

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ТА ДЖЕРЕЛО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

**к.і.н., доц. Шишкіна Євгенія
НТУ „ХПІ“**



1. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



ЕВРИСТИКА

Пошук потрібної інформації у літературі та джерелах:

- Пошук інформації з **вузької теми у великих за обсягом текстах чи масивах візуальних джерел** (монографії, каталоги, археографічні видання, путівники і т.д.)

ЕВРИСТИКА

- Пошук інформації в іншомовній літературі та джерелах, оскільки дослідники рідко володіють навичками швидкого перегляду іншими мовами.

Але! Варто просити ШІ вказувати сторінку, щоб потім самостійно працювати зі знайденим уривком (перекладати, аналізувати текст чи зображення), оскільки ШІ з такими завданнями погано справляється.

ЕМПІРИЧНІ МЕТОДИ

- Обробка результатів **польових досліджень**
- Попереднє **опрацювання джерел**, особливо великої кількості

наприклад, складання **карток** з основною інформацією про джерело



Зроби картку з основною інформацією про зображення, пиши лише те, що є на зображення, від себе нічого не додавай крім перекладу у дужках на українську



Ось акуратна картка з інформацією лише з того, що присутнє на зображенні, з перекладом українською в дужках:

📄 Основна інформація з банкноти

- ◆ Текст і написи
 - כוב שטר (боргова розписка)
 - ל"י חמשה רובל (на суму п'ять рублів)
 - 5 — число в центрі та по кутах (5)
 - пять рублей (п'ять рублів)
- ◆ Інші елементи
 - Рамка, складена з повторюваних чисел 5 (5)
 - Ручний підпис або позначка зліва (підпис/позначка)

ЕМПІРИЧНІ МЕТОДИ

Групування, особливо масових джерел

наприклад, складання таблиць з основною інформацією про комплекс джерел

№	Емітент (Org / Місто / Реліг)	Номинал	Валюта	Серія та Ном	Орієнтація	Призначення	Підписи (Пос)	Друкарня	Примітки / Особливості
1	Пекарня Звєт Звенигород	10	Рублі	№ 046 II	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	Тип, Краснов	Зелений друк, дореформена орфографія
2	Духовна рінз Звенигород	2	Рублі	(не заповнен)	1917–1921	Чек на задачу	(немає)	(не вказано)	Синій друк, двомовний текст (рос/вєрит)
3	Духовна рінз Звенигород	2	Рублі	(не заповнен)	1917–1921	Чек на задачу	(немає)	(не вказано)	Аналогічно до №2, коричнева пляма зліва
4	Духовна рінз Звенигород	3	Рублі	(не заповнен)	1917–1921	Чек на задачу	(немає)	(не вказано)	Синій друк, двомовний текст
5	Духовна рінз Звенигород	3	Рублі	(вписано ру)	1917–1921	Чек на задачу	1 підпис	(не вказано)	Зелений друк, номер/підпис фіолетовим
6	Духовна рінз Звенигород	1	Рубль	(не заповнен)	1917–1921	Чек на задачу	(немає)	(не вказано)	Зелений друк, двомовний текст
7	Духовна рінз Звенигород	1	Рубль	№ 244	1917–1921	Чек на задачу	1 підпис	(не вказано)	Зелений друк, номер/підпис фіолетовим
8	Пекарня Звєт Звенигород	10	Рублі	№ (пусто) I	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	Тип, Б. Красн	На звороті кругла фіолетова печатка
9	Пекарня Звєт Звенигород	5	Рублі	№ (пусто) Ж	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	Тип, Б. Красн	Темно-синій/чорний друк
10	Пекарня Звєт Звенигород	10	Рублі	№ (пусто) З	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	Тип, Б. Красн	Зелений друк, печатка «Правління...»
11	Пекарня Звєт Звенигород	5	Рублі	№ 410 Е	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	тип, Краснов	На обох сторонах кругла фіолетова печатка
12	Пекарня Звєт Звенигород	3	Рублі	№ 312 Д	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	тип, Краснов	Зліва фіолетова печатка
13	Пекарня Звєт Звенигород	5	Рублі	№ 449 Д	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	тип, Краснов	Вертикальний надрич/згин по центру
14	Пекарня Звєт Звенигород	2	Рублі	№ 134	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	тип, Краснов	Кругла печатка зліва, підписи червоном
15	Пекарня Звєт Звенигород	3	Рублі	№ 134 А	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	тип, Краснов	Номер і підписи червоном чорним
16	Пекарня Звєт Звенигород	1	Рубль	№ 463 А	1917–1921	Розмінний че	Голова, Скар	тип, Краснов	Номер і підписи вписані червоном
17	Зінкївська Ф Зінкїв	30	Гривень	№ 193-287		1919 Бона / дрібн	Голова, Скар	(не вказано)	На звороті печатка пожежного товариства
18	Зінкївська Ф Зінкїв	20	Гривень	№ 338-661		1919 Бона / дрібн	Голова, Скар	(не вказано)	Рожевий папір, Печатка на звороті
19	Зінкївська Ф Зінкїв	10	Гривень	№ 645-1397		1919 Бона / дрібн	Голова, Скар	(не вказано)	Сіро-блакитний папір, Печатка на звороті
20	Зінкївська Ф Зінкїв	6	Гривень	№ 54а-190		1919 Бона / дрібн	Голова, Скар	(не вказано)	Жовто-зелений папір, Печатка на звороті
21	Рабин Волод Володимир	5	Рублі	№ 19		1919 Боргове зоб	1 підпис (раб)	Русний штем	Печатка рабина з датою 1919, двомовний текст
22	Т-во спожив Тутьчін	10	Рублі	(прочерк)	1917–1921	Кредитний зі	(немає)	(не вказано)	Червоний папір, На звороті печатка товариства
23	Т-во спожив Тутьчін	5	Рублі	№ 79	1917–1921	Кредитний зі	1 підпис	(не вказано)	Зеленувато-блакитний папір, Печатка на звороті
24	Т-во спожив Тутьчін	3	Рублі	№ 063	1917–1921	Кредитний зі	1 підпис	(не вказано)	Бежевий папір, На звороті печатка товариства
25	Шепетівська Шепетівка	3	Карб. / Рублі	Ч 290	1917–1921	Бона	Голова, Скар	(не вказано)	Аверс — карбованці, реверс — рублі, Печатка
26	Шепетівська Шепетівка	2	Карб. / Рублі	Ч 475	1917–1921	Бона	Голова, Скар	(не вказано)	Аверс — карбованці, реверс — рублі, Печатка
27	Шепетівська Шепетівка	1	Карб. / Рубль	Ч 224	1917–1921	Бона	Голова, Скар	(не вказано)	Аверс — карбованець, реверс — рубль, Печатка
28	Кооператив Сатанів	10	Рублі	Серв. ГМ № 2	до 1 січ. 1920	Бона або гро	Голова Прав	(не вказано)	Зубчасті краї, Червона печатка кооперативу

ЕМПІРИЧНІ МЕТОДИ



Отримання попередніх статистичних даних на основі таблиць

📄 Номінали

Дуже цікавий розкид: від дрібних розмірних папірців до досить великих сум.

- 10 (рублів/гривень) — 11 шт.
- 3 (рублі) — 9 шт.
- 5 (рублів/марок) — 9 шт.
- 1 (рубль/марка) — 8 шт.
- 2 (рублі/карбованці) — 5 шт.
- 15 (рублів) — 2 шт.
- 20 (рублів/гривень) — 2 шт.
- 6 (гривень) — 1 шт. (нетиповий номінал для Зінькова).
- 30 (гривень) — 1 шт.
- 1/2 (марки) — 1 шт.

📍 Географія випусків (Міста та Регіони)

Найбільше в колекції представлено містечок нинішніх Черкаської та Хмельницької областей.

- Звенигородка (Черкащина) — 16 шт.
- Деражня (Хмельниччина) — 10 шт.
- Корець (Рівненщина) — 5 шт.
- Зіньків (Полтавщина) — 4 шт.
- Невідоме місто (Кооператив кагалу) — 4 шт.
- Шепетівка (Хмельниччина) — 3 шт.
- Тульчин (Вінниччина) — 3 шт.
- Пилява (Хмельниччина) — 2 шт.
- Сатанів (Хмельниччина) — 1 шт.
- Володимирець (Рівненщина) — 1 шт.

👑 Валюти

Переважає більшість громад використовувала звичну ще з імперських часів назву грошей, проте є й унікальні випадки.

- Рублі — 38 шт.
- Гривні (вплив УНР) — 4 шт.
- Марки (німецька/австро-угорська окупація) — 4 шт.
- Подвійний номінал (Карбованці / Рублі) — 3 шт. (Шепетівка).

🗣️ Мови та Орфографія

Цей параметр найкраще показує мультикультурність містечок (штетлів) того часу.

- Російська дореформена (як основна): 20 шт. (Звенигородка-Пекарня, Тульчин, Сатанів, Корець, Пилява). Часто містили печатки на їдиші.
- Двомовні (Російська + Іврит/Їдиш): 18 шт. (Деражня, Духовна різниця Звенигородки, Володимирець).
- Українська: 4 шт. (Зіньків — причому з грізним попередженням українською про тюрму за фальшування).
- Тільки Їдиш/Іврит: 4 шт. (загадкові марки невідомого кагалу).
- Двомовні (Українська + Іврит): 3 шт. (Шепетівка).

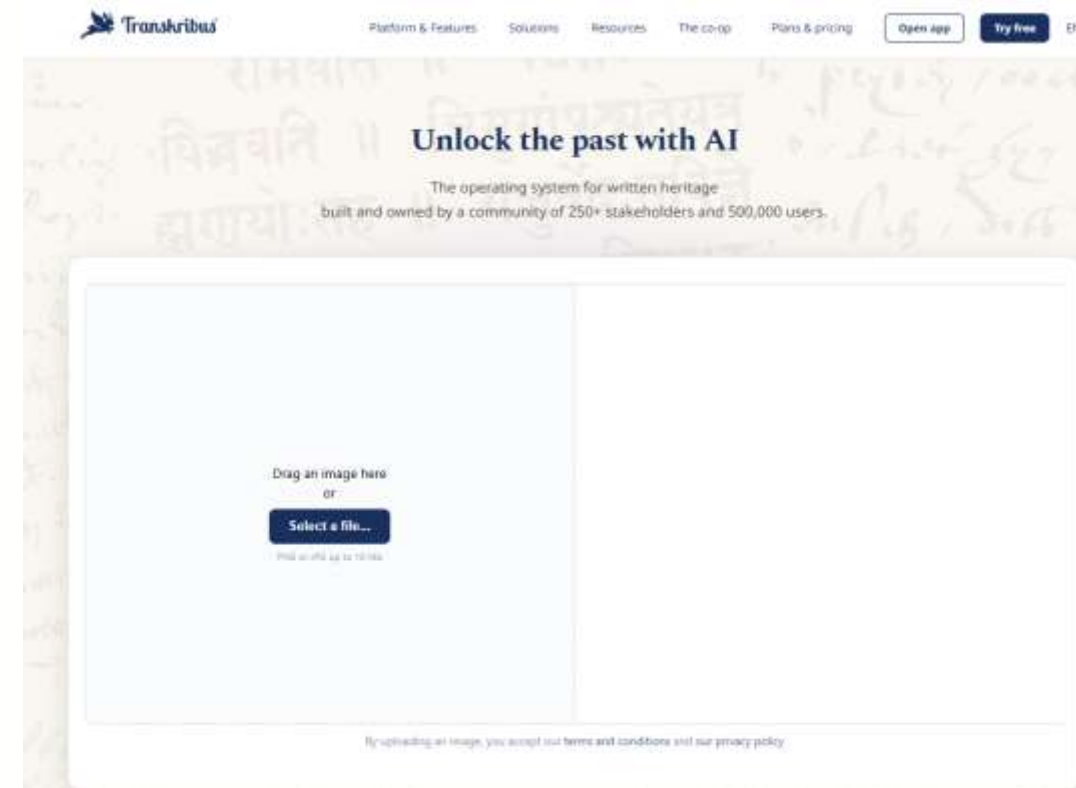
КРИТИКА ТЕКСТІВ

- Розшифрування текстів: наприклад, особливих шрифтів
- Для більш складних випадків:
 - TRANSKRIBUS
 - KRAKEN
 - TESSERACT

TRANSKRIBUS

- платформа на базі штучного інтелекту для розпізнавання історичних рукописних та друкованих текстів
- підтримує понад 100 мов
- дозволяє розшифровувати складні почерки (готичний курсив, французький скоропис, тощо),
- читає вицвілі листи, які майже неможливо прочитати вручну

Платформи для
розпізнавання
рукописного
тексту



Швидке розпізнавання (Quick recognition)

- Відкрийте завантажений документ у своїй колекції та натисніть кнопку розпізнавання (**Recognize**).
- Відкриється сторінка з вибором публічних моделей. Transkribus пропонує **понад 300 готових моделей для понад 30 мов** (як для друкованих, так і для рукописних текстів).
- Відфільтруйте моделі за потрібною мовою та часовим періодом (наприклад, англійська мова XVI-XVII ст.), щоб знайти ту, що найкраще відповідає вашому матеріалу.
- Натисніть **Start recognition** (Почати розпізнавання). ШІ проаналізує текст, і за кілька секунд він буде конвертований у цифровий формат. Після цього результати можна експортувати та ділитися ними

Розпізнавання з ручним редагуванням (Guided workflow)

- Виконайте автоматичне розпізнавання за допомогою публічної моделі, як описано вище. Після завершення розпізнавання відкрийте сторінки у вбудованому редакторі Transkribus.
- Зліва ви побачите оригінальне зображення, а справа — автоматично розпізнаний текст. Використовуйте клавіатуру, щоб вручну виправити помилки в розпізаному тексті.
- За потреби ви також можете коригувати макет сторінки: додавати пропущені базові лінії, на яких знаходиться текст, або об'єднувати/розділяти текстові блоки.
- Після вчитки та редагування збережіть та експортуйте покращений результат.

Навчання власної моделі ШІ

- **Підготовка еталонних даних (Ground Truth):** Для навчання моделі потрібні ідеально транскрибовані тексти, поєднані з їхніми зображеннями. Ви можете створити їх двома шляхами: виправити результати публічної моделі (рекомендується, оскільки це швидше) або транскрибувати текст з нуля. Після того, як ви впевнилися у правильності тексту, змініть статус цих сторінок на **Ground Truth**.
- **Запуск навчання:** Виділіть створені сторінки Ground Truth (можна вибирати сторінки з різних документів) і натисніть **Train model** (Навчити модель), обравши розпізнавання тексту.
- **Розподіл даних:** Система автоматично виділить близько 90% ваших еталонних сторінок безпосередньо для навчання моделі, а 10% залишить як валідаційні (тестові) дані, на яких модель буде перевіряти свою ефективність.

Навчання власної моделі ШІ

Налаштування моделі: Вкажіть назву моделі, короткий опис, мову та століття створення документа. Якщо у вашому тексті є фізичні пошкодження або слова, які неможливо прочитати, ви можете виділити їх в редакторі спеціальними тегами. В налаштуваннях можна вказати системі ігнорувати рядки з цими тегами під час навчання.

Очікування результату: Процес навчання відбувається на серверах платформи в Австрії. Вам не обов'язково тримати програму відкритою — щойно навчання закінчиться, ви отримаєте сповіщення на електронну пошту.

Вдосконалення: Якщо ви хочете ще більше покращити готову модель, пам'ятайте: просте редагування тексту у вже розпізнаних нею документах не покращує модель автоматично. Щоб зробити її розумнішою, вам потрібно створити додаткові сторінки Ground Truth і запустити процес навчання **нової версії** моделі.

KRAKEN

Універсальна система оптичного розпізнавання тексту, спеціально розроблена для **оцифрування історичних документів** та використання у гуманітарних науках

Інтегрована у

- **EScriptorium**
- **OCR4all**
- **OCR-D suite**
- **arkindex** від Teklia

Платформи для
розпізнавання
рукописного
тексту



Useful Links

The Kraken Website
[kraken @ PyPI](#)
[kraken @ github](#)
[Issue Tracker](#)

Navigation

[Introduction to Automatic Text Recognition](#)
[Getting Started](#)
[User Guide](#)
[Python API](#)
[Changelog](#)

Quick search

kraken

kraken is an open-source, turn-key automatic text recognition (ATR) system optimized for historical and non-Latin script writing. Designed as a universal text recognizer for the humanities, it directly addresses the unique challenges of digitizing historical documents.

Highly adaptable and trainable, kraken excels in scenarios often overlooked by general-purpose ATR engines. It is particularly well-suited for the long tail of digitization, supporting low-resource languages and diverse, non-conventional scripts common in humanities research.

kraken offers two primary interfaces for its functionality:

- A flexible and customizable **command-line interface**, intended for most users, enabling chainable workflows implementing the recognition pipeline.
- A comprehensive **API**, designed for developers building custom workflows, integrating kraken into other projects, or requiring fine-grained control over the ATR process.

This documentation is structured to guide you through kraken's capabilities:

- The [Introduction to Automatic Text Recognition](#) is a basic primer on the core concepts intended for readers without prior ATR or machine learning experience.
- The [Getting Started](#) guide provides a concise introduction to installation and basic usage.
- The [User Guide](#) offers detailed information on utilizing the CLI tools for various tasks and an introduction to the python API.
- The [Python API](#) serves as a comprehensive reference for integrating kraken into your python projects.

TESSERACT

Платформи для розпізнавання рукописного тексту

- система оптичного розпізнавання тексту загального призначення
- для покращення точності використовує розширені словники та мовне моделювання
- Online OCR сервіси
[OCR.net](#) [Free OCR](#)
[i2OCR](#) [Indic-OCR](#) [OCR Service](#)
- Інші сервіси:
<https://tesseract-ocr.github.io/tessdoc/User-Projects---3rdParty.html>

Mobile

Android:

- [tess-two](#) - A fork of Tesseract Tools for Android [tesseract-android-tools](#) that adds some additional functions.
- [Tesseract4Android](#) - A fork of [tess-two](#) rewritten from scratch to support latest version of Tesseract OCR.
- [textfairy](#) Android OCR App with source code at [github.com](#)
- [Character Recognition](#) Android OCR App with source code at [gitorious.org](#)
- [tesseract-android-tools](#): set of Android APIs (archived in Google Code Archive at 2013-01-28)
- [Mobile OCR](#): The goal of Mobile OCR is to create an application for the Android platform that will recognize text from an image taken by the phone's camera. The application will be fully accessible to low vision and blind users
- [Across India](#): An app which lets users take pictures of sign boards in Indian Languages or English and transliterate it to the language that they can read.

iOS:

- [Tesseract-OCR-iOS](#) - Tesseract OCR iOS is a Framework for iOS7+, compiled also for armv7s and arm64.
- [OCR-iOS-Example](#) - a simple example of how to do optical character recognition (OCR) on iOS.
- [Tesseract-iPhone-Demo](#) - example based on tesseract 2.04.

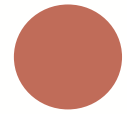
More OS:

- [ScanBizCards](#): Mobile solution for business card scanning. *Requirements:* iPhone 4/iPhone 3/Android 2.0

macOS:

- [Tesseract macOS](#) - Tesseract OCR framework for macOS, supporting both Objective C and swift. Compiled for both x86 and arm64.

СПЕЦІАЛЬНІ



KuroNet

спеціалізований інструмент на базі ШІ для розпізнавання японського скоропису (Kuzushiji)

Платформи для
розпізнавання
рукописного
тексту

РЕКОНСТРУКЦІЯ

- Відновлення пошкоджених частин джерела
наприклад, **вицвілі частини тексту** (особливо іншомовні)
- Для складних ситуацій:
 - ITNACA
 - LATIN BERT
 - ARCHiOx

ITHACA

- нейронна мережа, створена для роботи з пошкодженими давньогрецькими епіграфічними написами
- здатна генерувати гіпотези для відновлення пропущених символів (досягаючи точності 62%),
- може визначати географічне походження та хронологічну дату створення тексту

Інструменти для
відновлення
пошкоджених
текстів та написів



LATIN BERT

- контекстна мовна модель, натренована на масиві латинських текстів
- допомагає філологам автоматично передбачати та заповнювати втрачені або пошкоджені фрагменти в стародавніх латинських рукописах

Інструменти для
відновлення
пошкоджених
текстів та написів

Latin BERT is pre-trained using data from the following sources.

Source	Tokens
Corpus Thomisticum	14.1M
Internet Archive	561.1M
Latin Library	15.8M
Patrologia Latina	29.3M
Perseus	6.5M
Latin Wikipedia	15.8M

https://www.youtube.com/watch?v=JDiYA8_AHus
Digital Classicist London Seminars

МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНА ЗЙОМКА

- **наприклад, ARCHiOx**
- дозволяє оцифрувати об'єкти в 3D
- виявляти вицвілі, стерті або приховані тексти на історичних об'єктах, які неможливо побачити неозброєним оком

Технології спеціального сканування та візуалізації ("читання невидимого")

ARCHiOx (Analysis and Recording of Cultural Heritage in Oxford) is a research and development partnership between the Factum Foundation, the Bodleian Libraries and the University of Oxford. ARCHiOx is funded by the Helen Hamlyn Trust.

CATEGORY

Organization / Educational Project

WEBSITE

<https://blogs.bodleian.ox.ac.uk/theconveyor/archiox-research-and-development-in-imaging/> 

MEMBER SINCE

June 26th 2023

ІНФРАЧЕРВОНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ

- використовується для вивчення пам'яток писемності
- дозволяє проявляти чорнило, що потьмяніло від часу або було затерте

Технології спеціального сканування та візуалізації ("читання невидимого")



LAYOUTPARSER

- спеціалізований набір інструментів на базі глибокого навчання для аналізу макета зображень документів
- допомагає машинам правильно "бачити" структуру сторінки — знаходити окремі рядки, колонки чи ілюстрації перед тим, як розпізнавати текст

Інструменти для
аналізу структури
документів



2. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ДЖЕРЕЛО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



ІНФОРМАЦІЙНІ ВІЙНИ

- Здатність зосереджувати великі ресурси (кадрові, фінансові і т.п.) на навчанні ШІ у відповідний спосіб
- Створювати великі обсяги пропогандистського контенту (роль мови, "фейків", маніпуляцій і т.п.)
- Робити контент "вірусним" (боти)
- Не допускати використання іншого контенту (тролінг)
- Розширювати коло "цифрових пропогандистів" серед мас населення ("пузир фільтрів") тощо.

ПОПУЛЯРНІСТЬ ШІ

ChatGPT

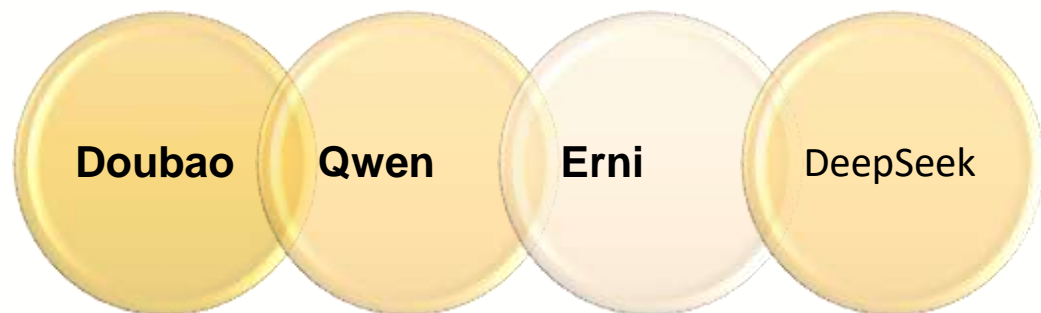
Copilot

Gemini

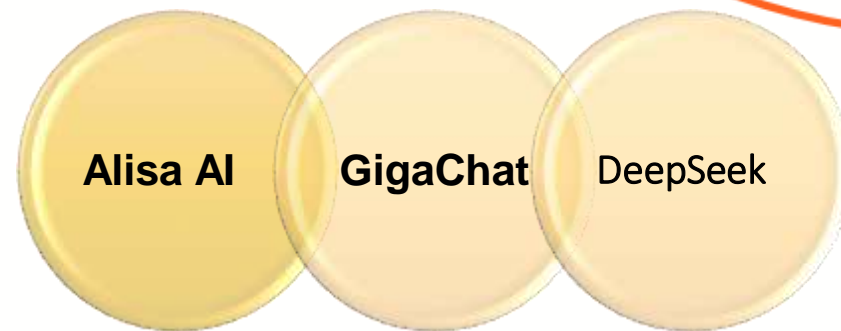
Perplexity

ПОПУЛЯРНІСТЬ ШІ

Китай



Росія



Австралія



CHATGPT

Wer ist Alexander Dugin?

Alexander Dugin



Alexander Dugin (1962 in Moskau) ist ein russischer politischer Philosoph, Publizist und Ideologe. Er gilt als einer der bekanntesten Vertreter des sogenannten Neo-Eurasianismus – einer geopolitischen Ideologie, die Russland als eigenständige Zivilisation zwischen Europa und Asien versteht und sich gegen den westlichen Liberalismus richtet.

https://chatgpt.com/?utm_source=google&utm_medium=paid_search&utm_campaign=GOOG_C_SEM_GBR_Core_CHT_BAU_ACO_PER_MIX_ALL_EMEA_DE_DE_052825&c_id=22605679089&c_agid=178909106614&c_crid=754972012794&c_kwid={keywordid}&c_jms=&c_pms=9041574&c_nw=g&c_dvc=c&gad_source=1&gad_campaignid=22605679089&gclid=CjwKCAIAh5XNBhAAEiwA_Bu8FadOq3hpMnM3JQzvrAWicuAaAAOWtnrkwhwLQ-8hHU9q3JQrEIRkphoCKuQQA_V_D_BwE

Who is Alexander Dugin?

Alexander Dugin



Alexander Dugin (born 1962) is a Russian political philosopher, geopolitical theorist, and far-right ideologue known for promoting Eurasianism—the idea that Russia is a unique civilization destined to lead a Eurasian empire in opposition to Western liberal democracies.

https://chatgpt.com/?utm_source=google&utm_medium=paid_search&utm_campaign=GOOG_C_SEM_GBR_Core_CHT_BAU_ACO_PER_MIX_ALL_EMEA_DE_DE_052825&c_id=22605679089&c_agid=178909107574&c_crid=783580335961&c_kwid={keywordid}&c_jms=&c_pms=9041574&c_nw=g&c_dvc=c&gad_source=1&gad_campaignid=22605679089&gclid=CjwKCAIAh5XNBhAAEiwA_Bu8FYt2kxMdRrCHT6B2NF0hyDX3YB38z-U4aV9XFKeAK5JyBoTAYRoC6koQAvD_BwE

CHATGPT

Хто такий Олександр Дугін?

Олександр Дугін — це російський філософ, політолог, публіцист і ідеолог ультра націоналістичного руху і „неоєвразійства”, відомий своїми антизахідними та радикальними політичними поглядами.

Wikipedia +1

https://chatgpt.com/?utm_source=google&utm_medium=paid_search&utm_campaign=GOOG_C_SEM_GBR_Core_CHT_BAU_ACQ_PER_MIX_ALL_EMEA_DE_DE_052825&c_id=22605679089&c_agid=178909106614&c_crid=783580335979&c_kwid={keywordid}&c_ims=&c_pms=9041574&c_nw=g&c_dvc=c&gad_source=1&gad_campaignid=22605679089&gclid=CjwKCAIAh5XNBhAAEiwA_Bu8FYZ5Kpq2V9oZ2VCFdnlcXQJ6sm9aUjcr2H0zDF4Eyr8DihcCOAOAVD_BwE

Кто такой Александр Дугин?

Александр Гельевич Дугин — российский философ, политолог и идеолог, известный прежде всего как один из самых заметных пропагандистов радикального национализма, евразийства и антизападной идеологии в современной России. [War & Sanctions +1](#)

https://chatgpt.com/?utm_source=google&utm_medium=paid_search&utm_campaign=GOOG_C_SEM_GBR_Core_CHT_BAU_ACQ_PER_MIX_ALL_EMEA_DE_DE_052825&c_id=22605679089&c_agid=178909106614&c_crid=783580335979&c_kwid={keywordid}&c_ims=&c_pms=9041574&c_nw=g&c_dvc=c&gad_source=1&gad_campaignid=22605679089&gclid=CjwKCAIAh5XNBhAAEiwA_Bu8Fe-P6L4_IHhu7gFQUBTTIOluwZSf1Nnzcw9N5DUEfDc7c-uycAn1xoCgpkQAVD_BwE

Doubao (Dola)

<https://www.dola.com/chat/38410970943022097>

Who is Alexander Dugin?

Alexander Dugin is a prominent Russian philosopher, political scientist, and activist born on January 7, 1962. He is widely recognized for his influence on modern Russian geopolitical thought and conservative ideology. Dugin is the founder of the Russian geopolitical school and the Eurasian movement, advocating for a multipolar world order that opposes Western unipolar dominance.

Academic and Intellectual Background: Dugin holds PhDs in sociology, political sciences, and philosophy. Throughout his career, he has authored over sixty books covering topics such as geopolitics, philosophy, and spirituality. His works include *The Fourth Political Theory*, which critiques the three dominant ideologies of modernity—liberalism, Marxism, and fascism—and proposes a new ideological framework rooted in cultural diversity and traditional values.

Political and Ideological Influence: He has been an influential figure within Russia, advising political leaders and shaping the country's geopolitical strategies, particularly emphasizing Eurasianism—a vision of Russia as a central power fostering a multipolar world. Dugin's ideas often promote Russian nationalism, traditionalism, and opposition to Western liberalism. He is considered a controversial figure, with some critics labeling his views as fascist or extremist.

Controversies and Sanctions: Dugin has been associated with Russian nationalist and ultraconservative movements, and his rhetoric has sometimes been accused of promoting hatred and enmity, especially regarding Ukraine and Western countries. Due to his political activities and alleged influence on Russia's foreign policy, he is subject to sanctions by the U.S., EU, and Canada.

Summary: In essence, Alexander Dugin is a key intellectual figure in Russia's ideological landscape, known for his advocacy of Eurasianism, opposition to Western liberalism, and his role in shaping Russia's geopolitical vision for a multipolar world order.

1. Акцент на науковості і авторитетності („prominent“, „widely recognized“, „key intellectual figure“ etc.)
2. Підкреслюється боротьба за мультиполярність
3. Постійне повторення фраз про протистояння Західному світу
4. Акцент на традиціоналізмі, протиставлення лібералізму
5. Негативні характеристики формулюються від чужого імені (зі слів „критиків“ або у пасиві)

ERNIE

<https://www.dola.com/chat/38410970943022097>

ERNIE 4.5 Turbo
文心大模型 4.5t 生成

Who is Alexander Dugin?

Alexander Dugin is a Russian **philosopher, sociologist, and geopolitical scholar** born on January 7, 1962, in Moscow, Soviet Union. Here is a detailed introduction to him:

Academic Background and Career

Education: Dugin was originally enrolled in the Moscow Aviation Institute to study engineering but was expelled in 1983 for organizing underground reading groups that disseminated anti-Soviet ideas. He then spent a decade self-studying at the Moscow State Library, where he delved into Heidegger's philosophy, traditionalist esotericism, and various Slavic languages, gradually forming his **unique ideological system**.

Career: Dugin is currently the Dean of the Higher School of Politics at the Russian State University for the Humanities, where he **interacts daily with Russian academics and promotes patriotism among university students**. He is also a **professor of sociology and international relations** at Moscow State University.

Main Ideas and Theories

Eurasianism: Dugin is a staunch advocate of Eurasianism, a political theory that emphasizes the **integration of Europe and Asia, with Russia serving as the bridge between the two continents**. He envisions Russia as the **center of a traditionalist empire that restores past greatness and authority, opposing Western modernization and liberal values**.

Fourth Political Theory: In his book *The Fourth Political Theory*, Dugin critiques **liberalism, communism, and fascism**, proposing a new political theory that combines elements of **traditionalism, nationalism, and geopolitics**. He argues that Russia should play a **dominant role in geopolitics, unifying Europe and Asia under a Russian-led empire**.

Multipolar World Theory: Dugin **opposes U.S. global hegemony and supports a multipolar world order**. He believes that Russia should lead a **Eurasian alliance to counterbalance the Atlanticist civilization led by the United States**.

Views on Specific Issues

China: Dugin's views on China have evolved significantly over time. In the 1990s, he viewed China as a potential geopolitical threat and suggested that Russia should support separatist movements in regions like Xinjiang and Inner Mongolia to create buffer states between the two countries. However, **after visiting China in 2018, he changed his stance and became a staunch supporter of Sino-Russian strategic partnership and the Belt and Road Initiative. He now views China's rise as a non-confrontational and unique phenomenon that offers valuable lessons for Russia**.

Ukraine: Dugin has been a vocal supporter of Russia's actions in Ukraine, arguing that the conflict is not between Russia and Ukraine but **between multipolarity and unipolarity**. He believes that **Russia is fighting for the right of each civilization to choose its own path, while the West is pursuing an impossible dream of hegemony**.

Influence and Controversy

Influence: Dugin is known as the "national philosopher" of Russia and has been an **advisor to the Russian parliament and military**. His ideas have had a **significant impact on Russian foreign policy and have been influential in shaping the country's strategic thinking**.

Controversy: Dugin's extreme nationalist and geopolitical views have sparked widespread controversy and debate. **He has been criticized for his opposition to liberalism and globalization, as well as for his support for authoritarian regimes**. His views have also led to his inclusion on sanctions lists by Western countries.

Інтонації схожі з Dola

Але

- 1) Акцент на науковості і авторитетності більший („unique ideological system“, „interacts daily with Russian academics“, „promotes patriotism among university students“ etc.)
- 2) До протистояння західним цінностям додається протистояння модернізації (opposing Western modernization)
- 3) Боротьба за мультиполярність, протистояння Західному світу, традиціоналізм підкреслюються не так часто, але більш відверто („U.S. global hegemony“, „dominant role in geopolitics“, „counterbalance the Atlanticist civilization led by the United States“,
- 4) більший акцент на Євразійстві („integration of Europe and Asia, with Russia serving as the bridge“, „unifying Europe and Asia under a Russian-led empire“)
- 5) А головне – Китайський контекст про партнерство: „a staunch supporter of Sino-Russian strategic partnership and the Belt and Road Initiative. He now views China's rise as a non-confrontational and unique phenomenon that offers valuable lessons for Russia“.

Qwen

<https://chat.qwen.ai/c/5c81d9c3-2c89-4183-9452-9f0416b1d300>

Who is Alexander Dugin?

Alexander Dugin (Aleksandr Gelyevich Dugin; born January 7, 1962) is a Russian political philosopher, analyst, and strategist who is widely recognized as the leading theorist of Russian neo-Eurasianism.

Key Background:

Born in Moscow into a military intelligence (GRU) family
Educated at Moscow State University (PhD in Philosophy, 2000; Doctor of Political Sciences)
Started as an anti-communist dissident in the 1980s, later co-founding the National Bolshevik Party with Eduard Limonov in 1993
Founded the Eurasia Party in 2002 and the Eurasian Youth Union in 2005

Core Ideology:

Dugin's political philosophy centers on several interconnected ideas:

- 1. Neo-Eurasianism:** Advocates for a "Euro-Asian empire" led by Russia to counter Western (particularly U.S.) hegemony, emphasizing cultural diversity and anti-globalization
- 2. The Fourth Political Theory:** Proposed in his 2009 book, this framework claims to transcend liberalism, communism, and fascism by synthesizing elements of **traditionalism, conservatism, and anti-modernist thought**
- 3. Geopolitical Vision:** In his influential 1997 work *Foundations of Geopolitics*, he argued Russia should rebuild influence through alliances and territorial integration—including the annexation of Ukraine, which he described as having **"no geopolitical meaning" as an independent state**
- 4. Anti-Westernism:** Views liberal democracy, individualism, and Atlanticist institutions as existential **threats to Russian civilization**

Political Influence

- Often referred to in Western media as **"Putin's brain,"** though scholars debate the extent of his actual influence on Kremlin policy
- Served as head of the Department of Sociology of International Relations at Moscow State University (2009–2014), but was dismissed after publicly calling for violence against pro-Maidan Ukrainians
- Has no official government position but maintains intellectual influence through **writings, lectures, and media appearances**
- His ideas have reportedly been studied at Russian military academies en.wikipedia.org

Recent Activities & Controversies

- A vocal supporter of Russia's 2014 annexation of Crimea and the 2022 invasion of Ukraine; has called for total societal mobilization and described the conflict as a civilizational struggle
- His daughter, **Darya Dugina**, a prominent journalist and ideological ally, was assassinated in a car bombing near Moscow in August 2022—an attack widely attributed to Ukrainian operatives, though unconfirmed
- In 2024–2025, he has commented on global affairs including U.S. politics, **praising China's civilizational model** while criticizing Western liberal order
- Sanctioned by the United States, European Union, Canada, and other nations for supporting actions undermining Ukraine's sovereignty

Critical Perspectives

Many scholars characterize Dugin's views as **far-right, fascist, or neo-fascist**, noting his synthesis of esoteric traditionalism, anti-liberalism, and imperial nationalism. He explicitly rejects the label "fascist," positioning his "Fourth Political Theory" as a post-ideological alternative to 20th-century political systems

While his direct policy influence remains contested, Dugin is widely acknowledged as an important intellectual figure articulating an ideological framework that resonates with certain strands of contemporary Russian nationalism and anti-Western geopolitics

- 1) Протистояння західній гегемонії, культурна різноманітність, антиглобалізм
- 2) Традиціоналізм, консерватизм замість лібералізму, комунізму або фашизму (в той же час у кінці відповіді слідує інформація в пасиві – що є точка зору, про те, що це ультраправа ідеологія)
- 3) Анексія України як такої, що не має геополітичного сенсу
- 4) "Мозок Путіна"
- 5) Похвали на адресу Китайської цивілізаційної моделі