



ПРАВОВІ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВІ СИСТЕМИ

КАНД. ТЕХН. НАУК
ДЯЧЕНКО ЛЮБОВ АНАТОЛІЇВНА

Дяченко Л.А.

ПЛАН

- 1 Концепція організації інформаційно-пошукових систем
- 2 Правова інформаційно-пошукова система «Нормативні акти України»
- 3 Організація пошуку правової інформації в Інтернет
- 4 Закони та підзаконні акти України в Інтернет
- 5 Глобальна мережа правової інформації GLIN
- 6 Пошук документації з Європейського законодавства в Інтернет

1. КОНЦЕПЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВИХ СИСТЕМ



Інформаційно-пошукова система (ІПС) — це сукупність методів і засобів, призначених для зберігання та пошуку документів, відомостей про них чи певних фактів.

За режимом функціонування виокремлюють:

- 1) **Системи з вибіркоким пошуком** — в яких пошук виконується за постійним набором запитів для певного контингенту користувачів у масиві поточних надходжень документів чи даних, які надходять через певні інтервали часу. При цьому змінюється вміст системи, а запити залишаються без змін;
- 2) **Системи з ретроспективним пошуком**, які обслуговують разові запити, що змінюються залежно від інформаційних потреб користувачів, у нагромадженому інформаційному фонді зі значною хронологічною глибиною.

Взаємодія користувача з ІПС охоплює такі операції:

- ❖ введення в систему пошукових образів документів і самих документів;
- ❖ зберігання інформації в системі;
- ❖ формування запитів, опис і введення у систему пошукових розпоряджень;
- ❖ пошук — порівняння пошукових образів документів з пошуковими розпорядженнями;
- ❖ прийняття рішення про видачу знайденої інформації залежно від критерію пошуку, визначеного користувачем;
- ❖ видача інформації, що відповідає інформаційному запиту.



Функціонування ІПС можна оцінити за кількома критеріями:

повнота

економічна
ефективність

точність

Основні елементи
ІПМ такі:

- ❖ алфавіт;
- ❖ лексика;
- ❖ граматики;
- ❖ парадигматичні (базові, аналітичні) відношення;
- ❖ правила побудови індексів та їх ідентифікації.

Розрізняють ІПМ таких видів:

передкоординатні
(класифікаційного
типу)

посткоординатні

Ключові слова — це слова, найбільш
характерні для даного тексту або тематики



Діченко Л.А.

Тезауруси — структуровані списки ключових слів, призначених для однозначного подання концептуального змісту документів і запитів

Тезаурус містить:

1. дескриптори;
2. недескриптори;
3. семантичні зв'язки (зв'язки на основі значень) між дескрипторами і недескрипторами, а також між самими дескрипторами.



Прикладом спеціалізованого тезауруса є багатомовний політематичний інформаційно-пошуковий тезаурус EUROVOC

ISO 2788-1986 «Guidelines for the establishment and development of monolingual thesauri» та
ISO 5964-1985 «Guidelines for the establishment and development of multilingual thesauri»

Дяченко Л.А.

Тезаурус EUROVOC

<https://op.europa.eu/en/home>

The image shows two overlapping web browser windows. The top window displays the homepage of the Publications Office of the European Union at <https://op.europa.eu/en/home>. The page features a search bar, navigation links for various EU publications, and a section titled 'Home' with a featured image of the Official Journal of the European Union. The bottom window displays the EUR-Lex website at eur-lex.europa.eu/homepage.html. This page includes a search bar, a message about TLS 1.1 protocol support, and a section titled 'EU - UK relationship' with links to EU law, EU case-law, and National law and case-law. The EUR-Lex website also features a sidebar with links to various EU law resources and a section for finding results by document number or CELEX number.

Home - Publications Office of the European Union

<https://op.europa.eu/en/home>

An official website of the European Union

Publications Office of the European Union

Search All collections

Advanced search Browse by subject Expert Search

English (en) Sign in

Home

Law | EUR-Lex

The Official Journal of the European Union, EU case law and other resources for EU law

EU law - EUR-Lex

eur-lex.europa.eu/homepage.html

EUR-Lex Access to European Union law

English EN Guest

EUROPA > EUR-Lex home > EU law

Message for those responsible for IT applications that access EUR-Lex: please note that the support of the TLS 1.1 protocol will be disabled by the end of March 2021. If your application uses TLS 1.1 to access EUR-Lex, please use TLS 1.2 instead.

QUICK SEARCH SEARCH

Search tips Need more search options? Use the Advanced search

Official Journal Latest issue: 05/03/2021 L077 L0771 L078 - C076 C0761 C077 More >

Find results by document number

Year Number

All document types

Find results by CELEX number

EU law

- Treaties
- Legal acts
- Consolidated texts
- International agreements
- Preparatory documents
- EFTA documents
- Lawmaking procedures
- Summaries of EU Legislation
- Browse by EU Institutions
- Browse by EuroVoc

EU case-law

- Case-law
- Digital reports
- Directory of case-law

National law and case-law

- National transposition
- National case-law
- JURE case-law

Information

- News
- Latest developments on EUR-Lex
- Statistics
- ELI register
- EU budget online

e-learning

Спеціалізована інформаційно-пошукова система «ЛІГА:ЗАКОН»

<https://ligazakon.net/>

The screenshot displays the LIGA:ZAKON website interface. At the top, a navigation bar includes the LIGA 360 logo and links for ЮРІДА, БУХГАЛТЕРІЯ, and БІЗНЕС. A central banner features the LIGA:ZAKON logo and the text "30 років для України". Below this, a "Каталог рішень" (Catalog of solutions) section is visible, listing various services with their respective logos and prices.

Service Name	Description	Price
LIGA 360	Експертна онлайн-система для комплексного управління ризиками і ліквідації судових рішень	Від 360 грн / міс.
ІПС	Інформаційно-правові системи підтримки бізнесу	Від 360 грн / міс.
VERDICTUM	Система аналізу судових рішень	Від 420 грн / міс.
Liga:REPORT	Комплексний онлайн-сервіс підготовки та подання звітності, реєстрації ПД	Від 28 грн / міс.
ReporTax	Бот-бухгалтер для ФОП у тижневий спадок. Сплата податків та подання звітності, пені та розрахунок свідомості	75 грн / міс.
CONTR AGENT	Система перевірки та моніторингу бізнес-партнерів	Від 500 грн / міс.
Liga:BOOK	Національний каталог професійно-юридичних послуг	Від 30 грн / міс.
АКАДЕМІЯ ЛІГА:ЗАКОН	Центр професійної освіти	Від 30 грн / міс.
SMS-МАЯК	Онлайн-контроль актів статусу вашої нерухомості	Від 30 грн / міс.
SMS-МАЯК ЗЕМЛЯ	Онлайн-контроль актів статусу земельних ділянок	24 грн / міс.
SMS-МАЯК ІПОТЕКА	Онлайн-контроль актів статусу об'єкта іпотеки	24 грн / міс.
БУХГАЛТЕР&ЗАКОН	Професійне експертне онлайн-відомлення для практичних бухгалтерів, фінансистів та аудиторів	330 грн / міс.

ЮРЛІГА | Правовое інформація x +

jurliga.ligazakon.net

LIGA360 БИЗНЕСУ ЮРИСТУ БУХГАЛТЕРУ RU Q ЛІГА ВОЙТИ

ЮРЛІГА Новини Аналітика Інтерв'ю Календар Актуально Сфери практики Індустриї Liga:BOOK

Актуально

[Смотреть все](#)

ООО или ЧП, что выбрать?

Особенности обжалования штрафов за нарушение ПДД, зафиксированные дорожными камерами

Самые интересные судебные Гоструда

Судебная практика 2020 в

Инструменты

- Типовые договоры и шаблоны
- Поиск судебных решений

Типові договори та шаблони x +

ips.ligazakon.net/resource/contracts_and_templates?sort_by_def=date%20desc&p=0&sort_by=date%20desc

LIGA360 ЮРИСТУ БУХГАЛТЕРУ КЕРІВНИКУ Q Укр. УВІЙТИ

ІПС < Типові договори та шаблони

Аналітика

Судебна практика
Дискреційні повноваження в сфері торгової зашити в

Усі теми

- Організація господарської діяльності
- Власність. Нерухомість
- Договори
- Фінанси
- Персонал
- Облік і податки
- Пенсії, соціальні виплати
- Галузі економіки
- Митниця та ЗЕД

введіть пошуковий запит

Всього результатов: 34 330

за датою

Фільтри

Шаблон

Акт складений за результатами проведення планового (позапланового) заходу державного нагляду (контролю) щодо дотримання суб'єктом ринку телекомунікацій вимог законодавства у сфері

VERDICTUM - Аналіз x +

LIGA360 VERDICTUM > Аналіз

АНАЛІЗ ПРОГНОЗ РЕФЕРЕНТ РОЗКЛАД ЗАСІДАНЬ ІНШЕ

Система пошуку та аналізу судових рішень

Документів в системі: 91 594 473

За 05.03.2021: 32 314 надходжень

ПОШУК ЗА СЛОВАМИ містить не містить словосполучення слова

ПОШУК ЗА НОРМАТИВНО-ПРАВОВИМИ АКТАМИ

Наприклад: визнання недійсною податкової застави

Розпочніть вводити та оберіть НПА, на який посилається ріш...

суд

Інстанція + Реліон + Найменування суду + Прізвище судді +

СУДОВЕ РІШЕННЯ

Форма судового рішення + Матеріальні + Процесуальні + З правовою позицією + Результат рішення +

Номер справи + Номер ЄДРСР

Очистити Контролювати

АНАЛІЗУВАТИ



2. ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВА СИСТЕМА «НОРМАТИВНІ АКТИ УКРАЇНИ»

<http://www.nau.kiev.ua/>

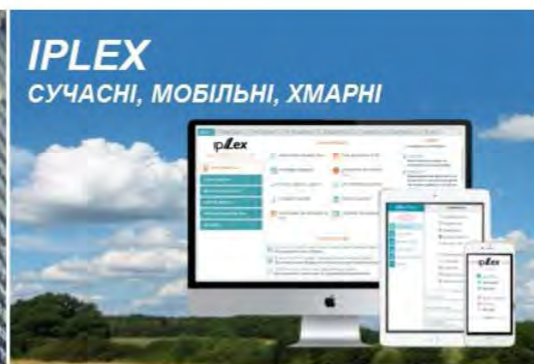
Професійна
правова система

МЕГА-**НаУ**

www.nau.ua

[Продукти](#) | [Прайс](#) | [Супровід](#) | [Контакти](#) | [Дилери](#) | [Про НАУ докладніше](#)

(068) 702-02-31, (067) 649-07-16, (066) 500-26-57, (044) 228-58-14



Багаторічний досвід

27 років на ринку, супровід тисяч користувачів, участь у міжнародних проектах та державних замовленнях.

Надійні програми НАУ

Невимогливі до ресурсів комп'ютера, надійна система контролю оновлень інформації, безперебійна робота користувачів.

Унікальні сервіси, які надають тільки системи НАУ:

Повна конфіденційність та економічна безпека

Запит, зроблений в інтернеті, залишається там назавжди. Зацікавлені особи можуть перевірити Ваші пошукові запити, наприклад, які справи і якого судді Ви шукаєте. МЕГА-НАУ забезпечує абсолютну конфіденційність - Ви працюєте офлайн. Активізувати Windows, перейдіть в розділ "Параметри".

USB-версії НАУ

Будь-яку систему НАУ можна записати на флешку або на USB-диск і працювати на будь-якому комп'ютері

3. ОРГАНІЗАЦІЯ ПОШУКУ ПРАВОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ІНТЕРНЕТ

3.1. Стратегії пошуку інформації в інтернет

<http://www.nbuv.gov.ua/>

The screenshot displays the website of the National Library of Ukraine (Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського). The browser address bar shows the URL <http://www.nbuv.gov.ua/>. The page features a search bar with a dropdown menu for 'Вид пошуку' (Search type) containing options: 'Ключові слова (без закінчення або частина слова)', 'Ключові слова (без закінчення або частина слова)' (highlighted), 'Автор (тільки прізвище)', 'Назва', and 'Рік видання'. A 'Пошук' (Search) button is located to the right of the dropdown. Below the search bar is a photograph of a library interior and a link to 'Каталоги Бібліотеки' (Library catalogs). On the left side, there is a sidebar with links to various databases: 'Бази даних', 'Книжкові видання', 'Журнали та продовжувані видання', 'Зарубіжна українська', 'Картографічні видання', 'Стародруковані карти', 'Рукописні карти', and 'Електронна колекція карт'. At the bottom, there is a section titled 'Правила складання запиту ?' (Rules for constructing a query ?) and a link for 'Активация Windows' (Windows activation).

Національна бібліотека України
імені В. І. Вернадського

Книжкові видання - простий пошук

Вид пошуку

Ключові слова (без закінчення або частина слова)
Ключові слова (без закінчення або частина слова)
Автор (тільки прізвище)
Назва
Рік видання

Пошук

Каталоги Бібліотеки

Правила складання запиту ?

Оберіть необхідний вид пошуку (ключові слова, автор, назва, рік видання), введіть запит у поле пошуку:

- Пошук за **ключовими словами**:
Вводиться фраза природньою мовою. Пошук відбувається практично за всіма елементами бібліографічного опису. Фраза розпадається на окремі слова (цифри не враховуються!). Російські слова морфологічно нормалізуються (ігноруються закінчення слів). Знайдені документи сортуються за порядком зменшення їх рангу (чим більше в знайденому документі слів із запиту, тим ці слова ближчі одне до одного тим вищий ранг документа).

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в

«Медіа-компетентність» – система навиків пошуку в середовищі Інтернет і застосування інформації з раціональним рівнем потенціалу вирішення задач

Існують три базові стратегії

1) перегляд пошукових каталогів

2) перехід за гіперпосиланнями від стартової сторінки

3) пошук за допомогою пошукових систем.

Фактори, що впливають на результативність пошуку:

- ❖ кожна пошукова система мережі має свою спеціалізацію;
- ❖ пошук здійснюється не за повними текстами документів, а за їх пошуковими образами, при цьому кожна система має оригінальний механізм роботи з ключовими словами.

Для того щоб підвищити ефективність пошуку, слід провести попередній аналіз теми інформаційного запиту і визначити:

- ❖ унікальні слова, спеціальні терміни, назви, аббревіатури або акроніми для даної теми;
- ❖ спільноти, організації, установи або окремих осіб, сайти або Web-сторінки яких можуть містити потрібну інформацію або корисні посилання;
- ❖ стійкі вирази (словосполучення, фрази), які стосуються даної теми, наприклад «правове регулювання» або «набуття чинності закону»;
- ❖ інші слова, які можуть траплятись у будь-якому документі з заданої теми.

3.2. Пошукові агенти

Агент — це програма, розміщена у певному середовищі і здатна до гнучкої автономної поведінки для досягнення визначеної мети

Сьогодні агенти розрізняються за функціями, що вони їх виконують

Мобільні агенти

програми, що переміщуються по базах даних і знань (зокрема, по Web-вузлах) для пошуку інформації

Інтелектуальні («розумні») агенти

можуть вести спостереження і здійснювати вимірювання, керувати комп'ютерними мережами, передавати повідомлення, сортувати електронну пошту

Найбільш актуальним напрямом використання програмних агентів є пошук і збирання інформації. Представниками класу програмних агентів є Web-роботи, які виконують індексування для пошукових систем.

Дяченко Л.А.

4. ЗАКОНИ ТА ПІДЗАКОННІ АКТИ УКРАЇНИ В ІНТЕРНЕТ

<https://zakon.rada.gov.ua>

Вівторок, 19 січня 2021 року

GOV.UA
Державні сайти України

Верховна Рада України
Офіційний вебпортал парламенту України
Законодавство України

Українською

Попередня версія

Електронний кабінет

Головна Пошук Надходження Анотації Термінологія Контакти

Верховна Рада України / Законодавство України / Головна сторінка

Головна сторінка розділу "Законодавство України"

Інформація та зауваження Структура бази даних Сховати панель меню Поділитися

Універсальний пошук

Інформаційно-пошукова система "Законодавство України" дає змогу знайти документи, як за **реквізитами**, так і за **контекстом**:

Пошук у базі даних...

в назві в тексті всюди або та ні

Мінімальна довжина слова — 3 символи, не більше 4 слів...

Альтернативний контекстний пошук (Google)

Правова база діяльності Верховної Ради України

- Конституція України
- Закон України "Про Регламент Верховної Ради України"
- Закон України "Про статус народного депутата України"
- Закон України "Про комітети Верховної Ради України"
- Положення про Апарат Верховної Ради України

Головна сторінка

- Пошук документів
- Надходження документів
- Популярні документи
- Анотації документів
- Термінологія законодавства
- Документи за видавниками
- Міжнародні документи
- Первинні законодавчі акти
- Розподіл за комітетами ВР
- Юридична класифікація
- Календар офіційних дат
- Альтернативний пошук
- Замовлення надходжень

Дяченко Л.А.

Групи документів "Законодавство України"

Сховати панель меню

Поділитися



Верховна Рада України

Закони

Офіційна веб-сторінка



Судова влада



Міністерства



Комісії



Міжнародні організації



Президент України

- Укази
- Розпорядження



Кабінет Міністрів України

- Постанови
- Розпорядження

Головна сторінка

Пошук документів

Надходження документів

Популярні документи

Анотації документів

Термінологія законодавства

Документи за видавниками

Міжнародні документи

Первинні законодавчі акти

Розподіл за комітетами ВР

Юридична класифікація

Календар офіційних дат

Верховна Рада України / Законодавство України / Документи видавника та виду

Документи видавника та виду (Закон України) – 6578 документів

Пошук у списку Структура списку Сховати панель меню

Поділитися

За роками: **УСІ РОКИ** 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991

- Про внесення змін до Закону України "Про державну службу" щодо зняття вікових обмежень для роботи на державній службі
Верховна Рада України, Закон від 16.12.2020 № 1086-IX
- Про електронні комунікації
Верховна Рада України, Закон від 16.12.2020 № 1089-IX
- Про внесення зміни до статті 77 Основ законодавства України про охорону здоров'я щодо пільг та підвищення оплати праці професіоналів з вищою немідиною освітою, які працюють в системі охорони здоров'я
Верховна Рада України, Закон від 18.12.2020 № 1123-IX
- Про внесення змін до Закону України "Про військово-цивільні адміністрації" щодо впорядкування окремих питань організації та діяльності військово-цивільних адміністрацій
Верховна Рада України, Закон від 17.12.2020 № 1120-IX
- Про внесення змін до Закону України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення" щодо запобігання поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19)
Верховна Рада України, Закон від 17.12.2020 № 1113-IX
- Про внесення змін до Кримінального процесуального кодексу України щодо забезпечення виконання рішення Конституційного Суду України стосовно оскарження ухвали суду про продовження строку тримання під вартою
Верховна Рада України, Закон від 02.12.2020 № 1027-IX

Головна сторінка

Пошук документів

Надходження документів

Популярні документи

Анотації документів

Термінологія законодавства

Документи за видавниками

Міжнародні документи

Первинні законодавчі акти

Розподіл за комітетами ВР

Юридична класифікація

Календар офіційних дат

Альтернативний пошук

Замовлення надходжень

Довідкова інформація

Допомога

Контакти

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
Детальніше...

Всі документи бази даних "Законодавство України" (станом на 19 січня 2021 р.)

– 249386 документів

Перейти до списку Пошук у списку Структура списку Сховати панель меню

Поділитися

Пошук за реквізитами

Як користуватися пошуком

Слова

☒ в назві ☐ в тексті ☐ всюди ☐ або ☒ та ☐ ні

Мінімальна довжина слова – 3 символи, не більше 4 слів...

Видавники

Види документа

Дата прийняття

Номер документа

Р.номер Мін'юсту

Інше

☐ Наявність термінів

Перейти до розширеної пошукової форми

ПОПЕРЕДНІЙ

ОЧИСТИТИ

ШУКАТИ

Головна сторінка

Пошук документів

Надходження документів

Популярні документи

Анотації документів

Термінологія законодавства

Документи за видавниками

Міжнародні документи

Первинні законодавчі акти

Розподіл за комітетами ВР

Юридична класифікація

Календар офіційних дат

Альтернативний пошук

Замовлення надходжень

Довідкова інформація

Допомога

Контакти

Вівторок, 19 січня 2021 року

Українською

Попередня версія

Електронний кабінет

Пошук

Результат пошуку (#698138fa-b5aa-444a...) – 2 документа

Пошук у списку Структура списку Сортувати за назвою Сховати панель меню

Поділитися



Про освіту
Закон України від 05.09.2017 № 2145-VIII

#1



Про освіту
Закон України від 23.05.1991 № 1060-XII

#2

Головна сторінка

Пошук документів

Надходження документів

Популярні документи

Анотації документів

Термінологія законодавства

Документи за видавниками



ЗАКОН УКРАЇНИ

Про освіту

(Віомості Верховної Ради (ВВР), 2017, № 38-39, ст.380)

(Закон визнано таким, що відповідає Конституції України (є конституційним), згідно з Рішенням Конституційного Суду № 10-р/2019 від 16.07.2019)

(Із змінами, внесеними згідно із Законами
№ 2657-VIII від 18.12.2018, ВВР, 2019, № 5, ст.33
№ 2661-VIII від 20.12.2018, ВВР, 2019, № 5, ст.35
№ 2704-VIII від 25.04.2019, ВВР, 2019, № 21, ст.81
№ 2745-VIII від 06.06.2019, ВВР, 2019, № 30, ст.119
№ 392-IX від 18.12.2019, ВВР, 2020, № 24, ст.170
№ 463-IX від 16.01.2020, ВВР, 2020, № 31, ст.226
№ 540-IX від 30.03.2020, ВВР, 2020, № 18, ст.123
№ 725-IX від 18.06.2020, ВВР, 2020, № 46, ст.395
№ 910-IX від 17.09.2020
№ 978-IX від 05.11.2020)

Освіта є основою інтелектуального, духовного, фізичного і культурного розвитку

особистості

об'єднаної

Метод

суспільств

і необхідні

які здатні

людям і

культурного

забезпечен

Цей

конституції

беруть уч

органів міс

Статт

1. У ш

1) авт

самостійн

(освітніх),

порядку та

2) ст



Верховна Рада України
Законодавство України

Вівторок, 19 січня 2021 року

Попередня версія

Картка Файли Історія Зв'язки Публікації Текст для друку

УКР ENG РУС Пошук

Про освіту

← Перейти до тексту Зміст документа Згорнути

Поділитися

Картка документа

Про освіту

Види:	Закон
Видавники:	Верховна Рада України (Верховна Рада України)
Дати:	05.09.2017
Номери:	№ 2145-VIII
Стан:	Чинний
Ідентифікатор:	2145-VIII або 2145-19
Синоніми:	ОСВІТУ

Документи та файли

- Текст документа, 439 кБ відкрито зараз d469700.htm Текст для друку
Редакція від 01.01.2021, підстава - 978-IX
- Редакції документа (10 редакцій)

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

5. ГЛОБАЛЬНА МЕРЕЖА ПРАВОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ GLIN

<https://www.glinf.org/>



Global Legal Information Network (GLIN) Foundation

The Global Legal Information Network (GLIN) is a network of Member State designated International Organizations committed to enhancing the legislative processes of individual countries, and to making their laws and legal decisions accessible to their citizens, legislators, government and private sector officials others who relate to the country through international trade, and to participate the global community generally. [LEARN MORE.](#)

The US Library of Congress created GLIN in 1996 and the United States supported financially until 2012. Pursuant to budgetary constraints in the US, the GLIN operating system environment was shut down in 2012.

The purpose of the GLIN Foundation is, among other things, to obtain financial support necessary to the sustenance and development of the next generation GLIN Network and to help operate and expand the GLIN Database

[Home](#) | [About](#) | [FAQ](#) | [Status](#) | [News](#) | [Contact](#)
Global Legal Information Network (GLIN) Foundation
1844 Columbia Road NW, Suite 101
Washington DC 20009
Tel: 202-232-4630 • Email: info@glinf.org

<https://www.loc.gov/law/>

LIBRARY
of CONGRESS

ASK A LIBRARIAN

DIGITAL COLLECTIONS

LIBRARY CATALOGS

Search Search Loc.gov

GO

The Library of Congress > Law Library of Congress

LAW.gov

LIBRARY
OF CONGRESS
LAW

Search this site

GO

- [Law Library Home](#)
- [About the Law Library](#)
- [Research & Reports](#)
- [Find Legal Resources](#)
- [Educational & Research Opportunities](#)
- [Visiting the Law Library](#)
- [News & Events](#)
- [Contact](#)
- [Temporary Job Opportunities](#)



In Custodia Legis
Official blog from the Law
Library of Congress

Law Library of Congress

Notice: Library buildings are closed to the public until further notice. Online services and resources are available. [More.](#)

[Print](#) [Subscribe](#) [Share/Save](#) [Give Feedback](#)

Law Library Highlights



Join the Library's Herencia Campaign to
Improve Access to Spanish Legal
Documents



Responses to COVID-19 in the United
States



Law Library of Congress Legal Research
Institute

U.S. Legislative Information



Congress.gov

A mobile-friendly, faceted search for U.S.
legislative information.

[Visit Congress.gov](#)



Congressional Record App

The official record of the proceedings and
debates of the U.S. Congress.

Get the app for [iPhone](#) or [iPad](#)

Law Library Hours

Public Hours

M-F, 8:30 a.m. to 5:00 p.m.
Sat., 8:30 a.m. to 5:00 p.m.

Location

101 Independence Ave. S.E.
Washington, D.C. 20540
James Madison Building (Room 242)

Phone

202-707-5119

[Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#) [LinkedIn](#) [RSS](#) [LawLibraryofCongress](#)

LAW.gov

LIBRARY
OF CONGRESS
LAW

Search this site

- Law Library Home
- About the Law Library
- Research & Reports
- Find Legal Resources
- Educational & Research Opportunities
- Visiting the Law Library
- News & Events
- Contact
- Temporary Job Opportunities



In Custodia Legis

Official blog from the Law
Library of Congress

Databases & eResources

[Print](#) [Subscribe](#) [Share/Save](#) [Give Feedback](#)[Find Legal Resources](#) | [Global & Comparative Law Resources](#) | [Legislative Resources](#) | [Databases & eResources](#) | [Collections](#) | [Web Archives](#) | [Recommended Resources by Topic](#)

- General
- Legislative and Statutory Resources
- Foreign, Comparative and International Law
- Legal Periodicals and Indexes
- Treaties
- Regulatory Information

Find databases a
alphabetically by
are available to p
information.

General

Name of Datab:

Bluebook

LIBRARY
LIBRARY OF CONGRESS

Everything

Search Loc.gov

[Share](#)

Results: 1-25 of 176,482

Refined by:

[Part of: Law Library of Congress](#)[Available Online](#)

Refine your results

- Available Online 176,482
- All Items 176,497

Original Format

- Periodical 154,607
- Web Page 14,227
- Book/Printed Material 4,100
- Web Archive 2,120
- Manuscript/Mixed Material 1,357
- Film, Video 124
- Photo, Print, Drawing 35
- Event 20

Online Format

- Image 161,961
- PDF 144,866
- Web Page 16,288

View

List

Go

Sort By

Select

Go

PRESS RELEASE

Library Publishes Cumulative Index to 25-Volume Congressional Correspondence Series

The Library of Congress has just published the cumulative index to its 25-volume series containing the surviving correspondence of the 344 delegates who attended the Continental Congresses during and after the American Revolution. In addition to the 800-page index, volume 26 of Letters of Delegates to Congress, 1774- 1789, edited by Ronald M. Gephart and Paul H. Smith, includes a complete record of delegate attendance...

Date: 2000-06-08

PRESS RELEASE

Law Library Hours to Change

Beginning Monday, October 30, the Law Library's public service hours will change. The new public service hours will be 8:30 a.m. to 5:00 p.m., Monday through Saturday. After a thorough review of Law Library Reading Room usage, the Library of Congress concluded that primary usage of the Law Library's collections and services occurs between the core hours of 8:30 a.m. and 5:00 p.m. After 5:00...

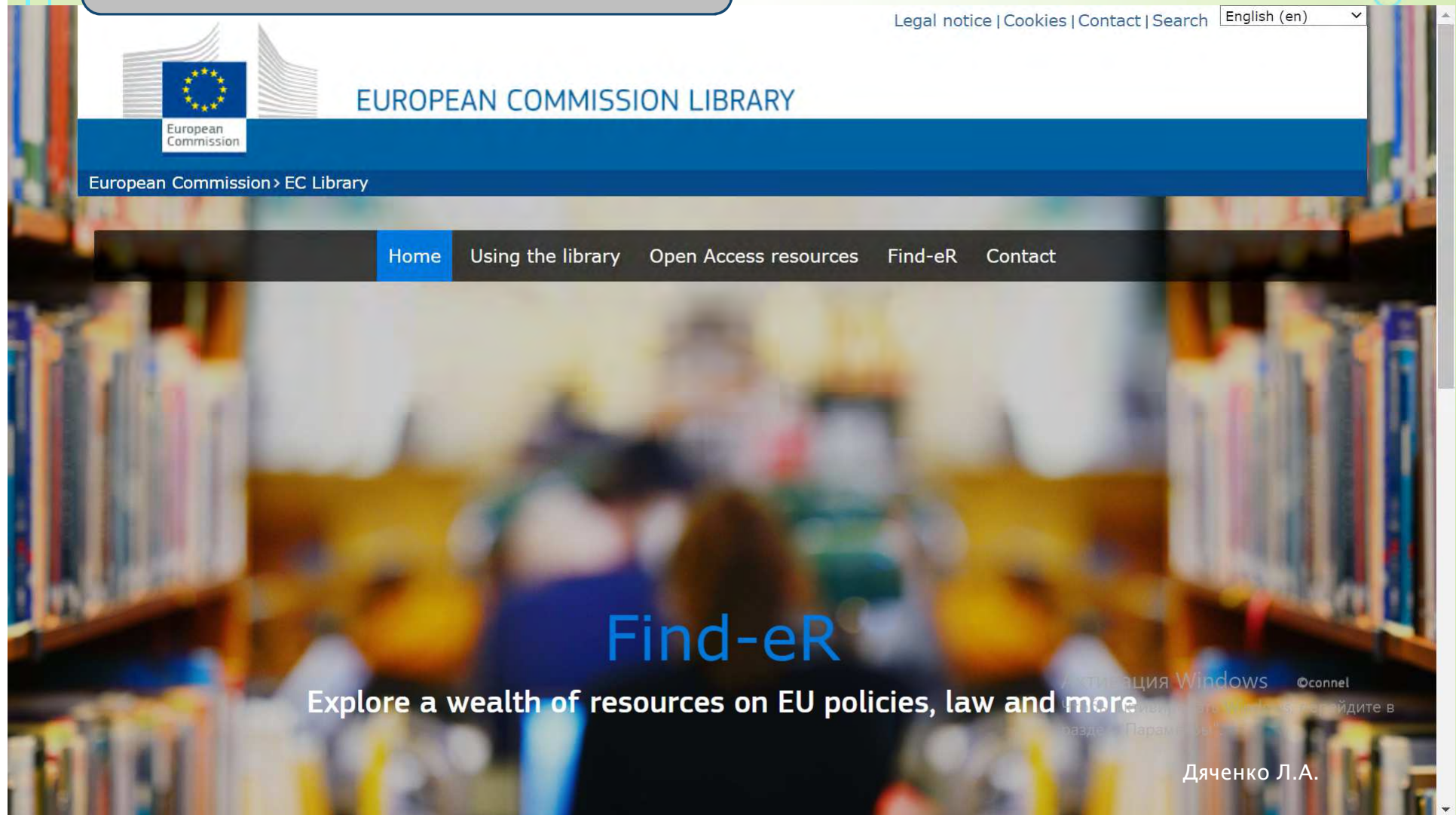
Date: 2000-10-20

PRESS RELEASE

Library of Congress To Host Numerous Events During Midwinter Meeting Of American Library Association

6. ПОШУК ДОКУМЕНТАЦІЇ З ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗАКОНОДАВСТВА В ІНТЕРНЕТ

<https://ec.europa.eu/libraries/>



<http://www.eufp.eu/eclas-european-commission-libraries-catalogue>



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

KU LEUVEN

Search



RESEARCH

HISTORY/LISBON

ACTORS

KEY ISSUES/BREXIT

CFSP/CSDP

EXTERNAL POLICIES

REGIONS

WORLD POWERS

MULTILATERALISM

BLOG



European Commission Libraries and e-Resources Catalogue

European Commission Libraries and e-Resources Catalogue

European Commission Libraries and e-Resources Catalogue covers the EU's official publications as well as documents of most intergovernmental organizations, commercial, academic and government presses, and selected periodical articles of lasting interest. Material is found on European integration, the political objectives and activities of the Union institutions and material on Member States of the EU, in particular their institutional, legal and socioeconomic structures or technical material necessary to the work of the various Commission departments, ranging from legal documentation to scientific and technical research papers.

<https://ec.europa.eu/libraries/>

This website is a project of the
JEAN MONNET CHAIR
in **EUROPEAN FOREIGN POLICY**



NEW Chinese edition

KU LEUVEN

Дяченко Л.А.



EUROPEAN COMMISSION LIBRARY

Европейская комиссия > Библиотека Европейской Комиссии

[Главная](#)

[Использование библиотеки](#)

[Ресурсы открытого доступа](#)

[Find-eR](#)

[Свяжитесь с нами](#)

Поиск книг, электронных книг, журнальных статей и т. Д.



Ресурсы открытого доступа



Образование



Интеграция в
ЕС



Закон и
публикации ЕС



Окружающая
обстановка



Экономика



Инструменты
поиска

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

<https://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=en>

QUICK SEARCH

[Search tips](#)
[Need more search options? Use the Advanced search](#)

EU - UK relationship

EU law

- Treaties
- Legal acts
- Consolidated texts
- International agreements
- Preparatory documents
- EFTA documents
- Lawmaking procedures
- Summaries of EU Legislation
- Browse

EU case-law

- Case-law
- Digital reports
- Directory of case-law

National law and case-law

- National transposition
- National case-law
- JURE case-law

Information

- News
- Latest developments on EUR-Lex
- Statistics
- ELI register
- EU budget online

Official Journal

Latest issue: 19/01/2021

L016 — C020

[More >](#)

Find results by document number

Year Number

All document types

Find results by CELEX number

Advanced search

☐ Exclude consolidated versions
 ☐ Exclude corrigenda

Collection:

[About](#) [Site map](#) [Help](#) [Links](#) [Legal notice](#) [Newsletter](#) [Contact](#)

Other sites managed by the Publications Office

[EU Publications](#) [Ted](#) [CORDIS](#) [N-Lex](#)
[EU Open Data Portal](#) [Whoiswho](#) [Portal of the Publications Office of the EU](#)

Expand all Collapse all

Text search

Find results containing:
 ☒ In title ☒ In text

☒ AND ☐ OR ☐ NOT
 Add/remove results containing:

☒ In title ☒ In text

Document reference

Year Number

☒ All
 ☐ Regulation ☐ Directive ☐ Decision
☐ EU court case ☐ COM and JOIN documents ☐ SEC or SWD documents
☐ Other

Author of the document

Author Other

All

Search by Celex number

CELEX number

Search by date

Type of date ☒ Specific date

All dates dd/mm/yyyy

Valid formats:
 • yyyy
 • mm/yyyy

Активация Wi
Чтобы активировать
раздел "Параметр

Дяченко Л.А.

<https://www.coe.int/ru/web/portal/home>



СОВЕТ ЕВРОПЫ

ПРАВА ЧЕЛОВЕКА ДЕМОКРАТИЯ ВЕРХОВЕНСТВО ПРАВА

ЕЩЕ ▾

Русский ▾

Connect 🔔 🔍

Вы находитесь здесь: Portal



Реакция председателя ПАСЕ на «нападки на демократию» в Капитолии США: «тот, кто молчит, соглашается»

ПАСЕ | СТРАСБУРГ | 8 ЯНВАРЯ 2020 Г.

Председатель ПАСЕ Рик Демс отреагировал на события, произошедшие в Капитолии США в Вашингтоне, и...

[Все новости >](#)

ДРУГИЕ НОВОСТИ



Права человека в эпоху искусственного интеллекта: Европа как разработчик международных стандартов в области искусственного интеллекта



Соединенное Королевство и Германия расширяют меры по защите языков меньшинств



Мостар: Конгресс завершает процедуру дистанционного наблюдения в преддверии местных выборов

ПОСЛЕДНИЕ ДОКЛАДЫ

11 ЯНВАРЯ 2021 Г.
[Борьба с коррупцией: доклад по Латвии](#)

15 ДЕКАБРЯ 2020 Г.
[Предупреждение пыток: доклад по Украине](#)

8 ДЕКАБРЯ 2020 Г.
[Доклады по Чешской Республике и Словакии Комиссии по борьбе с расизмом](#)

COVID-19

Права человека важны как никогда во времена кризиса

[ЧИТАТЬ >](#)

Дяченко Л.А.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- ДСТУ 2394–94. Інформація та документація. Базові поняття. Терміни та визначення. — К.: Держстандарт України, 1994. — 53 с.

- Матеріали сайтів

<https://op.europa.eu/en/home>

<https://ligazakon.net/>

<http://www.nau.kiev.ua/>

<http://www.nbuv.gov.ua/>

<https://zakon.rada.gov.ua>

<https://www.loc.gov/law/>

<https://ec.europa.eu/libraries/>

<https://www.coe.int/ru/web/portal/home>

- Ситник В.Ф. та ін. Основи інформаційних систем: Навч. посібник. — Вид. 2-ге, перероб. і доп. — К.: КНЕУ, 2001. — 420 с.

Використання ІТ технологій в машинобудуванні

підготувала викладач циклової комісії
з Комп'ютерної інженерії
канд. пед. наук Орел О.В.

Автономні транспортні засоби (AV)

- ▶ Автономні транспортні засоби або самокеровані транспортні засоби мають на меті мінімізувати потребу у водіях-людях і, здається, готові змінити повсякденний транспорт.



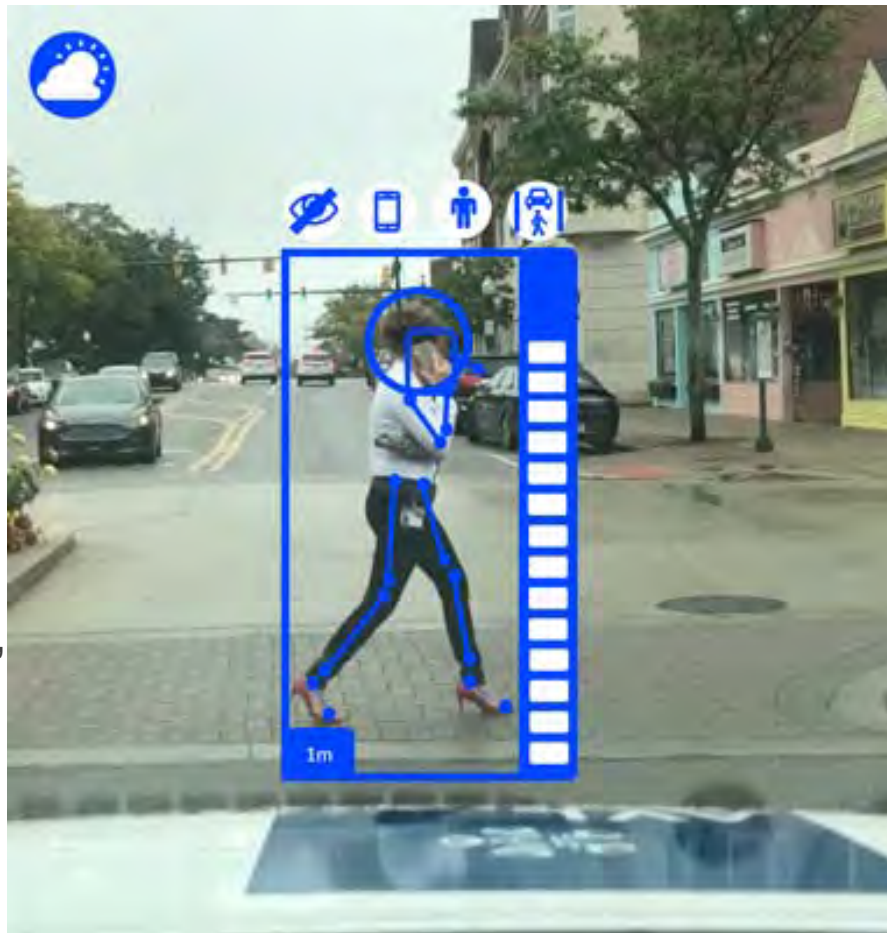
Автономні транспортні засоби (AV)

- ▶ Наприклад, за рахунок зменшення кількості нещасних випадків, спричинених втомлюваністю або недбалістю водія. AV обладнані передовими технологіями розпізнавання, такими як комп'ютерний зір із покращеним ШІ для виявлення перешкод на маршруті.



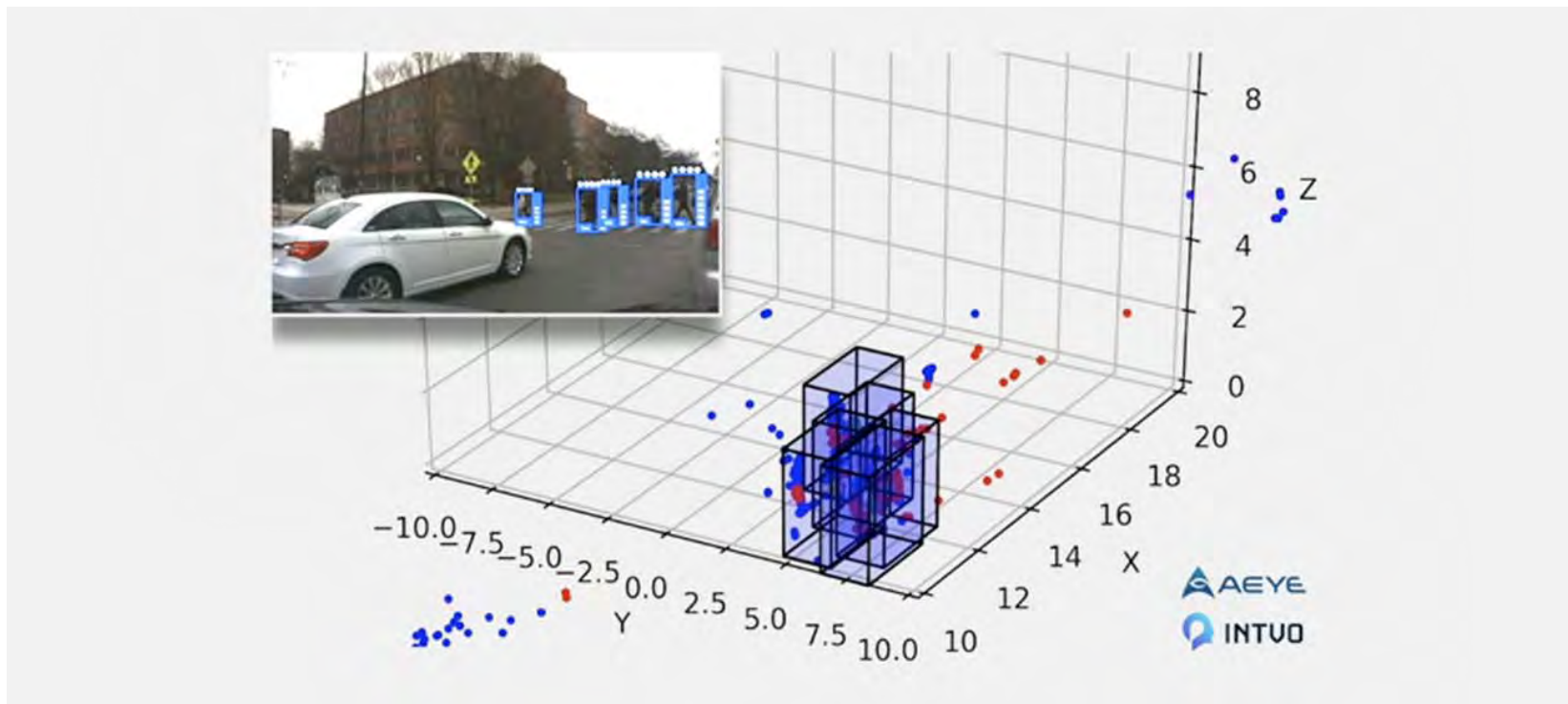
Intvo

- ▶ Американський стартап Intvo розробляє технологію передбачення поведінки пішоходів. На відміну від двовимірних (2D) та тривимірних (3D) технологій виявлення об'єктів, які враховують обмежені параметри, їх рішення перевіряє положення голови, зоровий контакт та рухи ніг пішоходів, погодні умови та визначає рівень ризику



Intvo

- Це зменшує помилкові спрацьовування при виявленні пішоходів і підвищує безпеку автономних транспортних засобів.



Udelv

- ▶ Американський стартап Udelv забезпечує автономні транспортні засоби для доставки в останню милю. Він поєднує вдосконалені алгоритми штучного інтелекту та гіпершвидкісну телеоперацію для наведення за допомогою людини в унікальних ситуаціях.



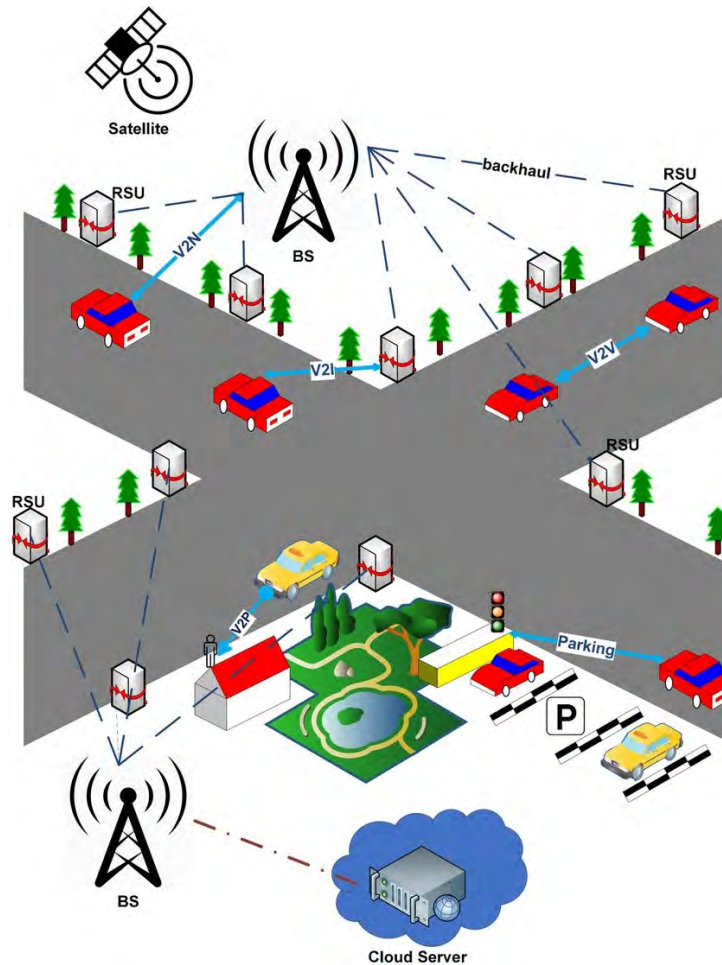
Udely

- ▶ Мікроавтобуси стартапа мають корисну вантажопідйомність приблизно 360 кг і досягає швидкості приблизно до 100 км/год. Фургони доставляють продукти з сусідніх магазинів і надсилають push-повідомлення, коли надходить замовлення.



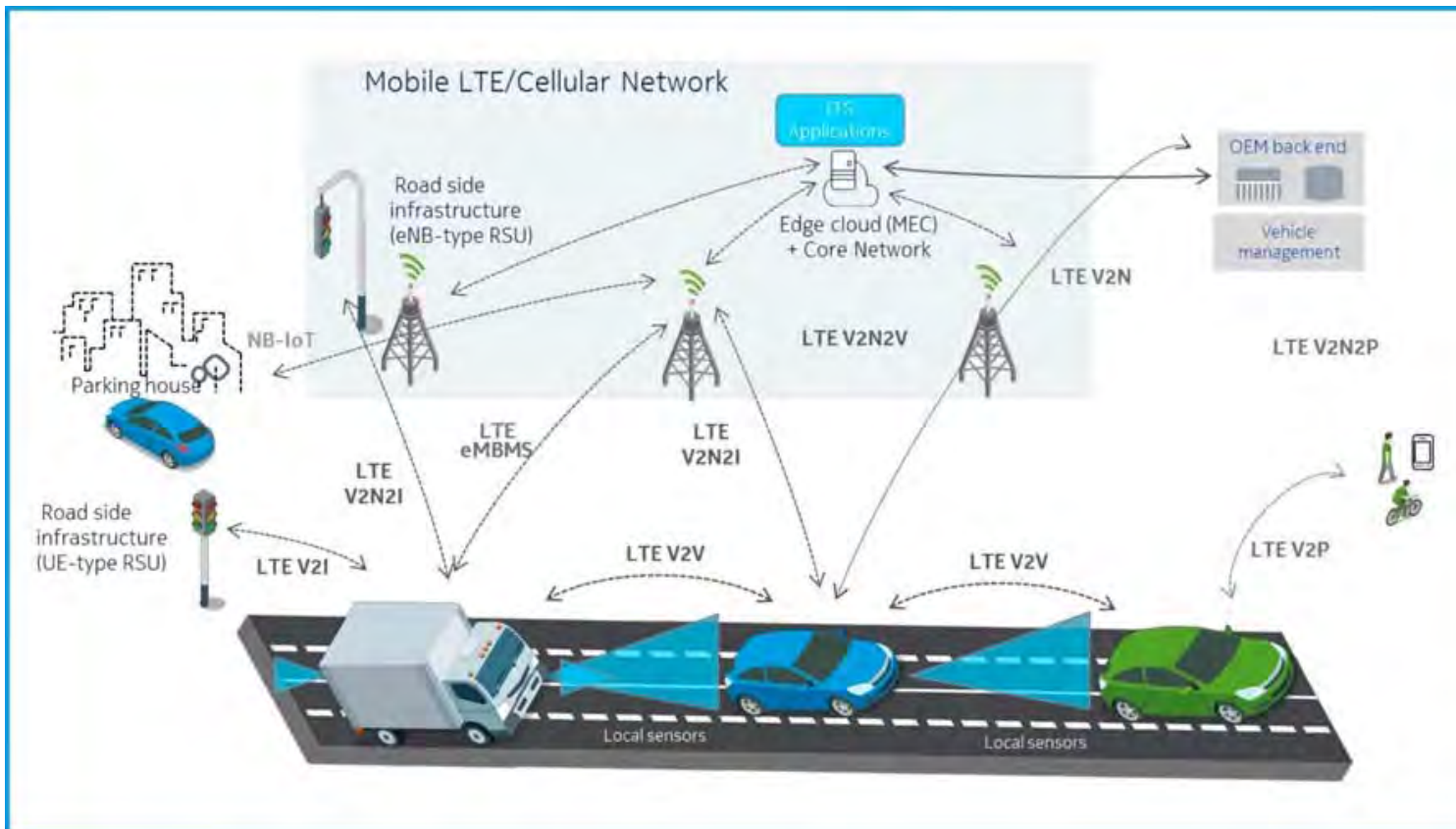
Зв'язок

- Сьогодні транспортні засоби оснащені цифровою ідентифікацією, захищеною від фальсифікацій, що відрізняє їх від інших транспортних засобів мережі. Це дозволяє легко відстежувати транспортні дані для різних випадків використання, таких як страхування, безпека водія, інтелектуальне обслуговування та управління автопарком. Спільний доступ до транспортних даних допомагає не лише окремому клієнту, але й реконструює всю екосистему мобільності.



Мережа V2X

- Британський стартап V2X Network пропонує платформу "все до всього" (V2X) для автономних транзакцій, яка поєднує геомережі та кешування для забезпечення зв'язку в режимі реального часу з низькою затримкою.



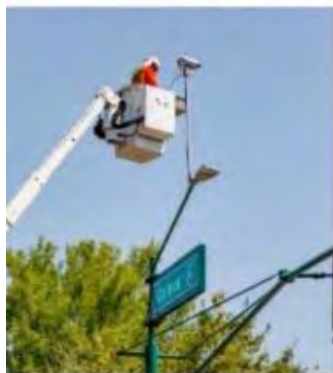
Мережа V2X

- Платформа працює на технологіях розподіленої книги (DLT) і забезпечує високий ступінь масштабованості. Стартап використовує корпоративне шифрування, щоб забезпечити користувачам контроль над їхніми даними для покращення заходів безпеки та конфіденційності.



NoTraffic

- Ізраїльський стартап NoTraffic розробляє платформу сигналізації дорожнього руху, що працює на основі штучного інтелекту, яка оцифровує управління дорожньою інфраструктурою та підключає водіїв до міських доріг для вирішення різноманітних проблем, пов'язаних з дорожнім рухом.



NoTraffic

- Дані всіх учасників дорожнього руху транслюються та обробляються в режимі реального часу для посилення інтелектуальної мобільності. Рішення також служить базою для додаткових послуг, таких як мікроплатежі та мікромобільність.



Електрифікація

- Зменшення запасів корисних копалин та шкода для навколишнього середовища, спричинена їх використанням, вимагають сприяння використанню електромобілів. Для більшого прийняття, електромобілі повинні вирішити такі питання, як висока ціна, низький рівень заряду акумулятора, недостатня інфраструктура зарядки, електрифікація автопарку, а також живлення зарядних мереж на основі відновлюваних джерел енергії.



Lordstown Motors

- ▶ Американський Startup Lordstown Motors Corps виготовляє повністю електричний пікап. Вантажівка Endurance™ спроектована як міцний робочий транспортний засіб та має меншу кількість рухомих частин порівняно з традиційними комерційними автомобілями, що полегшує технічне обслуговування.



Lordstown Motors

- Він оснащений 4-ступичними електродвигунами, що забезпечують повний привід, і здатний проїхати більше 400 км за один заряд.



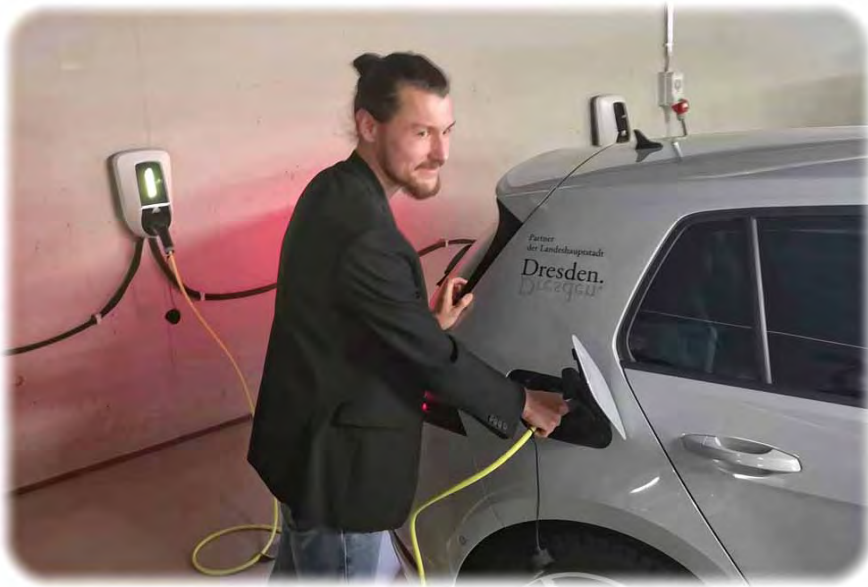
ChargeX

- Німецький стартап ChargeX пропонує модульне рішення для зарядки електромобілів, яке перетворює місця для паркування в зарядні станції.



ChargeX

- Платформа запуску, Aqueduct, проста в установці, має 4 зарядні модулі потужністю до 22 кВт, забезпечує щомісячні звіти та використовує зарядний кабель Tur2. Рішення розпізнає потреби в енергії кожного автомобіля та автоматично контролює швидкість зарядки для кожного автомобіля.



Інтерфейс людина-машина

- Оскільки самокеровані та підключені автомобілі перетворюють автомобільний ландшафт, це принципово змінить спосіб взаємодії водіїв з транспортними засобами. Інтерфейси людина-машина (HMI) використовують голосовий або тактильний зворотний зв'язок для управління транспортними засобами. Вони розширюють сферу того, як і якими аспектами автомобіля керують користувачі.



Інтерфейс людина-машина

- НМІ включає розумних віртуальних помічників, які допомагають водіям та мотоциклістам взаємодіяти з транспортними засобами та іншими постачальниками послуг.



Awayr

- ▶ Американський стартап Awayr розробляє інтерфейси людина-машина для транспортних засобів, безпілотних літальних апаратів та роботів. Стартап працює з виробниками оригінального автомобільного обладнання (OEM) для зменшення часу циклу розробки HMI та підвищення безпеки інтерфейсів.



Awayr

- Awayr також розробляє рішення для управління увагою водія в нетрадиційних ситуаціях, таких як автономні транспортні засоби, які іноді можуть потребувати втручання людини.



Apostera

- Німецький стартап Apostera пропонує вдосконалену систему допомоги водію (ADAS). Платформа стартапу поєднує в собі доповнену реальність (AR), інтелектуальну камеру та моніторинг оточуючого огляду для висвітлення маршруту на поворотах, кривих, схилах, а також складних перехрестях.



Apostera

- Це допомагає водіям утримувати смуги руху, запобігає зіткненню та забезпечує можливості автономного водіння. Більше того, рішення можна налаштувати під будь-яку модель автомобіля або конкретні вимоги OEM (виробник комплектного обладнання).



Mixed Reality for Navigation Guidance



The background features abstract green geometric shapes. On the left, a solid green triangle points upwards. On the right, a complex arrangement of overlapping triangles in various shades of green (from light lime to dark forest green) creates a layered, architectural effect. A thin, light gray line extends diagonally from the bottom left towards the right, passing behind the green shapes.

Дякую за увагу

ЛАЗЕРНА ОБРОБКА КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ



ПІДГОТУВАВ ВИКЛАДАЧ
ДИСЦИПЛІНИ
“МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО І ТКМ”
ПАДАЛКА М.М.

Що являє собою лазер?

- ▣ **ЛА́ЗЕР** — генератор електромагнітних коливань оптичного діапазону, дія якого ґрунтується на явищі вимушеного випромінювання квантовою системою світла.

Історія створення лазеру

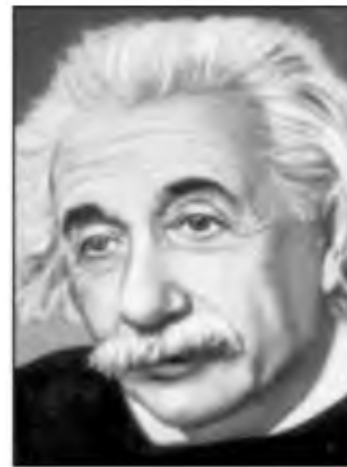
У 1916 р., коли А. Ейнштейн

у статті «Випускання і поглинання

випромінювання згідно з квантовою

теорією», розглянув два типи переходів

— спонтанне й індуковане випромінювання.



А. Ейнштейн



П. Дірак



І. Рабі



Е. Парселл



Р. Паунд



А. Кастлер

Лазерне різання металу

- ▣ Лазерне різання металу - це **передова технологія** контурного розкрою листових матеріалів, заснована на використанні в якості інструменту обробки **сфокусованого лазерного променя регульованої потужності**.
- ▣ Лазерне різання металу має ряд **переваг** перед іншими способами різання металу:
 - ▣ **висока швидкість різання,**
 - ▣ **вузький проріз,**
 - ▣ **паралельність країв стінок розрізу,**
 - ▣ **мінімальна зона термічного впливу.**

Лазерне різання є **найвигіднішим способом різання металу**. **Сфокусований лазерний промінь** регульованої потужності - **ідеальний інструмент** для різання, що забезпечує якісну, гладку поверхню розрізу широкого спектру матеріалів.



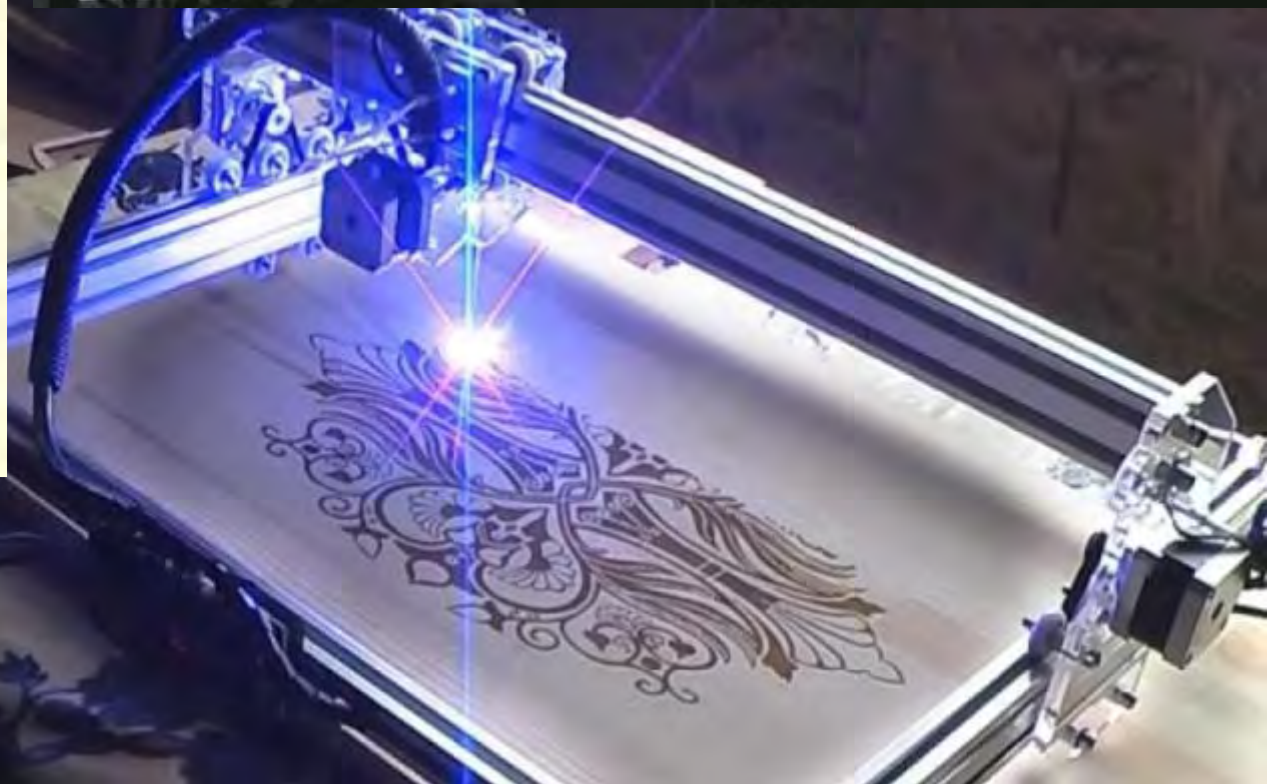
- ▣ Застосування в лазерному різанні **точних координатних столів** (1500 X 3000 мм) знімає обмеження по геометричній складності вирізаних виробів.
- ▣ Робота з **програмним забезпеченням** дозволяє швидко створювати технологічні програми і легко імпортувати графічну інформацію.

Застосування лазерного різання різних неметалевих матеріалів

- ▣ За допомогою вуглекислотних лазерів можлива обробка різних неметалевих матеріалів - фанери, дерева, ДВП, ДСП, пластики, оргскла, поліефірного і акрилового скла, лінолеуму, гуми, тканини, шкіри, азбесту, картону та інших. При розрізуванні поролону необхідно дотримуватися підвищених запобіжних засобів пожежної безпеки, оскільки він може спалахнути. Через загоряння неможливе або дуже утруднене різання товстого пінокартону (при товщині більше 10 мм). Неможливо або вкрай ускладнено розкроювання лазером таких матеріалів як текстоліт, склотекстоліт, гетинакс, стільниковий поліпропілен, полікарбонат, стільниковий полікарбонат. Ускладнено розрізання матеріалів, схильних до розтріскування, наприклад, кераміки або скла.

Художня обробка матеріалів

- ▣ Лазерне різання металу ідеально підходить для вирізу будь якого виробу з листового металу (або неметалевого матеріалу: пластик, текстоліт, фанера). Дана технологія практично не ставить обмежень за складністю виконання вихідного креслення, і дозволяє з високою точністю вирізати контури з численними вигинами, прорізами і врізаннями. В даний час лазерну різку використовують для виготовлення: металевих корпусів, дверей, торгового обладнання, харчового інвентарю та ін.



Переваги і недоліки

- Сфокусоване лазерне випромінювання дозволяє розрізати майже будь-які матеріали незалежно від їх теплофізичних властивостей. При цьому можна отримувати якісні і вузькі розрізи (шириною 0,1-1 мм) з порівняно невеликою зоною термічного впливу. При лазерному різанні виникають мінімальні деформації, як тимчасові в процесі обробки заготовки, так і залишкові після її повного охолодження. В результаті можливе різання з високим ступенем точності, в тому числі нежорстких і таких, що легко деформуються матеріалів. Завдяки відносно нескладному управлінні лазерним променем можна виконувати автоматичну обробку плоских і об'ємних деталей по складному контуру. Лазерне різання особливо ефективно для сталі товщиною до 6 мм, забезпечуючи високу якість і точність при порівняно великій швидкості розрізання. Однак для металу товщиною 20-40 мм воно застосовується значно рідше від кисневого або плазмового різання, а для металу товщиною понад 40 мм - практично не використовується.

Лазерне різання нержавіючої сталі

- ▣ Лазерне різання нержавіючої сталі, особливо великої товщини, утруднене процесом зашлаковування розрізу через присутність в металі легуючих елементів, що впливають на температуру плавлення металу і його оксидів. Так, можливе утворення тугоплавких оксидів, що перешкоджають підводу лазерного випромінювання до оброблюваного матеріалу. Ускладнює процес різання і низька текучість розплавлених оксидів, яка властива для нержавіючих хромонікелевих і високохромистих сталей.
- ▣ Для отримання якісного розрізу використовується азот високої чистоти, що подається при підвищеному тиску (зазвичай до 20 атм.). При різанні нержавіючої сталі великої товщини потрібно заглиблення фокальної плями променя в розрізуваний метал. Як наслідок, підвищується діаметр вхідного отвору і зростає подача газу всередину металу в зону розплаву.

Лазерне різання металу і його застосування

Металообробка методом лазерного різання металу дозволяє виготовляти нестандартні металоконструкції та металеві корпуси. За порівнянні з традиційними способами, такими як штампування, плазмова різка або механічна обробка металів, металообробка вироблена на лазерних комплексах виконується з більшою точністю, з меншою кількістю відходів і меншим допуском різку.

Розкрій листового металу на лазерних комплексах

- ▣ У порівнянні з традиційними методами металообробки розкрій на лазерних комплексах демонструє безсумнівні переваги процесу лазерного різання. Саме гнучкість у виробництві робить лазерну різку надзвичайно зручною і вигідною. При металообробці лазерна різка металу не робить механічного впливу на оброблюваний метал; використовуючи сфокусоване лазерне випромінювання різання металу виконується незалежно від теплофізичних властивостей оброблюваного металу. На лазерних комплексах точність позиціонування лазерної головки складає 0.08 мм, за рахунок чого досягається висока точність взаємного розташування елементів заготовки.

Лазерный комплекс



Лазерне різання алюмінію, його сплавів, міді та латуні

- ▣ Для лазерного різання алюмінію і його сплавів, міді та латуні потрібно випромінювання більш високої потужності, що обумовлено наступними факторами: низької поглинальної здатності цих матеріалів стосовно до лазерного випромінювання, особливо з довжиною хвилі 10,6 мкм вуглекислотного лазера, в зв'язку з чим твердотілі лазери більш кращі;
- ▣ Обробка малої товщини може виконуватися в імпульсному режимі роботи лазера, що дозволяє зменшити зону термічного впливу, а великої товщини - в мікроплазмовому режимі. Під дією лазерного променя в області різку утворюється плазма, що нагріває метал до температури плавлення.

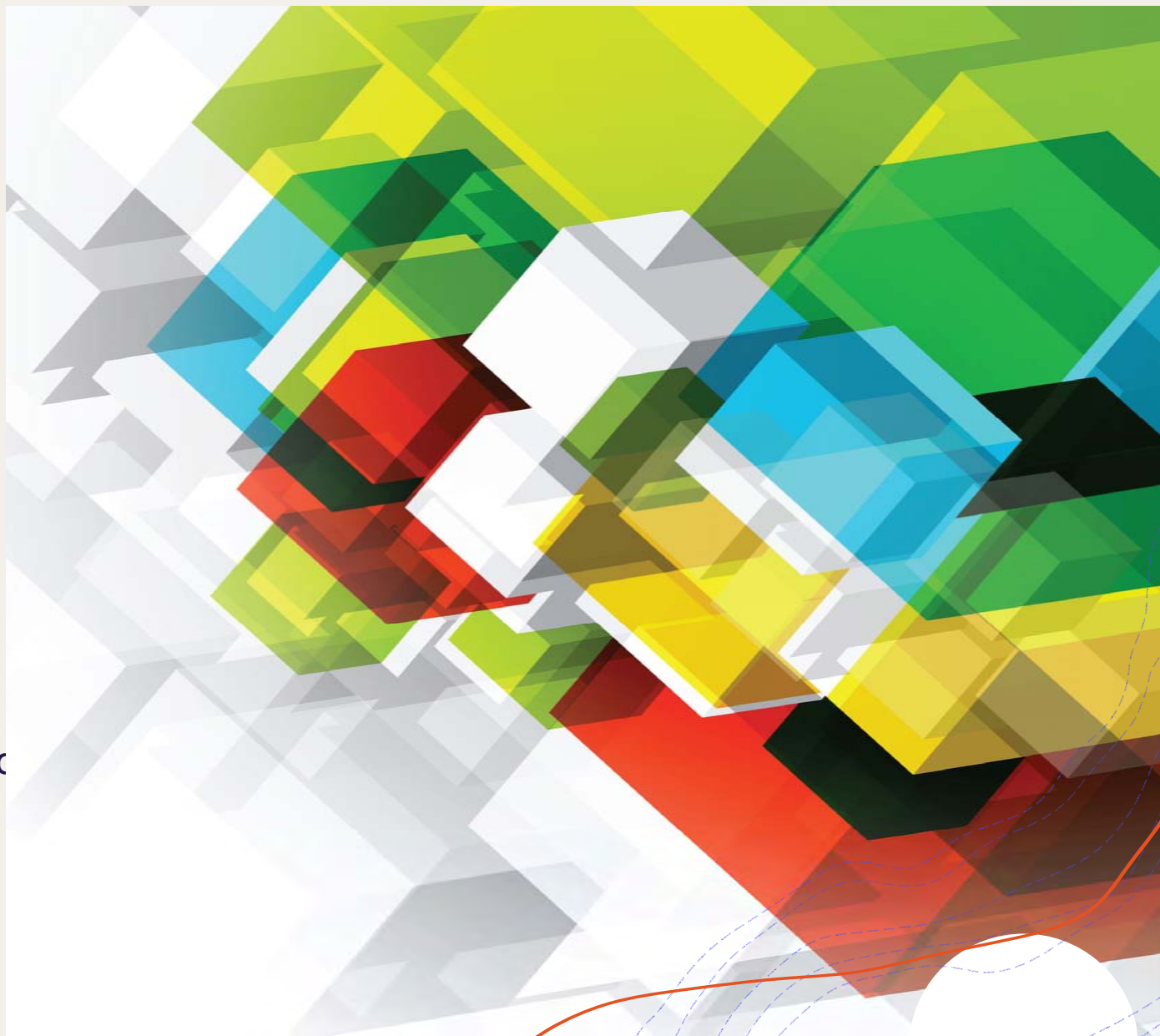
Дякую за увагу!



Вплив пілатесу на підтримку фізичного стану організму

Виконала викладач фізичного
виховання Ніжинського фахово
коледжу НУБіП України

Чередник.С.А



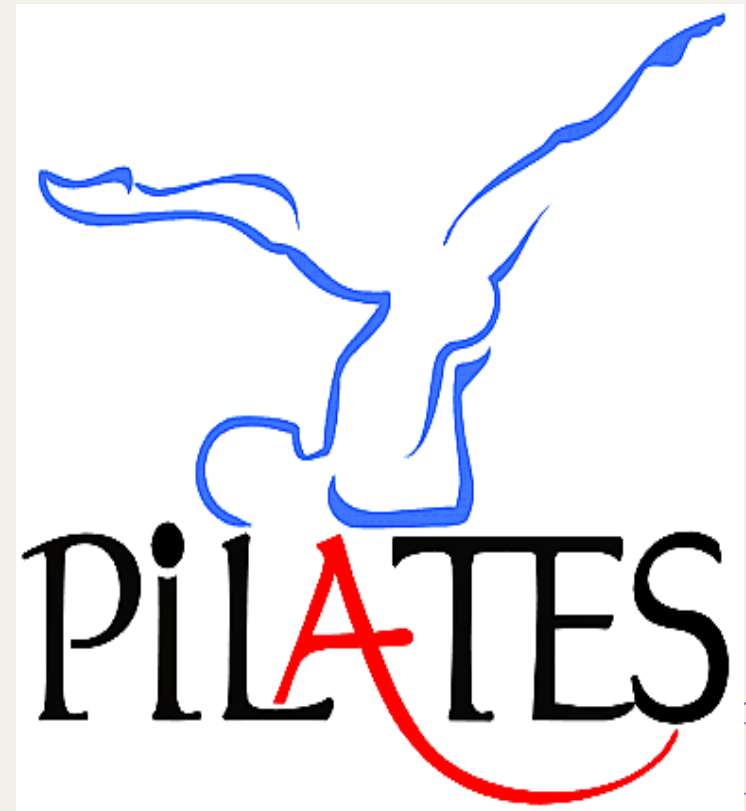
Пілатес -ментальний фітнес

Формування здорового способу життя сучасної людини в останні роки визначається особливою увагою і вивченням особливостей оздоровчих систем, заснованих на нерозривному зв'язку тіла і свідомості, у результаті чого утворився особливий напрямок оздоровчого впливу на людину, який отримав назву ментального фітнесу або психофізичних тренувань, зокрема і антистресових.

Програма ментальний фітнес - прекрасний засіб для зняття стресу, поліпшення не тільки фізичного, а й психічного здоров'я, зняття психічних затискачів, позбавлення від багатьох хвороб.

До ментального фітнесу належить і система вправ пілатес, створена близько 100 років тому німецьким лікарем, тренером, спортсменом Джозефом Пілатесом.

Система пілатес містить особливості, властиві як західної (європейської та американської), так і східної культури рухів.



Історія винекнення пілатесу

+ Джозеф Хубертус Пілатес народився у 1880 р. Поблизу Дюссельдорфа у Німеччині. В дитинстві він страждав від рахіту, астми та ревматичної лихоманки. Щоб змінити своє життя та стати здоровим, Пілатес, ще підлітком, почав займатися гімнастикою, лижами і підводним плаванням, вивчив анатомію людського тіла. Вже у 14 років він покращив свій фізичний стан настільки, що став позувати для анатомічних малюнків. Предметом його досліджень стали також східні системи фізичного вдосконалення людини. На основі глибоких знань з анатомії людини, фізіології фізичної активності, аналізу методики східних і західних систем фізичного та духовного вдосконалення народилась система Пілатеса, який він назвав «Контрологією». Початкове призначення системи Джозефа Пілатеса було реабілітація поранених після Першої світової війни.



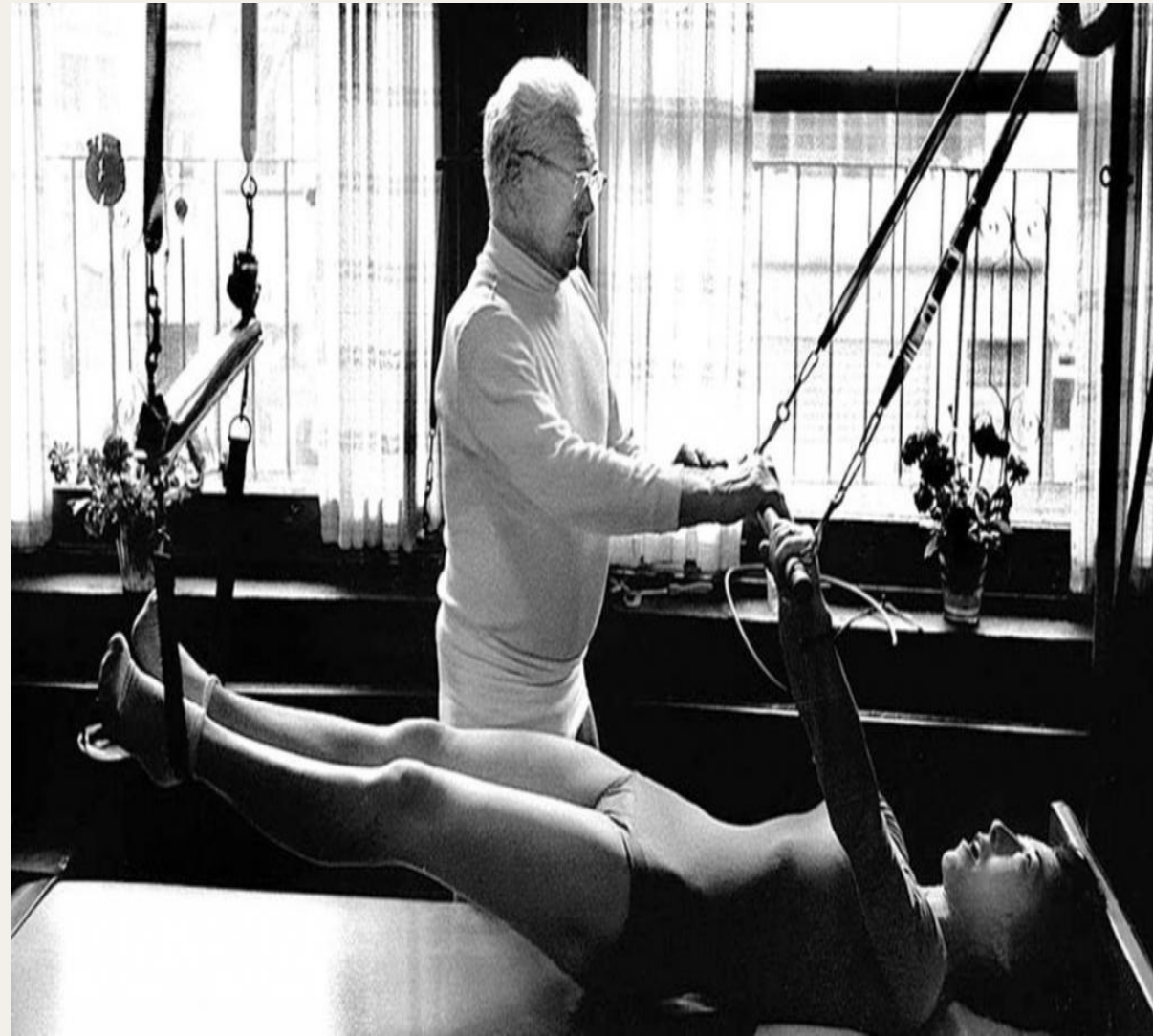
Історія розвитку

- + Справжній світанок системи Пілатес настав за часів Першої світової війни, коли знаходиться в той час у Великобританії Йозеф допомагав солдатам відновиться після бойових поранень. Гідно оцінили новий вид відновлюючого спорту американські балерини і спортсмени. У 1926 році Пілатес іммігрував в США, Нью-Йорк, де заснував свою спортивну студію, на майстер-класи в якій прагнули потрапити більшість з знаменитостей в різних областях того часу. І з тих пір розроблена ним система стала користуватися популярністю як серед сильних світу цього, так і серед простих людей.



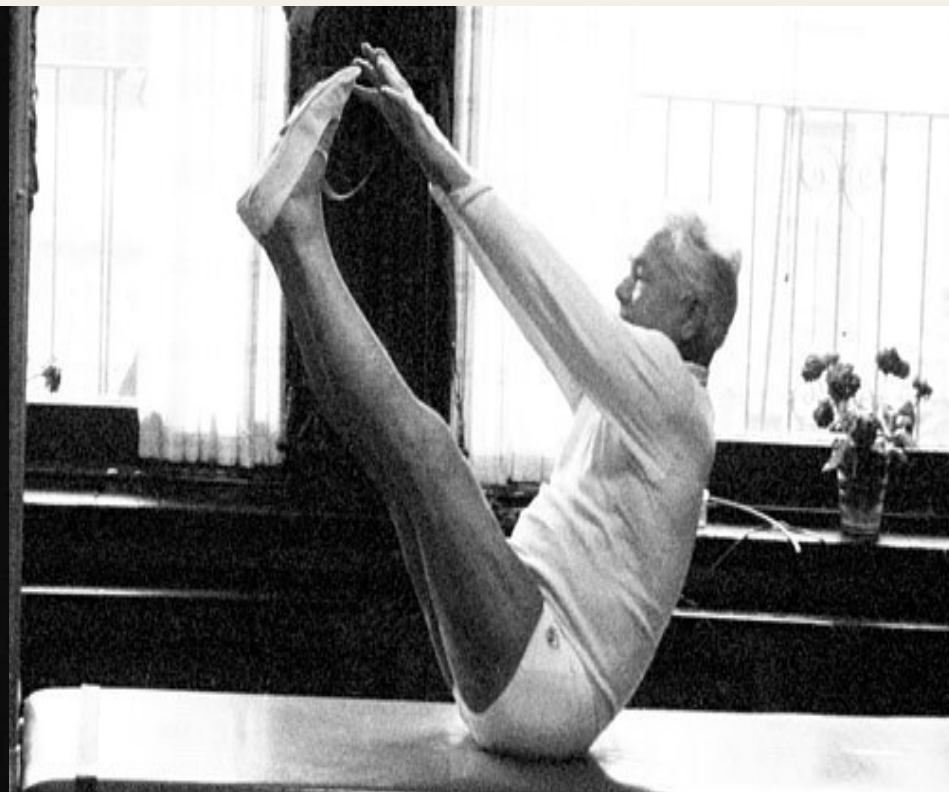
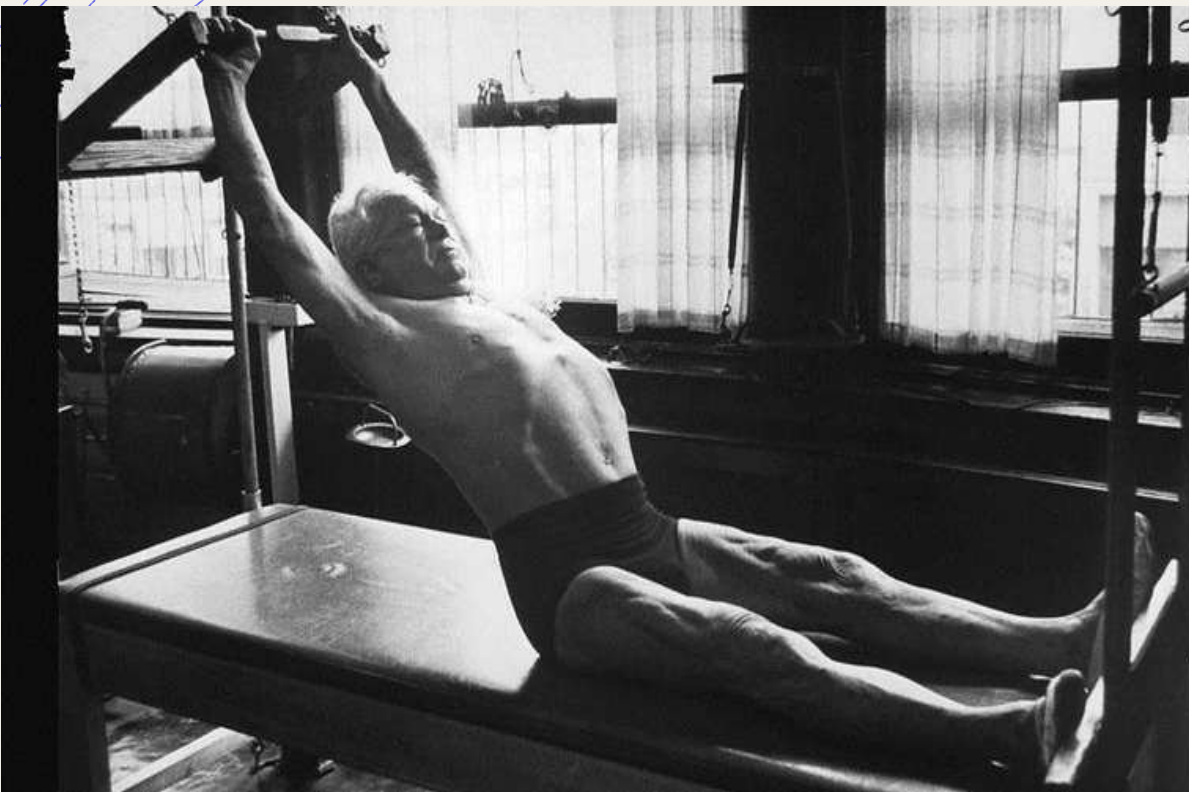
Переваги пілатесу

Говорячи про заняття пілатесом, фахівці в першу чергу відзначають їхнє величезне значення в справі реабілітації після ортопедичних травм. Але при цьому вони ж відзначають, що дана програма занять дозволяє попередити можливий розвиток, а також може стати одним з варіантів ЛФК в процесі лікування хвороб опорно-рухового апарату. Інша система, яка активно задіюється в процесі занять, є дихальна. Чим гарний пілатес щодо профілактики та лікування органів дихання? Тим, що виконуючи вправи, що тренується контролює процеси вдиху і видиху, що виконуються на певний рахунок. Таким чином, організм правильно насичується киснем, а, значить, і кровоносна система активізується.



Історія розвитку

Підґрунтям для його системи стали методики, розроблені на початку минулого сторіччя, які широко практикувались в світі, наприклад, «техніка Александера», система М. Фельденкрайза, вчення індійських йоґів та ін. Його метод продовжував розвиватися, абсорбуючи нововведення, що вводяться талановитими викладачами, включаючи в себе новітні відкриття в галузі медицини та рекомендації лікарів. Основи пілатеса нині вивчають представники всіх верств населення, крок за кроком просуваючись до класичних вправ.



Користь пілатесу для студентів

При постійних і регулярних заняттях за методикою Пілатеса студентки досягнуть позитивних результатів у зміцненні м'язів живота, поперекового відділу хребта і тазових м'язів. Також покращиться рухливість суглобів і координація рухів, кровообіг і дихання. Людина, що займається пілатесом, рухається легко, її постава правильна і красива, вона більш упевнена у собі. До занять пілатесом можуть бути залучена не тільки молодь, а і усі бажаючі. Пілатес особливо корисний студентам, які більшу частину навчання проводять сидячи. Під час занять у студентів покращується настрій, думки звільняються від повсякденних турбот, знімається стрес, вправи можна виконувати під музику, адже музика – це потужний психотерапевтичний засіб.



Тренування на підлозі

- + Це основна методика, розроблена Джозефом Пілатесом і вдосконалена його послідовниками. Вправи розраховані на будь-який рівень фізичної підготовки і будь-який вік. Заняття проводяться під повільну музику на м'якому неслизькому килимку. Також ці вправи ми застосовуємо систематично на заняттях з фізичної культури.



Тренування із спеціальним устаткуванням

Якщо ви серйозно захопитеся пілатесом, з часом вам захочеться збільшити інтенсивність. І тоді вам буде потрібним спеціальний спортивний інвентар. Тут використовуються такі пристосування, як гантелі, фітбол, еспандер, нудл (гнучка палиця, яка може спокійно утримати вас у воді), бодібар (гімнастична палиця), ізотонічне кільце



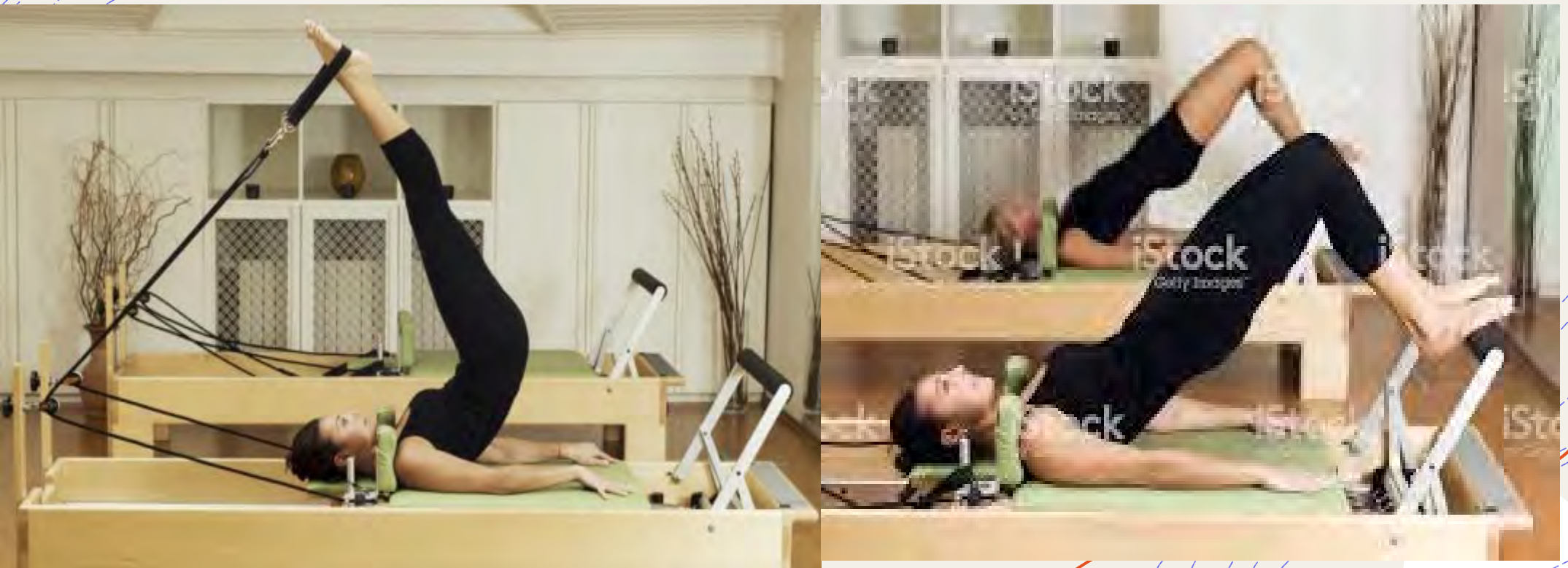
Аквапілатес

- + Долаючи опір води, людина докладає в чотири рази більше м'язової сили, ніж якби він робив ці вправи на землі. Це призводить до дуже швидкого зміцнення м'язів. Крім цього, вода сприяє плавності і неквапливості виконання комплексу, що теж дуже важливо в пілатесі.



Тренування Пілатес на спеціальних тренажерах.

- Основна відмінність такого устаткування від звичайних тренажерів полягає в тому, що опора, на якій безпосередньо знаходиться людина, нестабільна. Саме ці м'язи і формують так званий «корсет». Ці вправи пілатес по праву вважаються найскладнішими. Спеціальні тренажери пілатес можна знайти у фітнес-клубах і спортивних магазинах.



ВИСНОВОК

Пілатес, позитивно впливає на психофізіологічний стан молоді. Наукове обґрунтування Пілатесу, дає можливість створити новітню ефективну систему фізичного виховання в закладах фахової передвищої освіти. Необхідне подальше проведення вільного часу студентів з застосуванням засобів фізичної культури і спорту. Застосування Пілатесу у повсякденному навчальному та навчально-тренувальному процесі допоможе успішно розв'язати проблему стосовно показників стану здоров'я та розвитку фізичних можливостей організму молоді.



Дякую за увагу.



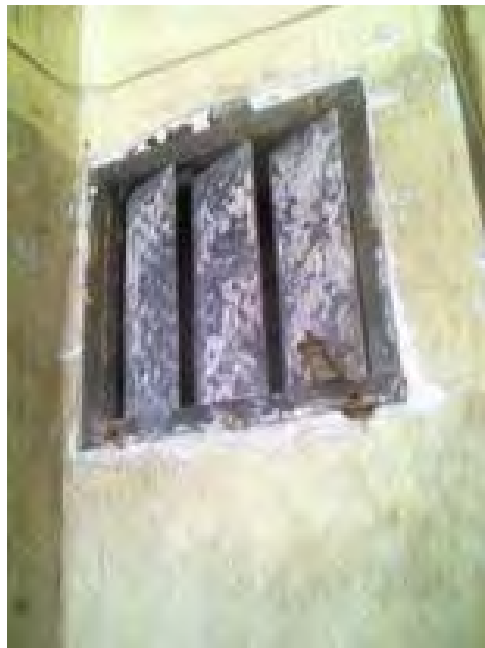
Гордашівська гібридна електростанція. Історія створення, занепаду і відродження

**М.Г.Новіков, викладач-методист
ЦК ЗОД ВСП “Ніжинський
фаховий коледж НУБіП України”**

м. Тальне, мисливський палац графу Шувалова



м. Тальне, мисливський палац графа Шувалова



Кар'єр Тальнівського щебзаводу



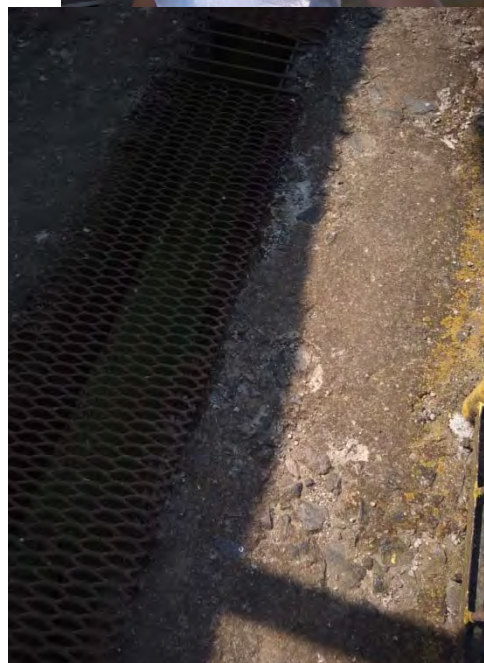
Гордашівська гібридна електростанція



Гордашівська гідроелектростанція (1955–1958)



**Висота
контрафорсної греблі
становить 8 метрів**



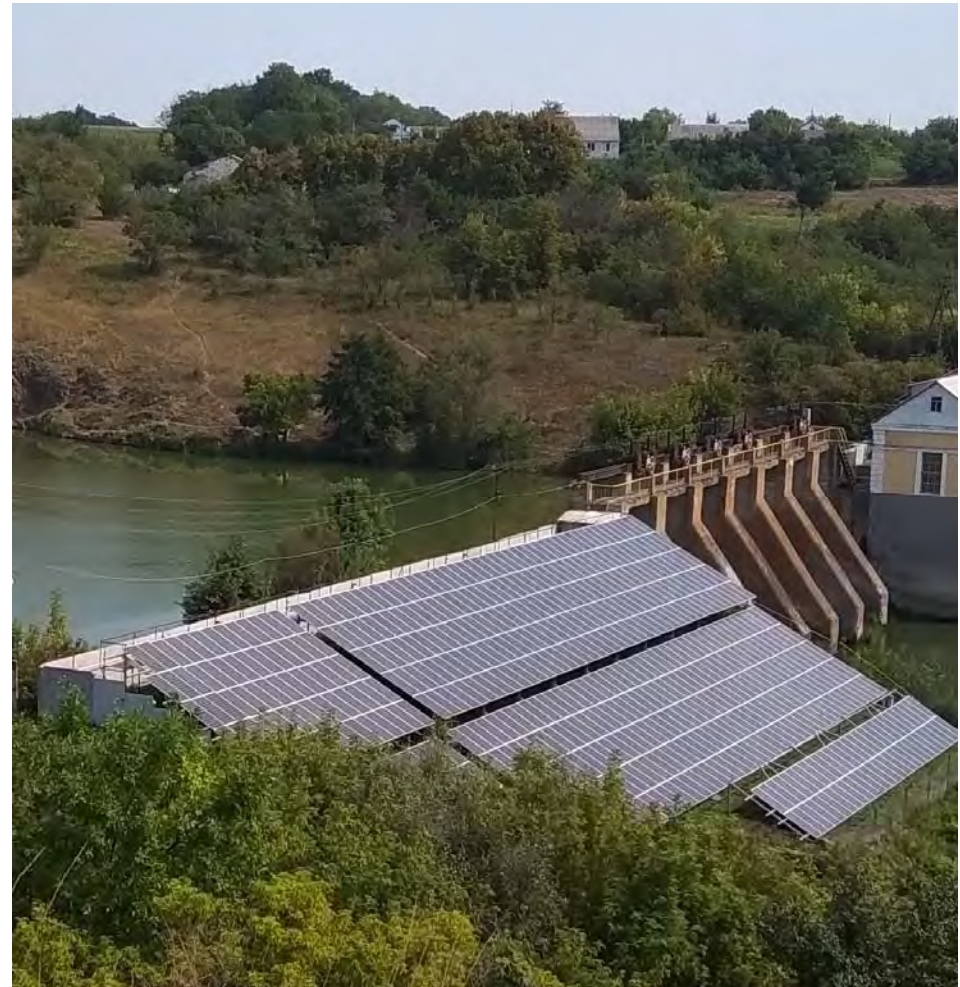
Гордашівська гідроелектростанція



Дві турбіни потужністю 0,2 МВт кожна

Гордашівська сонячна електростанція (2011)

**Складається з 560
фотоелектричних
модулів,
9-ти інверторів, струм від
яких подається
на трансформатор, і далі,
в ОЕС України. В 2012
році СЕС виробила 120
тис.кВт год.
електроенергії. Сонячна
електростанція
компенсує недобір
електрики, що виробляє
ГЕС в роки мілководдя.**



Гордашівська гібридна електростанція

Сьогодні дві електростанції об'єднані в Гордашівську гібридну гідро-сонячну електростанцію.

Електростанція встановленою потужністю 0,5 МВт ($0,4 \text{ МВт ГЕС} + 0,1 \text{ МВт СЕС}$) виробляє в рік близько 1,6 млн кВт-г. електроенергії.

Це був перший проект ЗЕА «Новосвіт»

Основними видами діяльності ЗЕА «Новосвіт» (1999) є виробництво електричної енергії на власних генеруючих установках (ГЕС та СЕС) із загальною встановленою потужністю понад 18,5 МВт та постачання електричної енергії споживачеві.

Для здійснення експортно-імпортних операцій на європейському енергоринку ЗЕА «Новосвіт» отримала міжнародний EIC-код 24X-FEANOVO SVITZ.

ВИСНОВКИ

На сьогоднішній день з півтори тисячі побудованих в 50-70-х роках в Україні малих і середніх ГЕС працює лише 78. Всі вони належать приватним компаніям, які ризикнули вкласти свої кошти в підприємства, що перебували в стані руйнації, і перемогли. Побудована як колгоспна, сьогодні *Гордашівська гібридна гідро-сонячна електростанція* відродилась не тільки в якості місцевого виробника, але і як агент Об'єднаної енергетичної системи України, що свідчить про високу якість виробленого продукту. В цей час 1400 непрацюючих МГЕС України чекають позитивних змін у своїй долі.



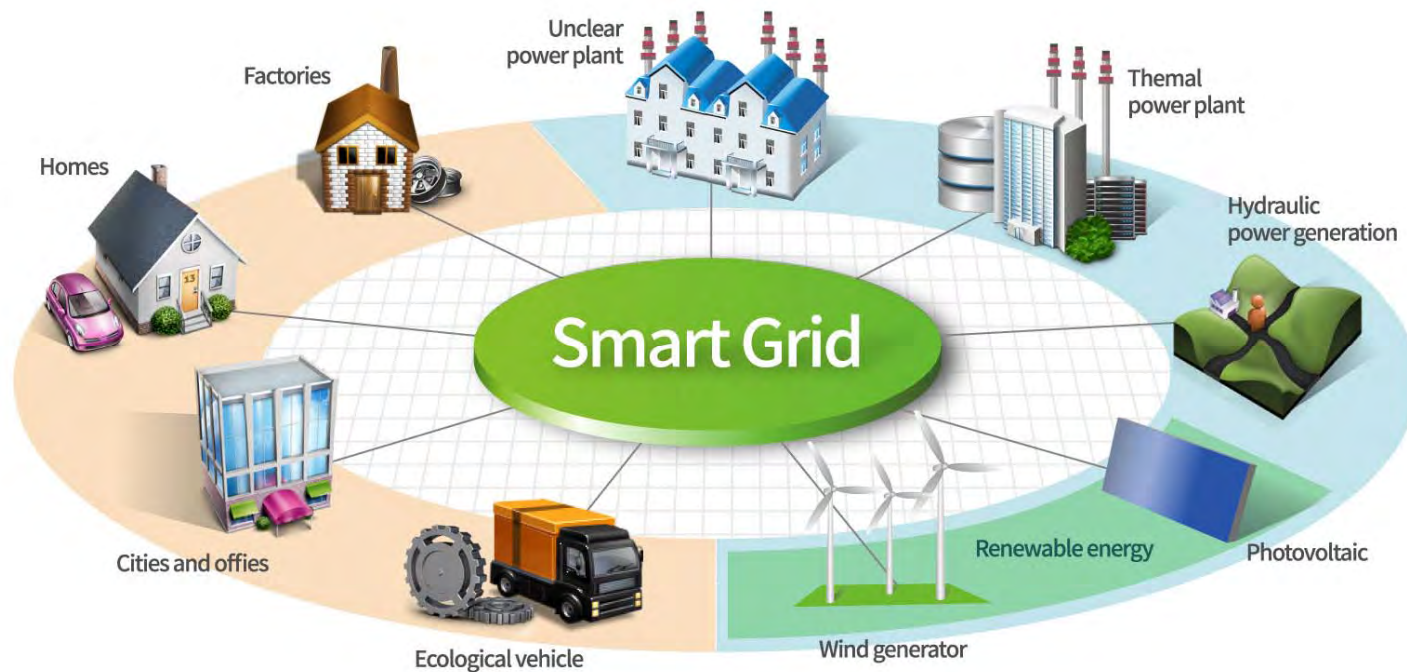
**Дякую
за
увагу!**

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КІБЕРБЕЗПЕКИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ



“Розумні” енергосистеми

- Smart Grid – концепція електричної мережі, яка здатна об’єднати режими і дії генераторів, акумулювальних пристроїв, споживачів для забезпечення економічно ефективної і стійкої роботи енергосистеми з мінімальними втратами, необхідною якістю і надійністю електропостачання.



Кібератака

- У 2015 році на енергосистему України була здійснена кібератака, що залишила без електроенергетики понад 200 тис. осіб.

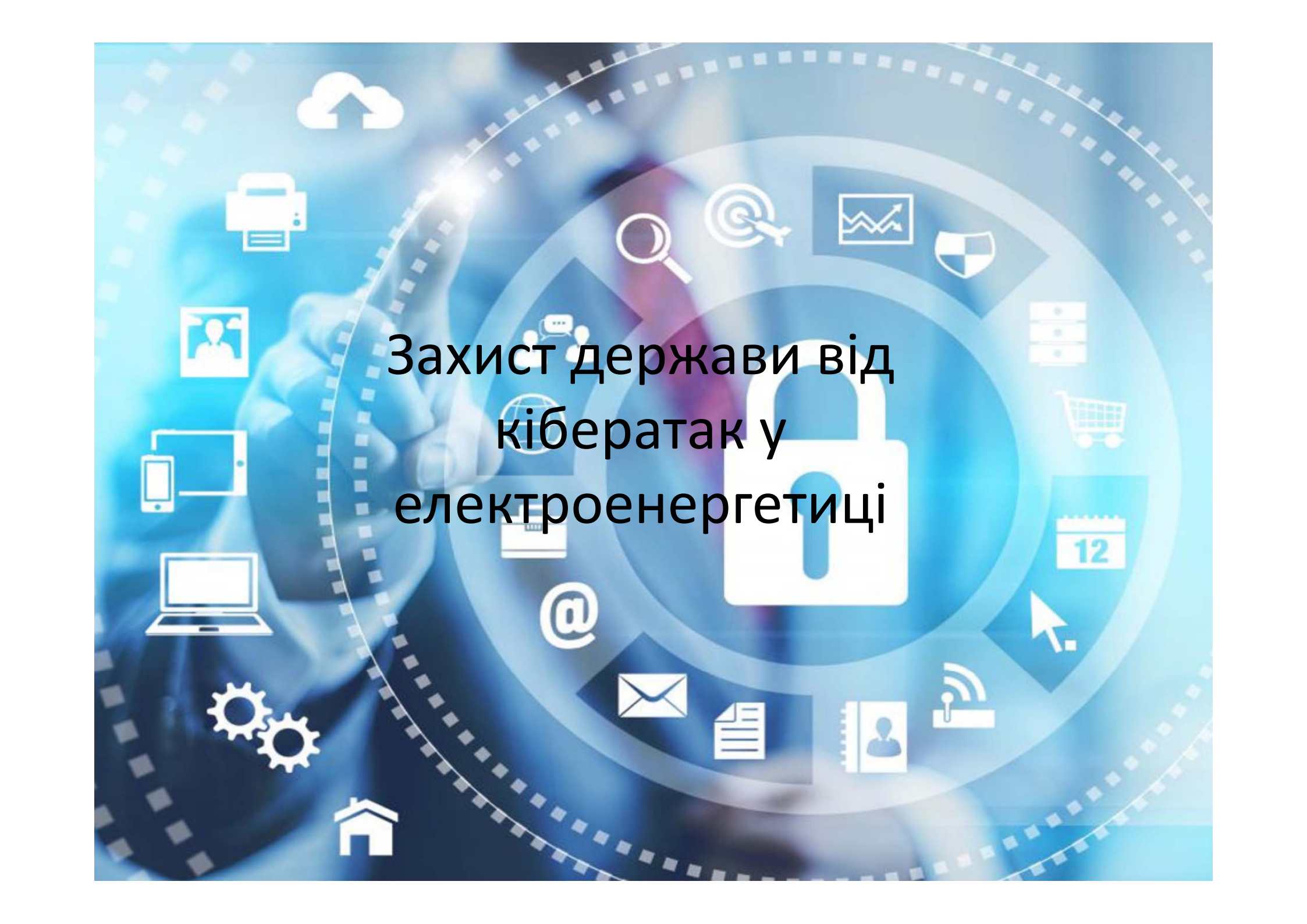
Проблеми сучасних електромереж

Недостатність політики, процедур та процесів кібербезпеки в електромережах

- Уразливість мережевої архітектури

Уразливість процесів аутентифікації, авторизації та реєстрації подій

- Відсутність засобів захисту від шкідливого програмного забезпечення

The image features a central graphic of a hand pointing towards a large, white padlock icon. Surrounding the padlock are several circular icons representing different aspects of digital technology and security, including a magnifying glass, a target, a line graph, a shield, a shopping cart, a calendar with the number 12, a mouse cursor, a Wi-Fi symbol, a document, an envelope, an '@' symbol, a laptop, a smartphone, a tablet, a printer, a cloud with an upward arrow, and a house icon. The background is a vibrant blue with a subtle pattern of small squares and concentric circles, creating a sense of depth and digital connectivity.

Захист держави від кібератак у електроенергетиці

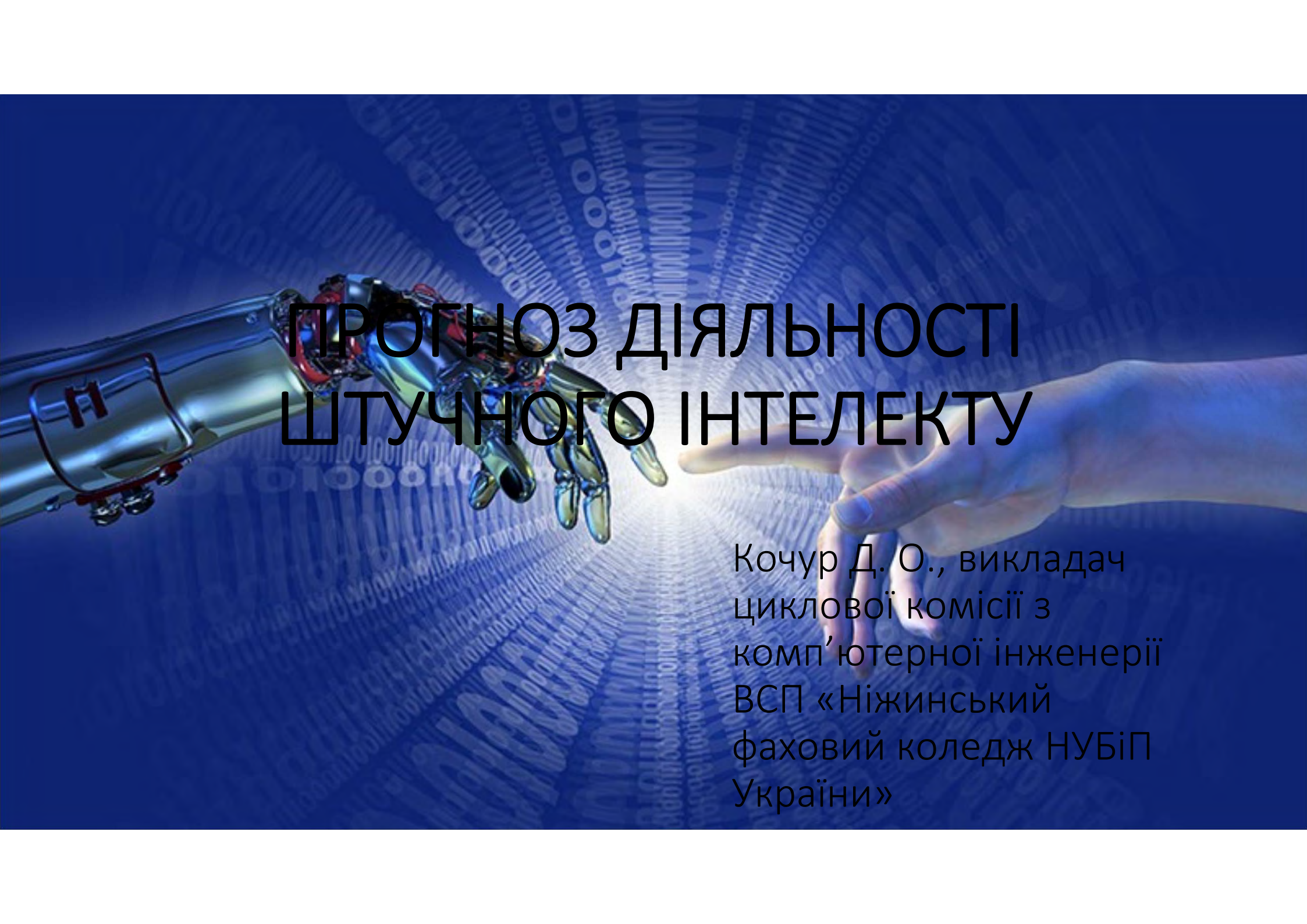
Наразі розроблено проєкт захисту енергосистем

- Пілотна програма передбачає дві основні мети:
 1. визначення вразливостей безпеки певних об'єктів в енергетичному секторі;
 2. оцінку технологій, які можуть бути використані для ізоляції найбільш критичних систем таких об'єктів від кібератак.



Висновки

- Розвиток та інтеграція інформаційних технологій у всі сфери життя призводять до виникнення нових загроз. Зокрема, інтелектуальні електромережі піддаються хакерським атакам і загрожують безпеці нашої країни
- Системи електроенергетики потребують кіберзахисту.
- Розробка систем захисту виступає ключовою для реалізації проєкту енергетичної незалежності та безпеки України.
- Для реалізації проєктів захисту енергетичних систем необхідно: законодавча база відповідного рівня, розробка архітектури систем з урахуванням реалізації кібербезпеки, забезпечення обмеженого доступу до енергосистем, відповідне програмне забезпечення.

The background of the slide is a deep blue with a pattern of white binary code (0s and 1s) that appears to be receding into the distance, creating a sense of depth. On the left side, a metallic, silver-colored robotic arm extends forward, its hand open and fingers slightly curled. On the right side, a human hand is visible, with the index finger pointing towards the robotic hand. The two hands are positioned as if they are about to make contact or are in the process of a handshake. The overall lighting is soft, with a slight glow around the hands.

ПРОГНОЗ ДІЯЛЬНОСТІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

Кочур Д. О., викладач
циклової комісії з
комп'ютерної інженерії
ВСП «Ніжинський
фаховий коледж НУБіП
України»

Вступ

Штучний інтелект (Artificial intelligence, AI) - це наукові знання і технологія створення інтелектуальних машин, програм, сервісів, додатків та ін. ШІ дає техніці можливість виконувати функції, які вважаються прерогативою людини.

Голосовий пошук

Пошукові асистенти, такі як Siri, Alexa та Cortana, оснащені програмами обробки і розпізнавання людського голосу, що робить їх інструментами ШІ.

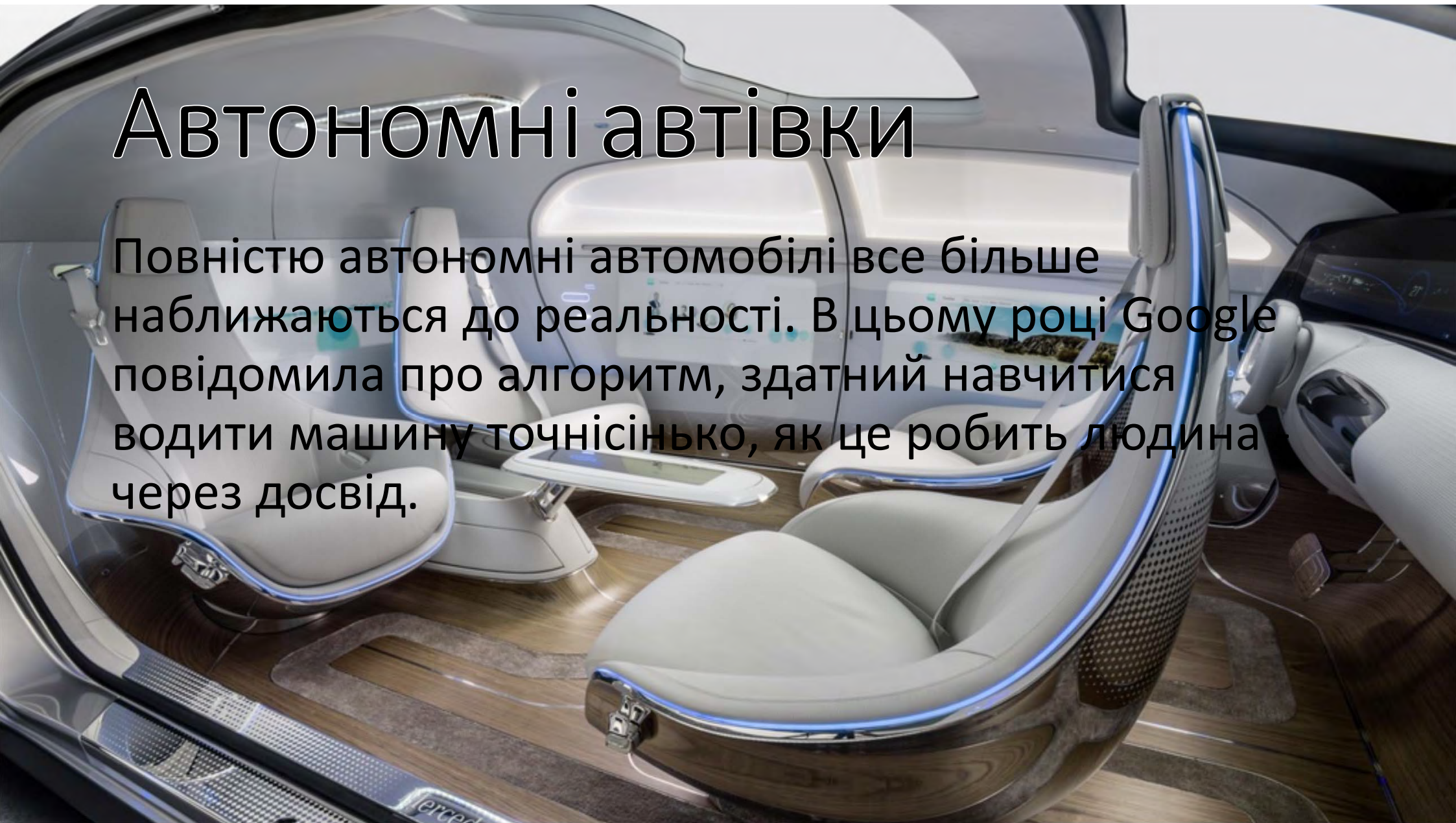
Відеоігри

Відеоігри вже давно використовують ШІ, складність і ефективність якого зростає в геометричній прогресії протягом останніх кількох десятиліть.



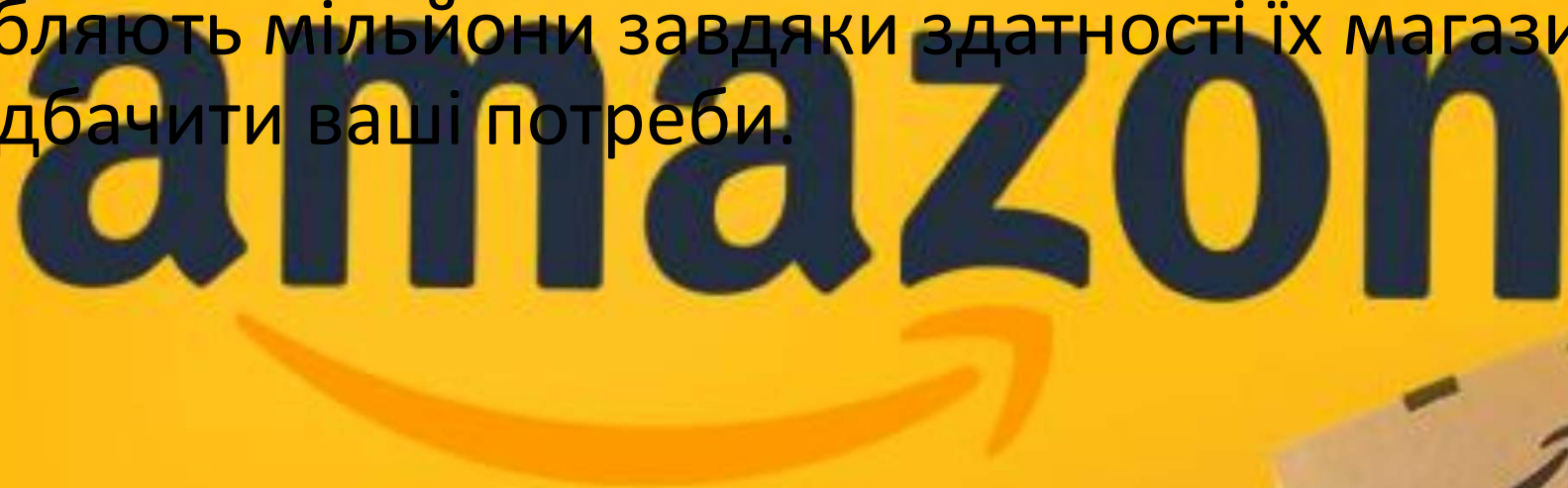
АВТОНОМНІ АВТІВКИ

Повністю автономні автомобілі все більше наближаються до реальності. В цьому році Google повідомила про алгоритм, здатний навчитися водити машину точнісінько, як це робить людина через досвід.

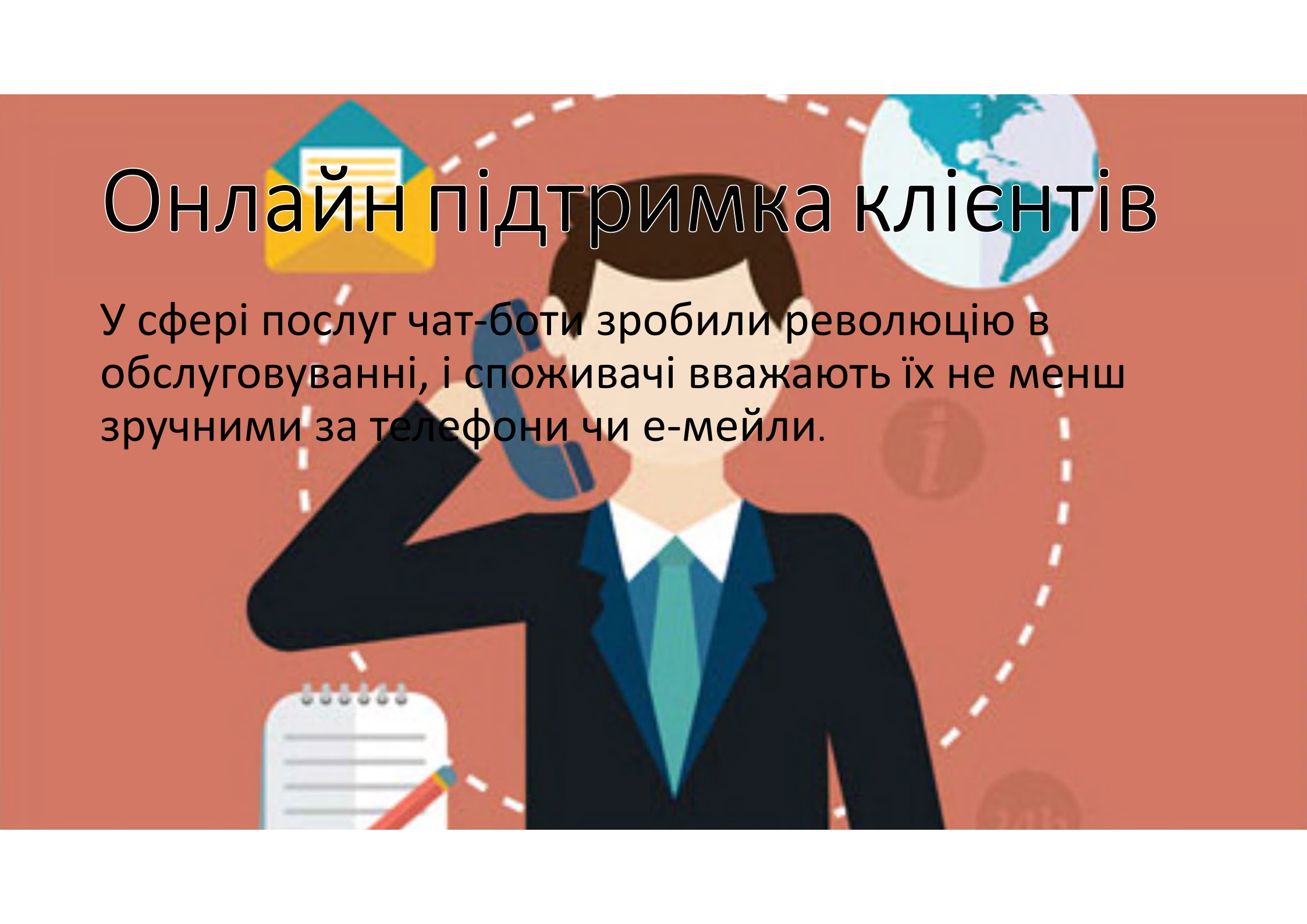


Пропозиція товарів

Великі ритейлери, на кшталт Target і Amazon заробляють мільйони завдяки здатності їх магазинів передбачити ваші потреби.



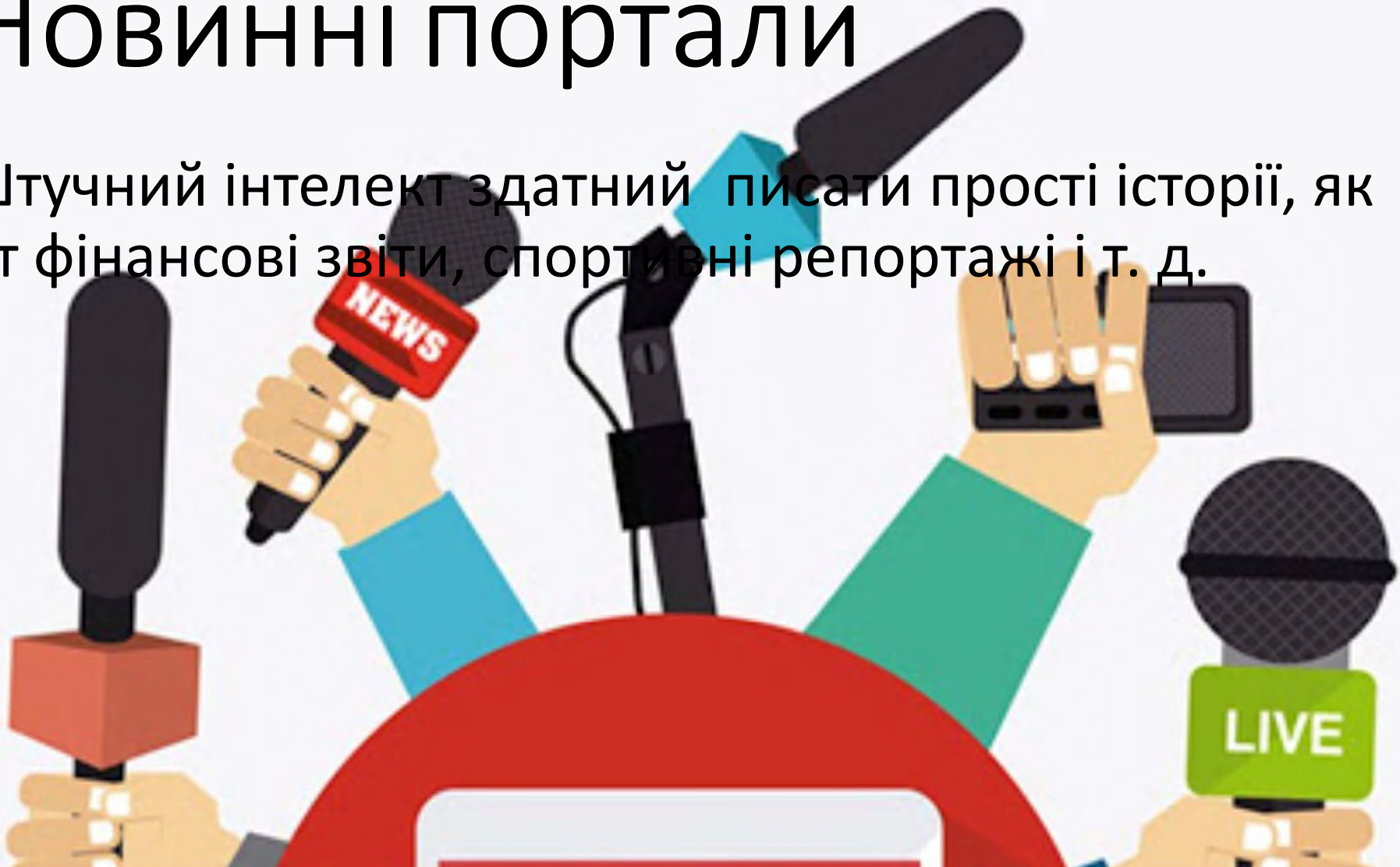
Онлайн підтримка клієнтів

The background of the slide features a central illustration of a man in a dark suit and teal tie, holding a blue telephone receiver to his ear. Surrounding him are several icons: a yellow envelope with a document inside at the top left, a blue and white globe at the top right, and a white notepad with a red pencil at the bottom left. A dashed white line forms a circular path around the man and the icons.

У сфері послуг чат-боти зробили революцію в обслуговуванні, і споживачі вважають їх не менш зручними за телефони чи е-мейли.

Новинні портали

Штучний інтелект здатний писати прості історії, як от фінансові звіти, спортивні репортажі і т. д.



Як саме машини навчаються

Машини, як і люди зберігають у пам'яті інформацію і з часом стають розумнішими. Але на відміну від нас, їм не знайомі такі речі, як короткочасна втрата пам'яті, перевантаження інформацією, розлад сну чи неухважність.



Чи не позбавить ШІ людство роботи

Багато людей негативно ставиться до прогресу штучного інтелекту через страх, що врешті машини позбавлять людей роботи. Так, ШІ напевне замінить мільйони людей на робочих місцях.



Висновки

A white humanoid robot with large, expressive eyes and a blue mouthpiece is holding a tablet. The robot is positioned in the center-right of the frame, with its left hand raised in a gesture. The background is a blurred indoor setting with wooden paneling.

Штучний інтелект - насправді дуже цікаве явище, яке потребує ще багатьох вдосконалень і досліджень. Не можна однозначно сказати, що це перевага чи загроза людству. Відомо лиш одне, штучний інтелект - це еволюція, яку на данному відрізку часу важко зупинити (а можливо, і не слід цього робити), а отже треба під неї підлаштовуватися.

Дякую за увагу!