



IT-INDUSTRY 2012

ФОРУМ «ИНДУСТРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 2012»



Вікіпедія як важливий елемент інформаційного простору України і світу

*Білецький Володимир Стефанович – д.т.н., професор ДонНТУ, редактор
української Вікіпедії*

*Луцюк Анатолій Федорович – член правління Вікімедіа-Україна,
адміністратор української Вікіпедії*

Вікіпедія – вільна енциклопедія, яку може редагувати кожен!



- **Вільна** - означає, що її матеріали можна вільно копіювати, тиражувати і навіть використовувати з комерційною метою
- **Відкрита** - означає можливість будь-якого користувача самостійно змінювати вміст сторінок через браузер, використовуючи спрощену і зручнішу, порівняно з HTML, вікі-розмітку тексту

ВІКІПЕДІЯ
Вільна енциклопедія



Вікіпедія – багатомовна енциклопедія

Вікісловник — універсальний та багатомовний словник;

Вікіцитати — збірник цитат;

Вікіджерела — бібліотека оригінальних текстів;

Вікіпідручник — навчальна література;

ВікіНовини — відкрита інформаційна агенція;

ВікіСховище — загальне сховище файлів мультимедіа;

ВікіВиди — довідник з таксономії біологічних видів.

МетаВікі — Вікі про проекти Вікімедії

Фонд «Вікімедіа» (Wikimedia Foundation Inc.) — непідприємницька організація, яка функціонує за рахунок пожертвувань і забезпечує матеріальну основу для різних вікі-проектів.

“Регіональні відділення” – організації-партнери по всьому світу

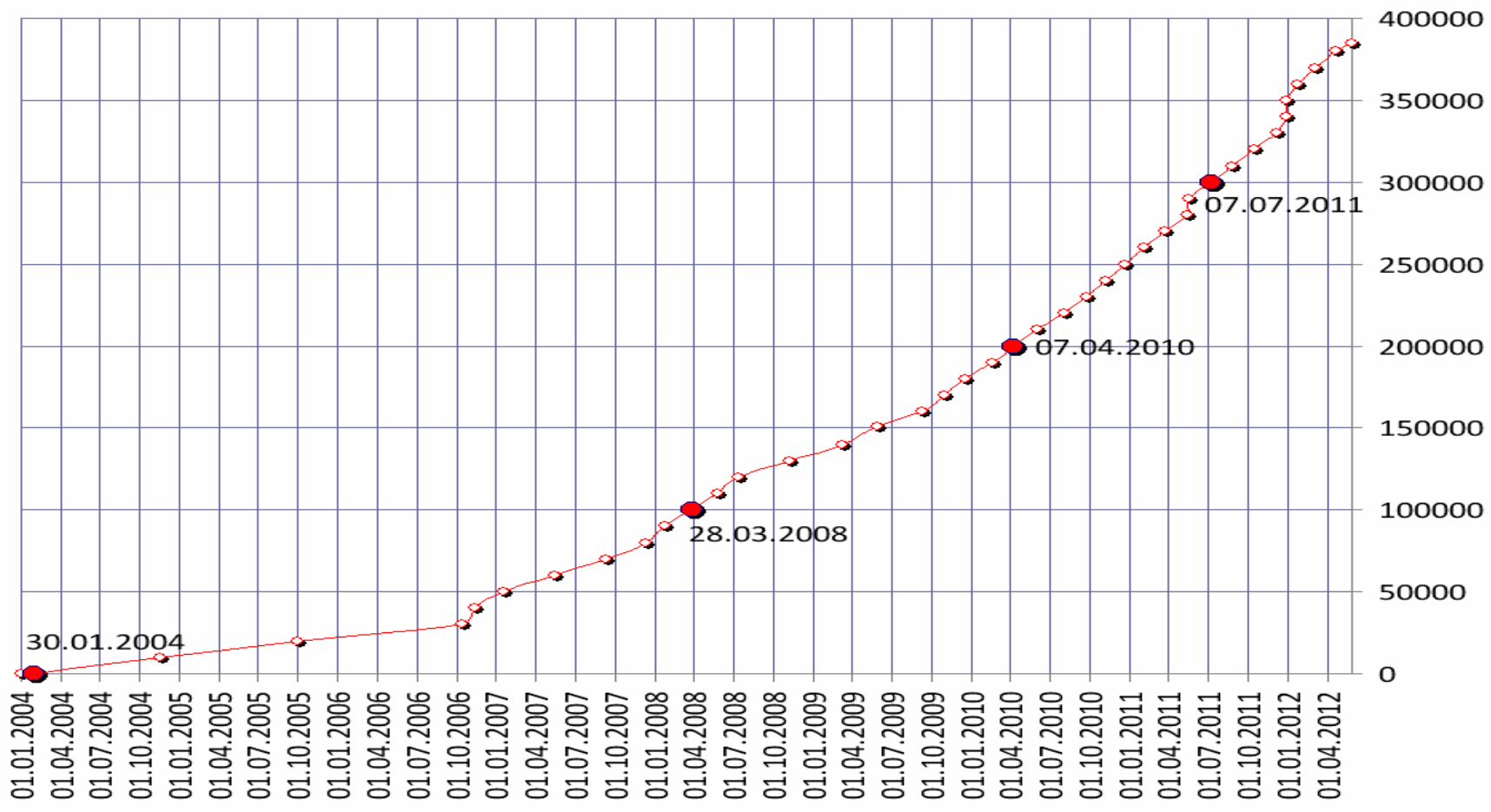


Найбільші мовні розділи

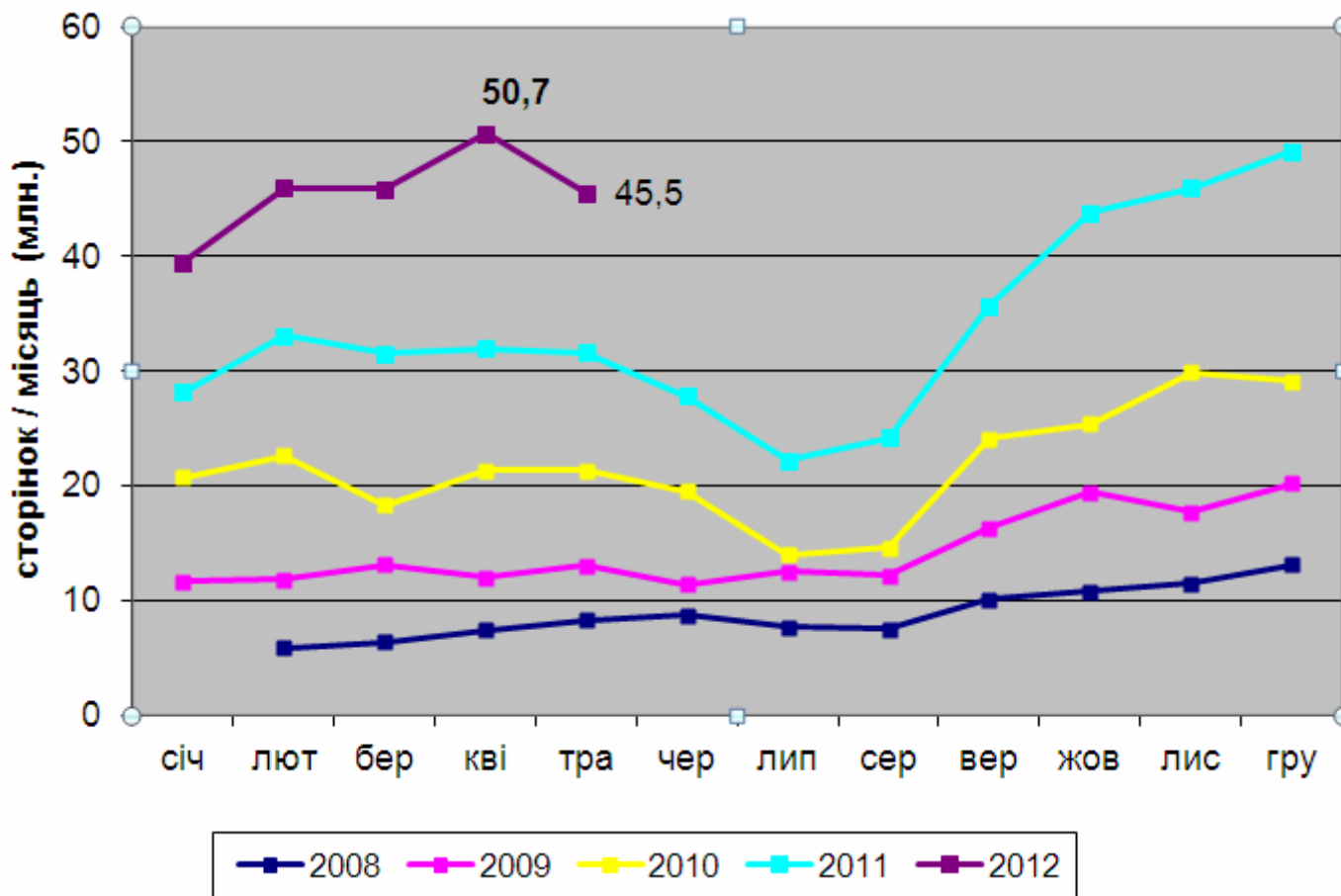
									
Англійська	Німецька	Французька	Нідерландська	Італійська	Польська	Іспанська	Російська	Японська	Португальська
4 056 685	1 464 751	1 297 452	1 102 949	958 379	922 889	921 093	906 043	823 730	755 193
									
Китайська	Шведська	В'єтнамська	Українська	Каталонська	Норвезька (букмол)	Фінська	Чеська	Угорська	Фарсі
527 020	498 451	483 998	400 153	384 163	353 352	306 311	242 672	224 727	221 659

Загальна кількість статей у всіх розділах — 23 110 330

Українська Вікіпедія: динаміка росту кількості статей і редагувань

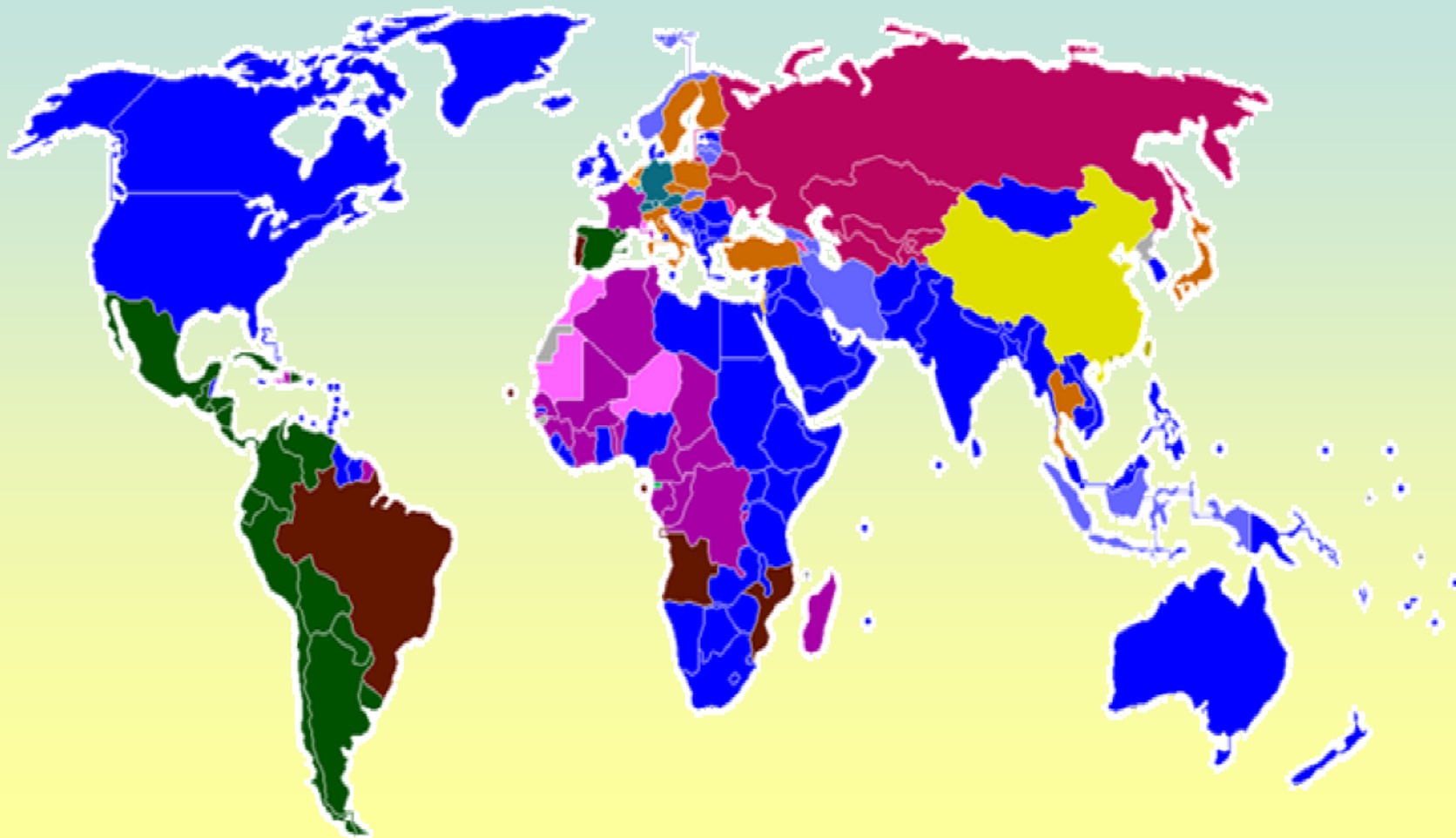


Відвідування Української Вікіпедії

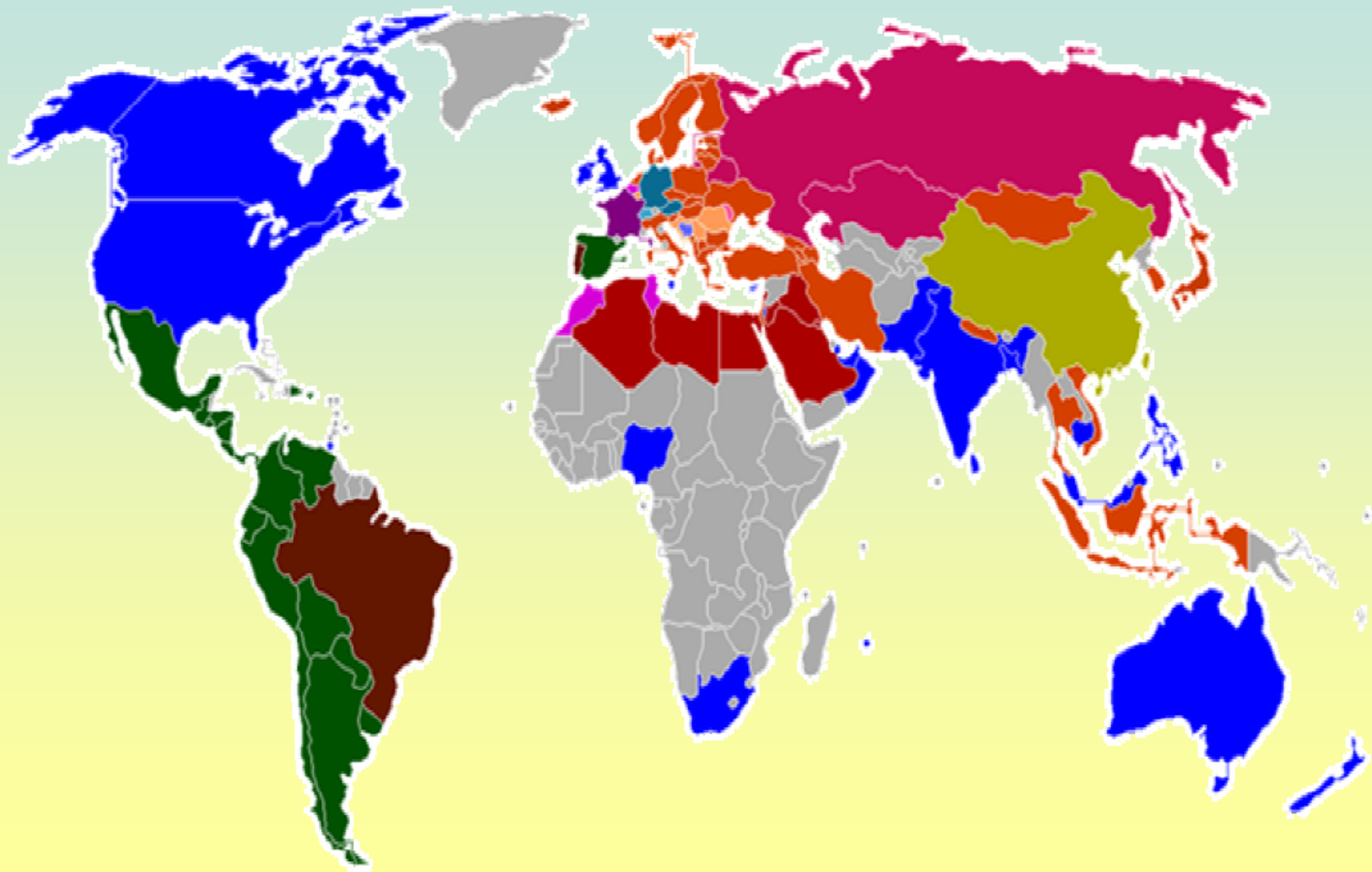


У квітні 2012 українська Вікіпедія у двадцятці найбільш відвідуваних у світі з показником 50,7 мільйонів переглянутих сторінок. Це на 58% або в 1,58 разів більше проти квітня 2011 (32,0 млн.). За темпами зростання популярності серед 20-и найбільш відвідуваних Вікіпедій — українська на другому місці і поступається лише китайській.

Вікіпедія: домінування мовних розділів (читачі)



Вікіпедія: домінування мовних розділів (редагування)



Топ-10 найвідвідуваніших статей (2010) у порівнянні

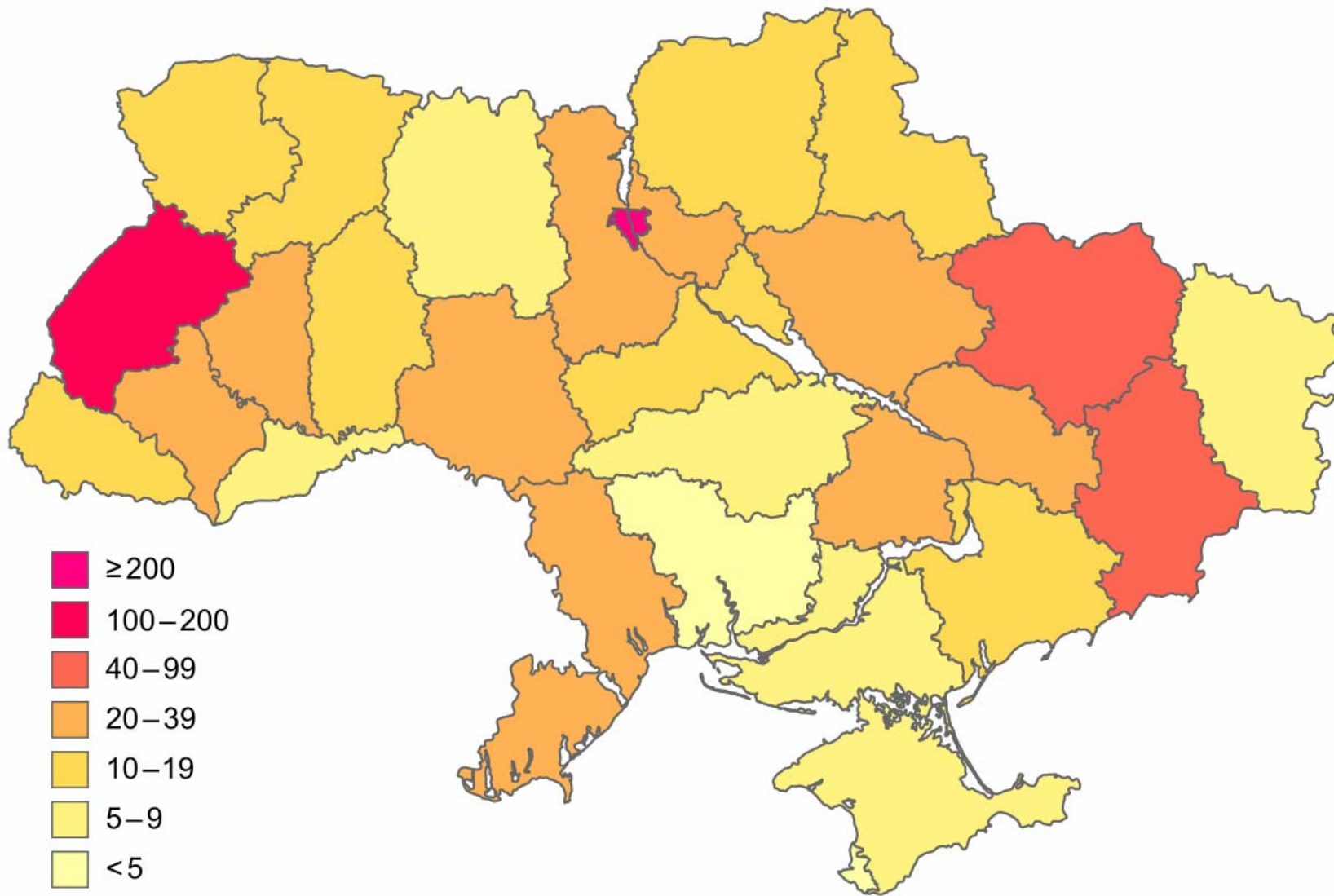


№	Стаття	перегляди
1	Україна	346593
2	Шевченко Тарас Григорович	218677
3	Українська мова	185919
4	Всесвітня історія 20 століття	138923
5	Франко Іван Якович	136675
6	Вікіпедія	136091
7	Київська Русь	120880
8	Тлумачний словник української мови онлайн	118864
9	Львів	112482
10	Київ	111199



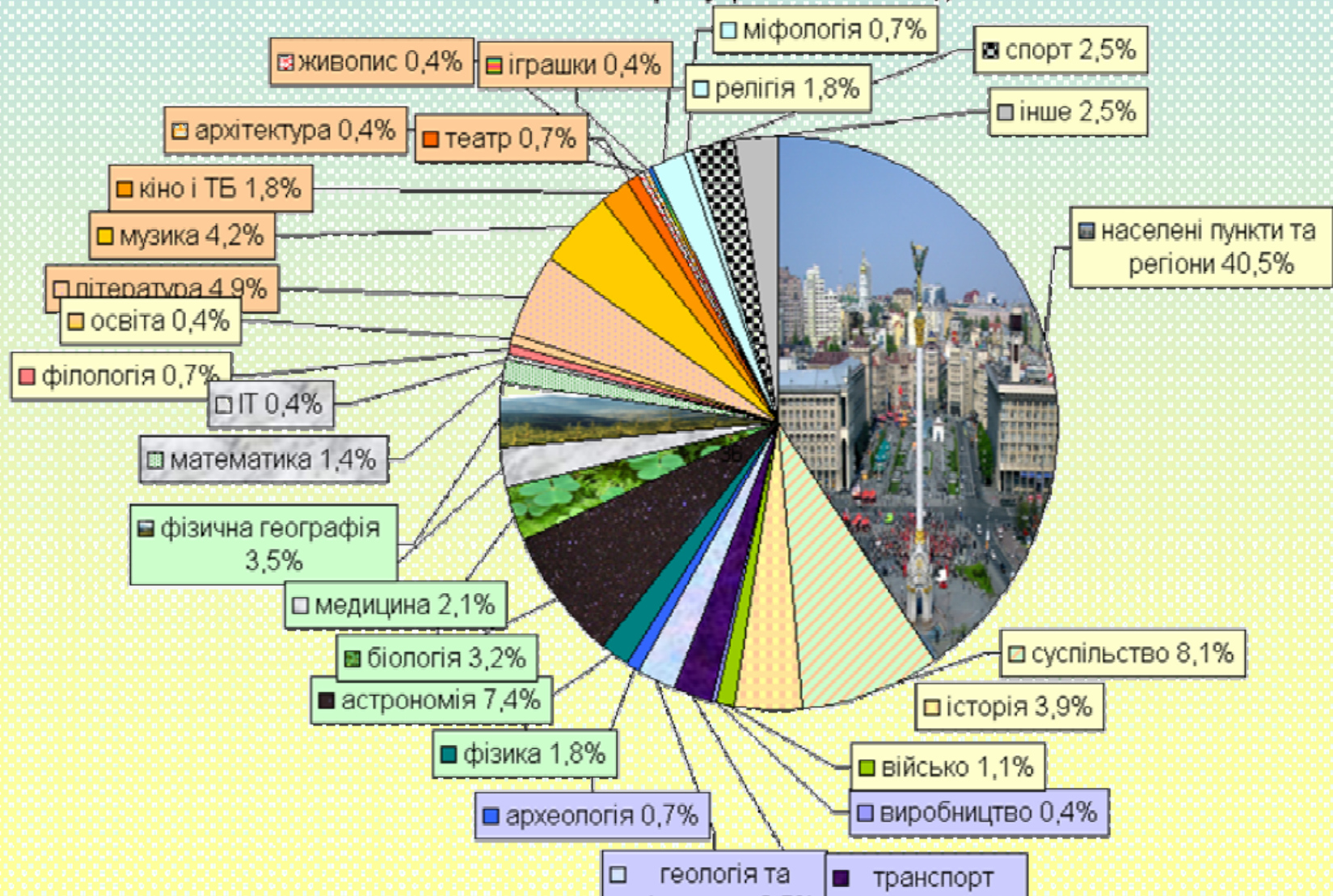
№	Стаття	перегляди
1	Suomi (Фінляндія)	778527
2	Wiki (Вікі)	591665
3	Justin Bieber (Джастін Бібер)	375889
4	Yhdysvallat (США)	278729
5	Seksi (Секс)	277628
6	Facebook (Facebook)	217182
7	Halloween (Хелловін)	214514
8	Eminem (Емінім)	206708
9	Saksa (Німеччина)	206030
10	Kannabis (Марихуана)	197480

Українська Вікіпедія: атлас вікіпедистів

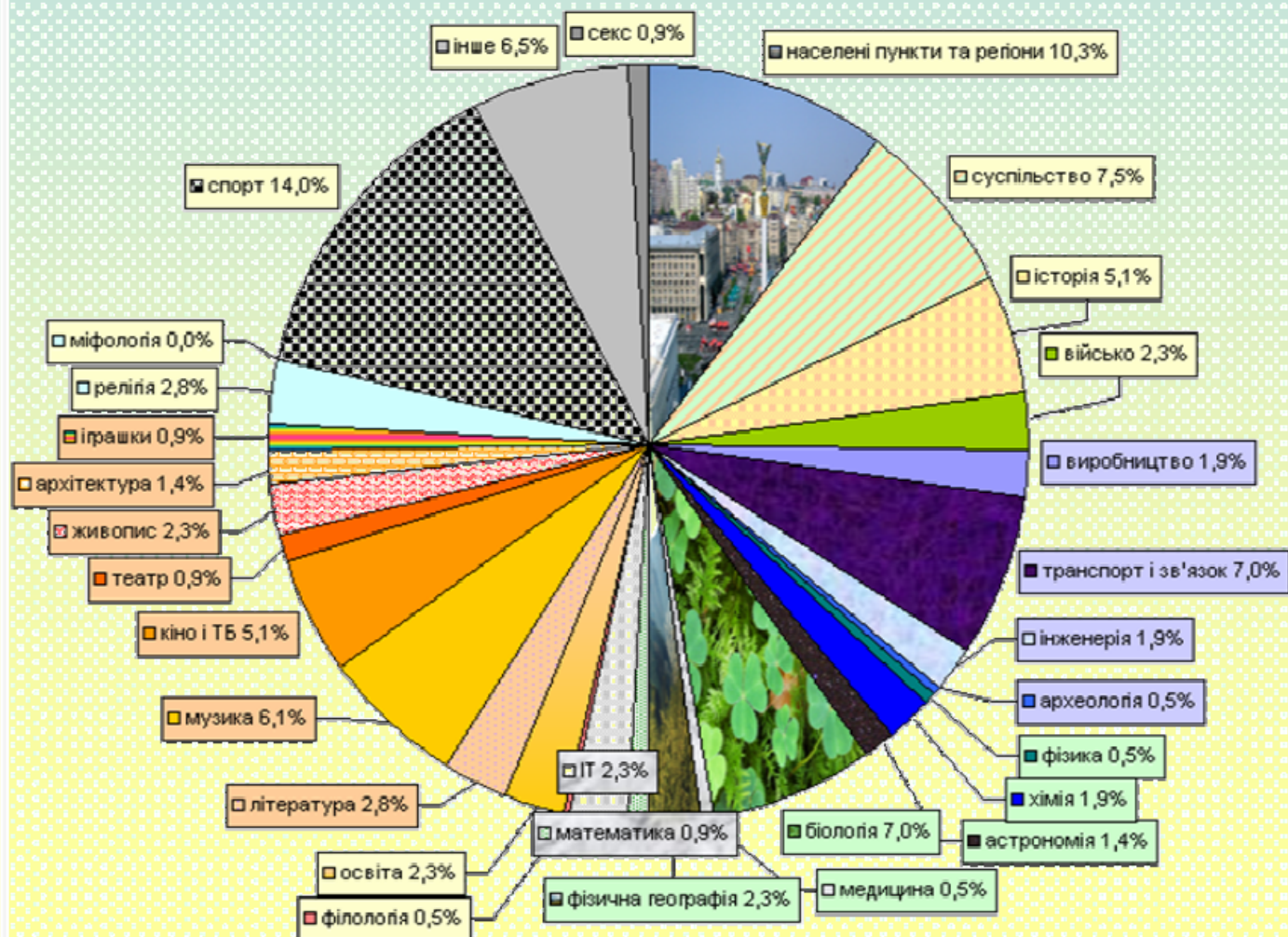


Українська Вікіпедія: про що ми пишемо статті?

Статистична вибірка української Вікіпедії



Для порівняння: Про що пише англійська Вікіпедія?



- **ВЖЕ НА СТОРІНКАХ ВІКІ-ПРОЕКТІВ**
- **Мала гірнича енциклопедія**
- (гол. Редактор – В. Білецький)
- **Статті про академіків АН ВШУ**
- (Укладач – М. Стріха)
- **Опера “Сокіл” Д.Бортнянського**
- Українське лібрето – М. Стріха

- **ПРОЕКТИ НАД ЯКИМИ ПРАЦЮЄМО**
- **“Світова класика українською”**
- (опери і кантати в українських перекладах)
- **Зібрання творів І.Франка, Л. Українки та інших авторів**
- (оцифруємо, публікуємо)
- **Твори Богдана Гаврилишина**
-

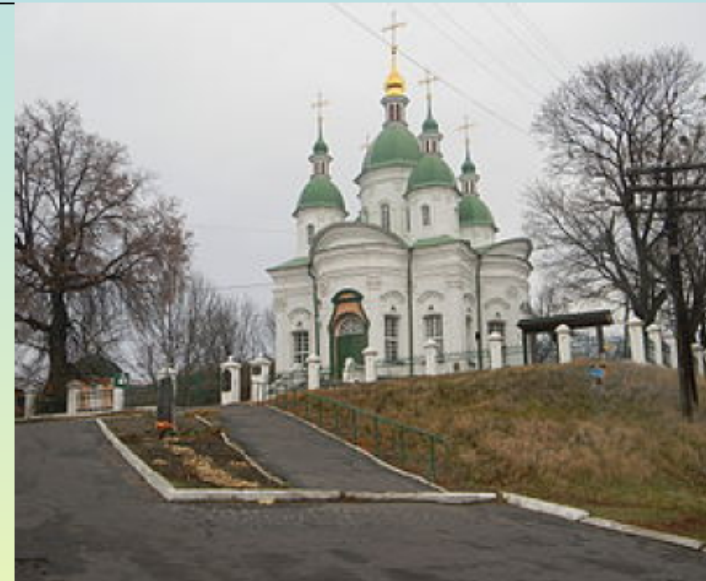
Діяльність ГО “Вікімедіа Україна”: Вікіекспедиції

- **ПРОВЕДЕНІ**

- **Макарівський район**
(Київщина)
- **Коростенський район**
(Житомирщина)
- **Васильків**
(Київщина)
- **Береги Дністра**
(Вінничина)

- **ГОТУЄМОСЬ**

- **Чорнобиль**
- ...



Діяльність ГО “Вікімедіа Україна”: Конкурси



• ПРОВЕДЕНІ

- “Французька осінь”
(за підтримки Wikimedia France)
- “Пишемо про благодійність”
(за підтримки Асоціації благодійників України)



ТРИВАЄ

«ВІКІ ЛЮБИТЬ ПАМ'ЯТКИ»

(міжнародний конкурс фотографій пам'яток)



Українська Вікіпедія: Інші форми співпраці

Вікіпроекти та тематичні тижні

- Вікіпроекти

- Музика



- Біологія



- Астрономія



- Хімія



І багато інших...

- Тематичні тижні

- 1000 необхідних статей

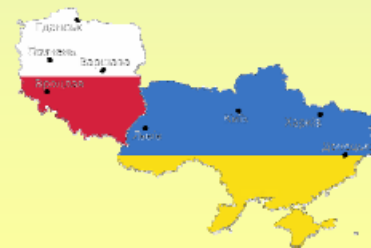


- Тиждень Сумщини



- Євро 2012

Запропонуйте ще...



Українська Вікіпедія: Внесок науковців Повідомте світу про свої дослідження!



← → ↻ 🔑 Інтернет uk.wikipedia.org/w/index.php [RSS] ☆ [Google] Шукати за допомогою Google

AMPA-рецептор

Матеріал з Вікіпедії — вільної енциклопедії.
Ви отримали нове повідомлення (остання зміна).

AMPA-рецептор (рецептор α -аміно-3-гідрокси-5-метил-4-ізоксазолпропіонової кислоти, *AMPA*) — іонотропний рецептор глутамату, який передає збуджуючі сигнали в хімічних синапсах нервової системи. AMPA-рецептори знайдено практично в усіх структурах головного мозку, їх вважають найбільш розповсюдженим типом рецепторів у нервовій системі. Основною функцією AMPA-рецептору вважають проведення та модуляцію сигналів збудження високої роздільної здатності у часі^[1]. Своєю назвою рецептор отримав з огляду на здатність активуватись під час зв'язування з синтетичним аналогом глутамату AMPA.

Історія

Рецептор було відкрито групою Таге Хоноре з фармакологічного відділення Копенгагенського університету^[2]. Тетрамерний AMPA-рецептор, складений чотирма субодиницями GluR2, став першим глутаматним рецептором, який отримали у вигляді кристалів.

Розповсюдження

AMPA-рецептори є численним та розповсюдженим типом рецепторів у центральній нервовій системі. Велику концентрацію субодиниць GluR1, GluR2 та GluR3 виявлено в гіпокампі, зовнішніх шарах кори мозку, базальних гангліях, нюхових частках, мигдалеподібному тілі та інших зонах мозку. На відміну від них, субодиниця GluR4 в багатьох ділянках мозку наявна в невеликій кількості, але у мозочку, таламусі та спинному мозку її концентрація велика^[3].

На клітинному рівні методом імунопреципітації було встановлено, що в пірамідальних клітинах гіпокампу експресуються AMPA-рецептори, які складаються з субодиниць GluR2 у поєднанні з GluR1 або GluR3. У деяких невеликих популяціях нейронів зустрічаються гомомерні (тобто такі, що складаються лише з одного типу субодиниць) рецептори GluR1. Такі рецептори мають іонопровідні характеристики, що значно відрізняються від інших AMPA-рецепторів^[4].

Під час індивідуального розвитку організму параметри експресії AMPA-рецепторів змінюються. Субодиниця GluR2 починає виявлятися з 16 доби ембріонального розвитку мозку щура, у той час як інші субодиниці з'являються значно пізніше^[3]. Також відносна кількість субодиниць GluR2 може змінюватись внаслідок наведеної синаптичної пластичності, механічних ушкоджень нервової тканини, тощо.

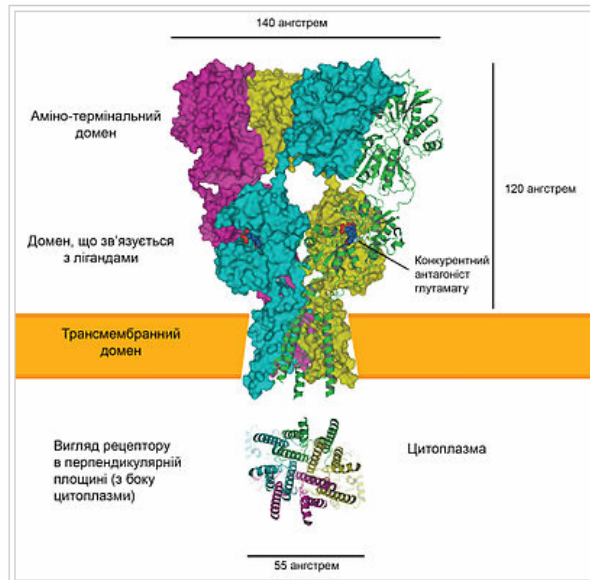


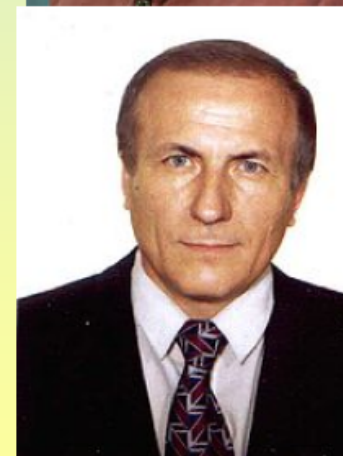
Рисунок 1. Молекулярна структура AMPA-рецептора, вбудованого в клітинну мембрану, і зв'язування з ним ліганду

Для чого це все?

"Уявіть собі світ, в якому кожен може вільно створювати інформацію і знання, обмінюватися і мати доступ до них. Цього ми прагнемо. "

Джимбо Вейлз

Як і інші національні Вікіпедії, українська є найбільш потужним енциклопедичним Інтернет-ресурсом свого національного середовища, у перспективі — одним з основних елементів інформаційного простору. Водночас вона репрезентує українську культуру, історію, науку, промисловість, бізнес та інші сфери і реалії України, а також подає для україномовного користувача багатогранну фахову інформацію про світ.



Володимир Біленцький

Дякую за увагу!



WIKIMEDIA
УКРАЇНА