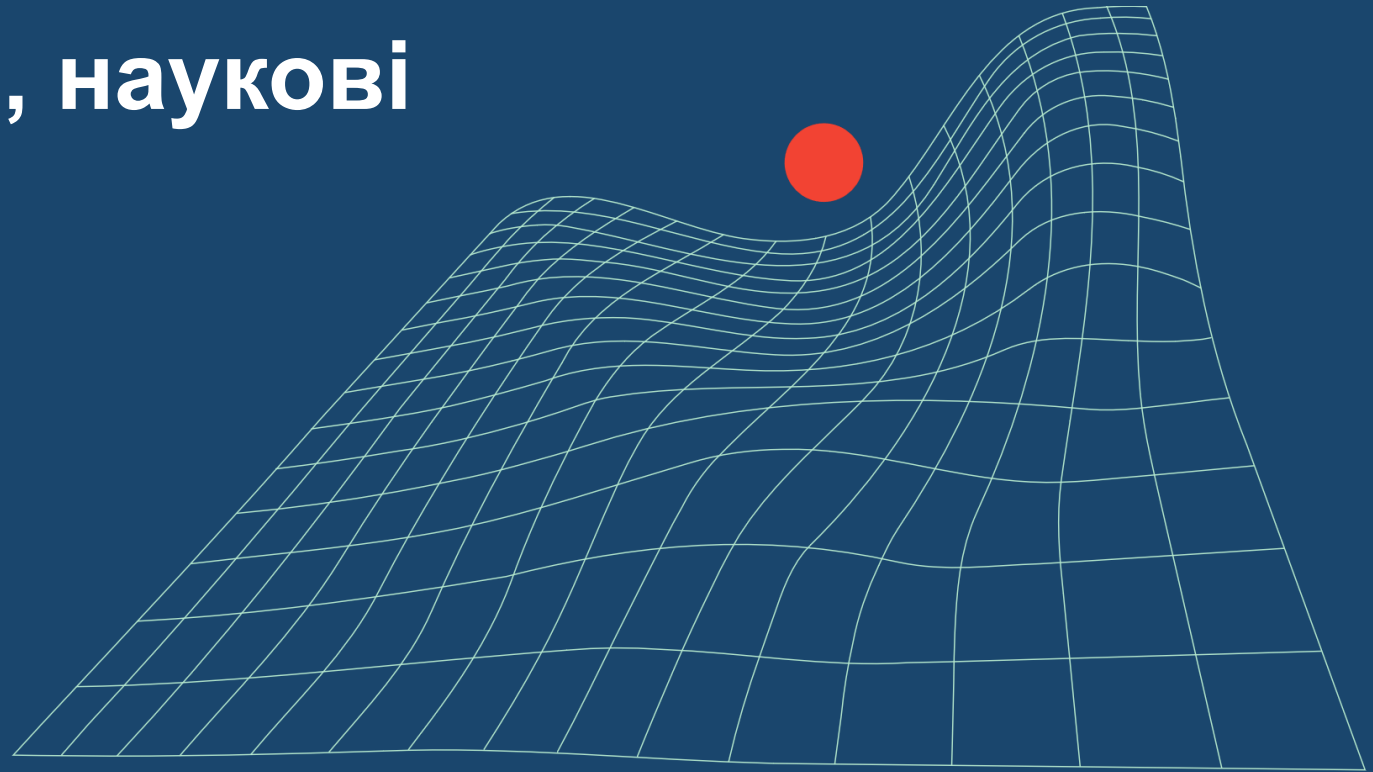
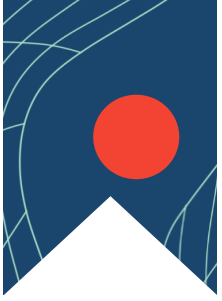


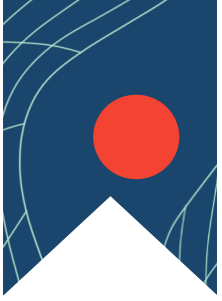
Як писати тези, наукові статті



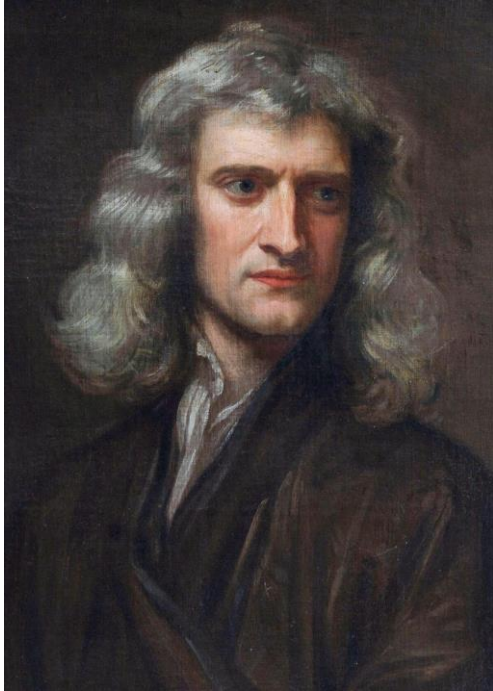


Структура доповіді

- Вступ. Актуальність теми:
 - Роль наукових тез, статей та робіт у розвитку науки.
 - Значення наукових публікацій для студентів, аспірантів та науковців.
 - Типи наукових праць та способи їх публікації.
- Етапи підготовки наукового тексту:
 - Вибір теми та постановка завдань дослідження, збір і аналіз літературних джерел, визначення мети та завдань, обґрунтування актуальності.
- Правила написання тез
- Як писати наукові статті
- Оформлення бібліографічних посилань (*Юлія Горчинська*)
- Поширенні помилки у підготовці публікацій та рекомендації для початківців



Роль наукових тез, статей та робіт у розвитку науки



"Якщо я бачив далі, то тому, що стояв на плечах гігантів"

Ісаак Ньютон, 1675 р.

1. Поширення знань

- Передачі знань між науковцями.
- Доступ до результатів досліджень широкому колу читачів.

2. Формування наукового діалогу

- Обговорення та перевірка нових ідей.
- Розвиток нових напрямів досліджень через співпрацю.

3. Документування досягнень

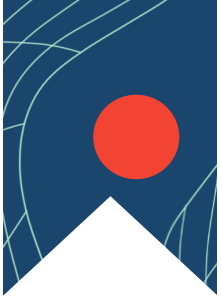
- Фіксація історії розвитку науки та результатів досліджень для нащадків.
- Джерело для подальших досліджень.

4. Визнання науковців

- Отримання визнання у професійній спільноті.
- Основа для побудови наукової кар'єри.

5. Інновації та прогрес

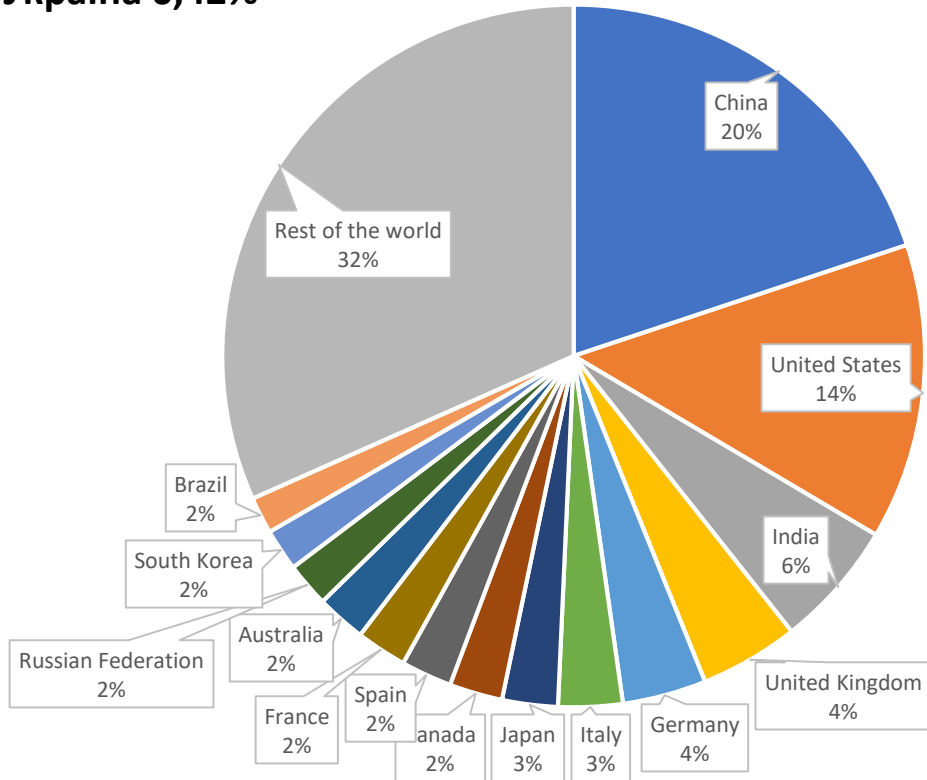
- Інтеграція результатів досліджень у практичне використання.
- Сприяння розвитку міждисциплінарних підходів.



Передові країни з кількості публікацій і цитувань

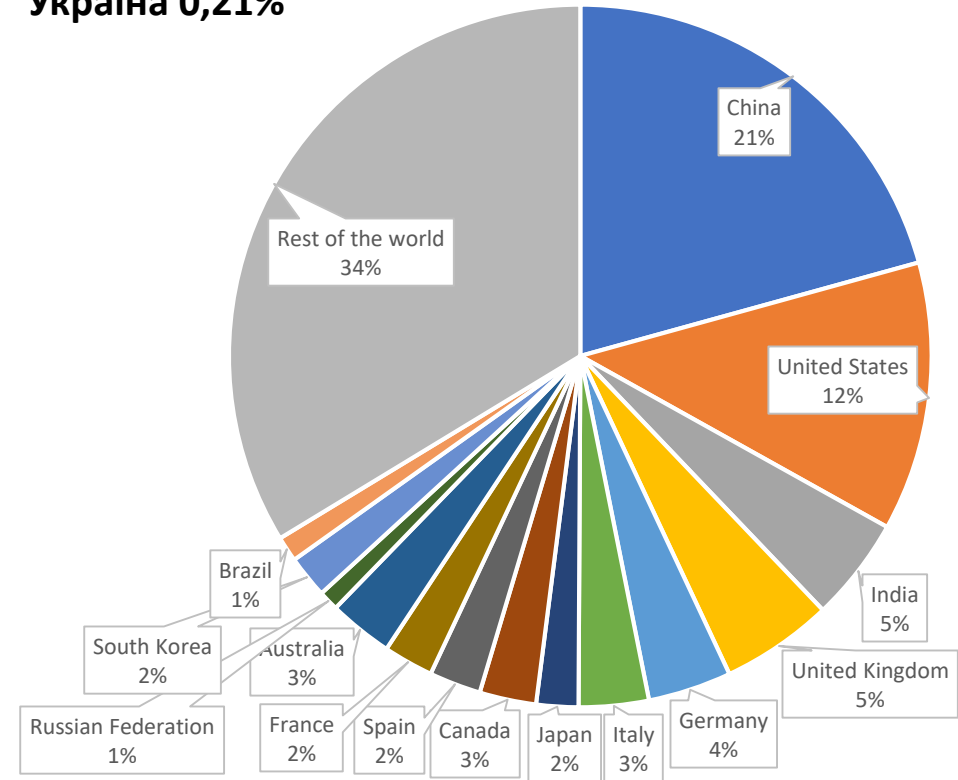
Кількість публікацій у Scopus

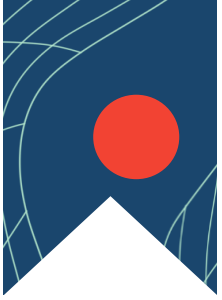
Україна 0,42%



Кількість цитувань у Scopus

Україна 0,21%





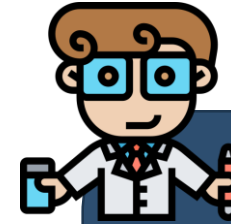
Значення наукових публікацій для студентів, аспірантів та науковців



- Розвиток аналітичного мислення
- Перші кроки у науковій діяльності
- Підготовка до магістратури чи аспірантури



- Формування наукового портфолію
- Залучення до наукового співтовариства
- Визнання компетентності

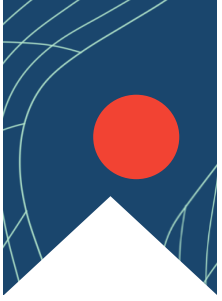


- Просування своїх ідей
- Отримання грантів та фінансування
- Розвиток кар'єри



Типи наукових праць





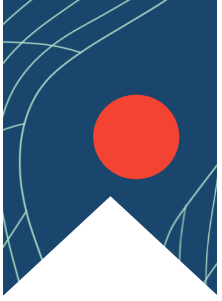
Як обрати видання для публікації

- **Фахові видання України:**
 - Реєстр наукових видань України <https://nfv.ukrintei.ua/>
 - Перелік наукових фахових видань України <https://mon.gov.ua/nauka/nauka-2/atestatsiya-kadriv-vishchoi-kvalifikatsii/naukovi-fakhovi-vidannya>
 - «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки»
<https://metinvest.university/page/26174>
- **Міжнародні видання**, що індексуються у науково-метричних базах даних [Scopus](#), [Web of Science](#), [Index Copernicus](#) (для гуманітарних наук):
 - Реєстр на сайті **Scimago** <https://www.scimagojr.com/>



Етапи підготовки наукового тексту

Фази роботи	Етапи підготовки	Обсяг роботи
Підготовка роботи Закладання фундаментів Отримання матеріалів	Розробка аналіз теми: збір ідей; постановка завдань; первинний огляд літератури, джерел і даних; уточнення та окреслення теми; конкретизація завдань досліджень та цілей; вибір методів дослідження; складання чорнової конструкції; Отримання інформації: дослідження інформації та оцінка релевантності джерел; перевірка достовірності джерел; індексація ваших джерел.	30%
Написання праці Побудова структури Внутрішні роботи	Написання анотації Оцінка інформації (пошук літератури): цілеспрямоване читання та виписування; бібліографічні посилання для цитування джерел; поєднання інформації, аргументація. Проведення та оцінка емпіричного дослідження Огляд результатів, їх оцінка та обговорення Підготовка чернетки статті	40-50%
Презентація вашої роботи Оформлення	Перегляд чернетки: спосіб вираження, стиль, покращення деталей. Підготовка макету: складові частини наукової роботи; форматування.	30%



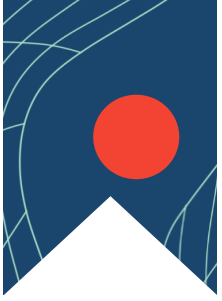
Типова структура статті і порядок її підготовки

Структура статті

- Заголовок статті (*Title*)
- Анотація (*Abstract*)
- Ключові слова (*Key words*)
- Вступ (*Introduction*)
- Методологія (*Methodology*)
- Результати (*Results*)
- Обговорення (*Discussion*)
- Висновки (*Conclusions*)
- Подяка (*Acknowledgments*)
- Список літератури (*References*)

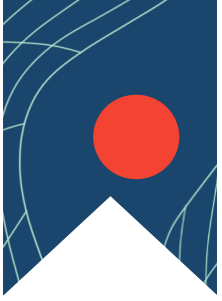
Типова послідовність підготовки

- Анотація (*Abstract*) чорнова версія
- Методологія (*Methodology*)
- Результати (*Results*)
- Обговорення (*Discussion*)
- Вступ (*Introduction*)
- Список літератури (*References*)
- Висновки (*Conclusions*)
- Анотація (*Abstract*) фінальна версія
- Ключові слова (*Key words*)
- Заголовок статті (*Title*)



Заголовок статті (*Title*)

- Має бути коротким, точним і відображати суть дослідження.
- Включає ключові слова, які сприяють індексації роботи в наукових базах.



Анотація (*Abstract*) та ключові слова (*Key words*)

- **Анотація**

- Короткий виклад змісту статті (100-250 слів).
- Включає: мету, методи, основні результати та висновки.
- Має привертати увагу читача до основної теми.

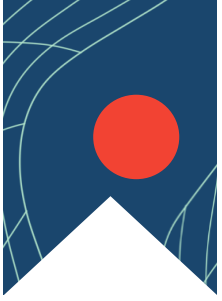
- **Ключові слова**

- 5–10 слів або фраз, які описують основну тему статті.
- Полегшують пошук статті в базах даних.



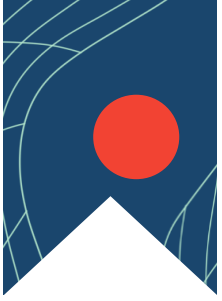
Вступ (*Introduction*)

- Описує:
 - Актуальність дослідження.
 - Постановку проблеми.
 - Цілі та завдання роботи.
- Може включати огляд літератури.



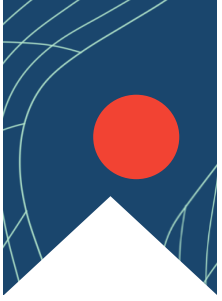
Методологія (*Methodology*)

- Докладний опис методів і підходів, використаних у дослідженні.
- Забезпечує можливість повторення експерименту іншими науковцями.



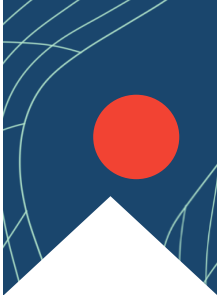
Результати (*Results*)

- Представлення основних даних та спостережень.
- Використання таблиць, графіків, діаграм для наочності.



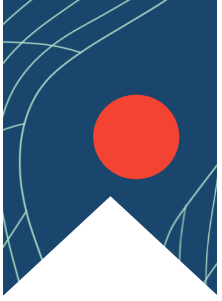
Обговорення (*Discussion*)

1. Які мої найважливіші висновки?
2. Чи підтверджують ці висновки те, що я збирався продемонструвати на початку статті?
3. Як мої результати можна порівняти з тим, що знайшли інші? Наскільки вони послідовні?
4. Яка моя особиста інтерпретація моїх висновків?
5. Які ще можливі тлумачення?
6. Які обмеження мого дослідження? Які ще фактори могли вплинути на мої висновки? Чи повідомив я все, що могло б зробити мої висновки недійсними?
7. Чи виявляє будь-яка з інтерпретацій можливий недолік (тобто дефект, помилку) у моєму експерименті?
8. Чи сприяють мої інтерпретації новому розумінню проблеми, яку я досліджував? У якому випадку вони говорять про недоліки чи переваги в роботі інших?
9. Як мої висновки можна узагальнити на інші сфери?
10. Які можливі наслідки чи застосування моїх висновків?
11. Які подальші дослідження знадобляться, щоб пояснити проблеми, які виникають у результаті моїх висновків? Чи буду я робити це дослідження сам чи я хочу відкрити його для спільноти?



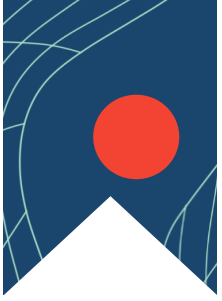
Висновки (*Conclusions*)

1. Дуже стислий огляд найважливіших результатів, вказуючи на те, як вони просувають вашу галузь у порівнянні з поточним рівнем знань.
2. Остаточна оцінка важливості та значущості цих висновків з погляду їх наслідків та впливу, а також можливе застосування в інших сферах.
3. Вказівка на обмежень вашого дослідження (хоча обговорення може бути більш підходящим місцем для цього) пропозиції щодо покращень (можливо, щодо обмежень).
4. Рекомендації щодо подальшої роботи (автору та/або науковій спільноті).
5. Рекомендації щодо змін технологій, стандартів, політики тощо.



Список літератури (*References*)

- Перелік джерел, які були використані в статті.
- Оформлений відповідно до вимог конкретного журналу чи стандарту (ДСТУ, АРА тощо).
- Стандарти оформлення посилань на сайті ТУ "Метінвест Політехніка"
 - Стандарти <https://metinvest.university/page/25963>
 - Презентація <https://dspace.mipolytech.education/server/api/core/bitstreams/1ced19a7-3d7c-41e3-bcaa-eccf698cf888/content>



Правила написання тез

- **Загальні вимоги:**

- **Короткість та чіткість** (обсяг зазвичай до 1–2 сторінок);
- **Лаконічність** (уникати зайвих деталей, зосередитись на головному);
- **Зрозумілість** (текст має бути зрозумілим навіть без додаткових пояснень).

- **Структура тез:**

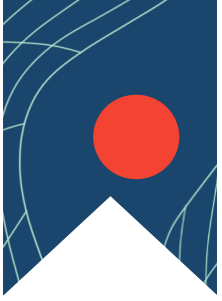
- Актуальність;
- Мета і завдання;
- Методологія;
- Основні результати;
- Висновки.

- **Оформлення:**

- Відповідно до вимог організаторів

- **Типові помилки:**

- Відсутність чіткого формулювання мети.
- Занадто багато зайвої інформації або деталей.
- Відсутність зв'язності між частинами тексту.



Поширенні помилки у підготовці публікацій

Недостатня обґрунтованість:

- Відсутність огляду попередніх досліджень.
- Слабке обґрунтування актуальності теми.

Порушення логічної структури:

- Невідповідність між метою, методами та висновками.
- Проблеми зі зв'язністю тексту.

Перевантаження тексту:

- Надлишок другорядної інформації.
- Використання складних або надмірно спеціалізованих термінів без пояснень.

Дякую за увагу!