розумінню цифрових технологій та їхнього етичного використання в різних вікових та соціокультурних групах.

Ці ідеї можуть служити основою для створення комплексного каркасу, який сприятиме розвитку технологій в етичному, законному та соціально відповідальному способі.