

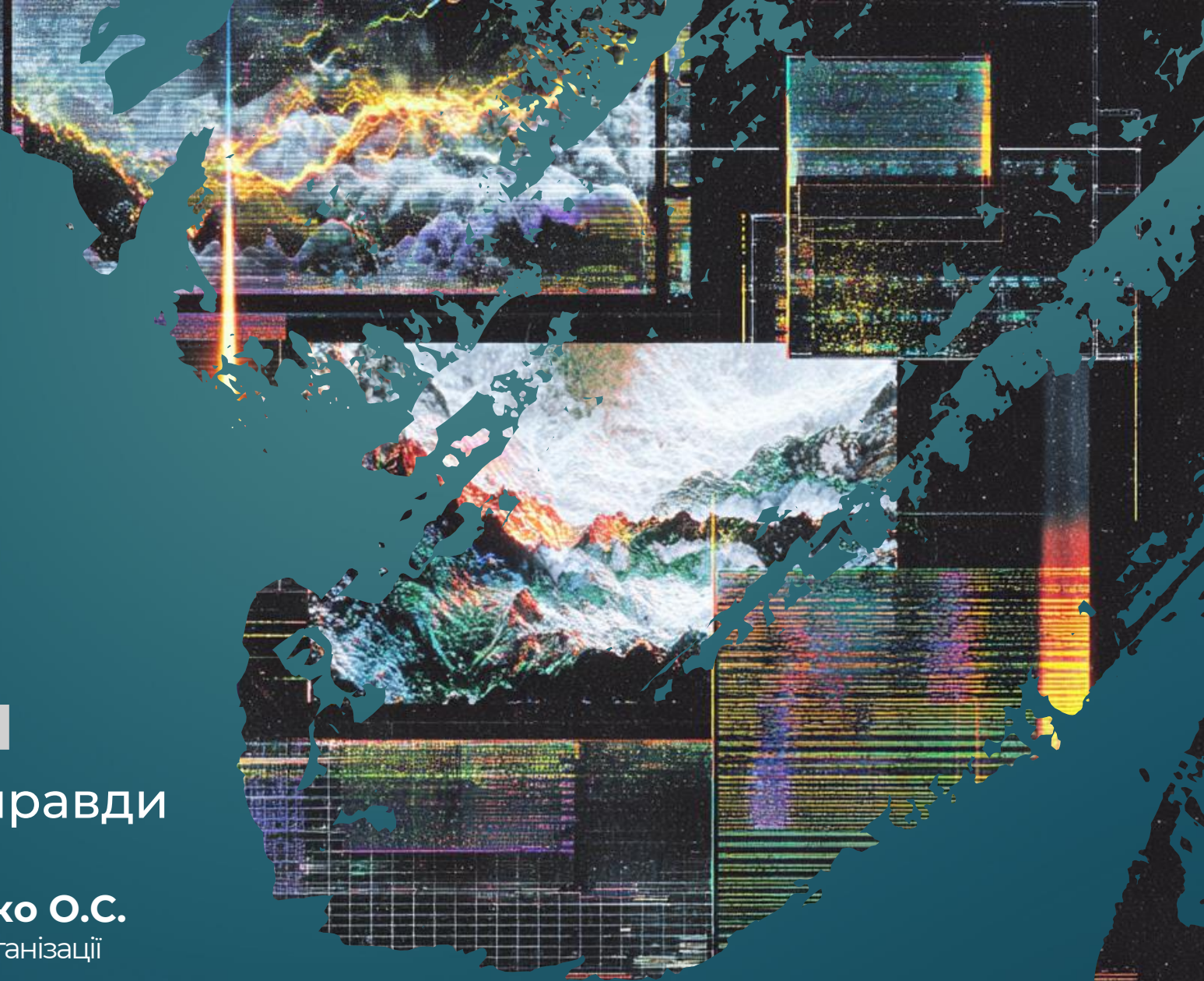


mip metinvest
polytechnic

Фальсифікація

анатомія обману та ціна правди

доповідач: **Харченко О.С.**
доцент каф. металургії та організації
виробництва



Що таке фальсифікація?

“ Це свідомо зміна чи модифікація вже наявних даних

інформація існує але її навмисно спотворюють: небажані результати вилучають, значення підправляють, графіки «пригладжують»

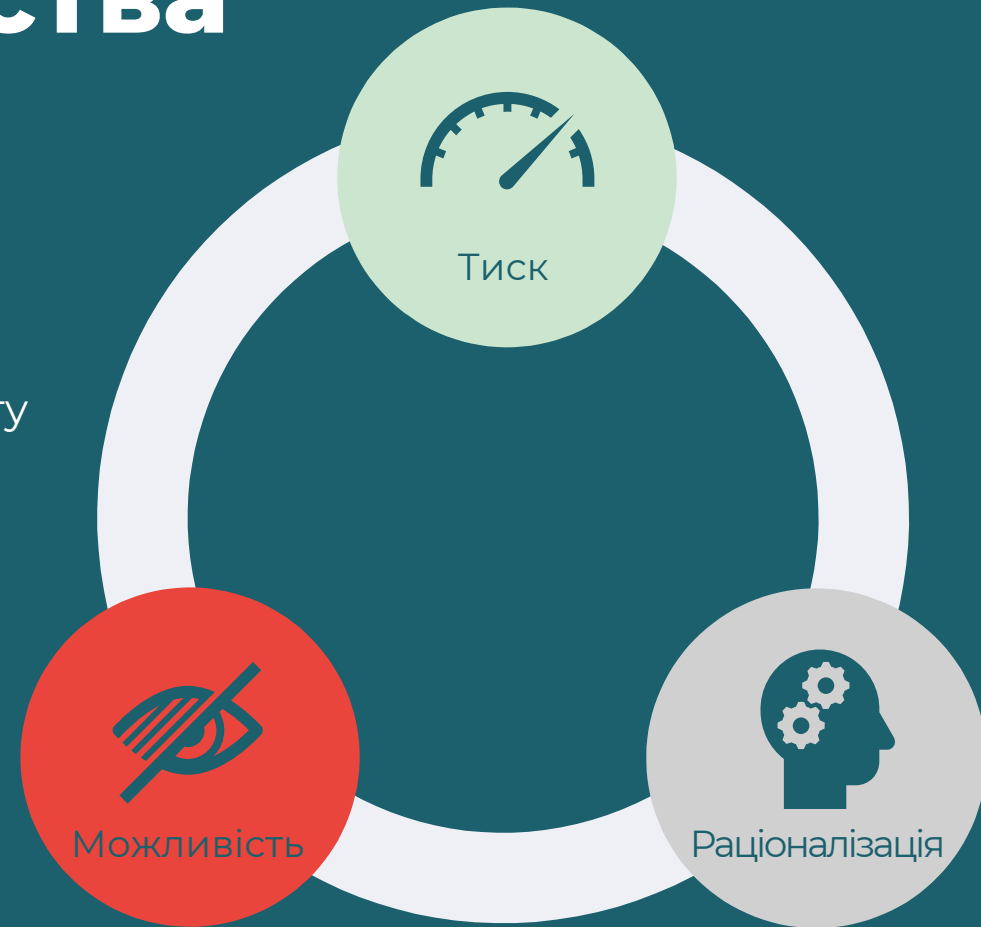
“

Відмінність від фабрикації:
Фабрикація – це вигадування даних «з нуля»

Трикутник шахрайства

Чому люди йдуть на обман?

- Тиск**
Високі вимоги та очікування
 - виконати план продажу
 - опублікувати сенсаційні результати гранту
 - перевершити конкурентів
- Можливість**
Умови для приховування обману
 - слабкий контроль
 - відсутність перевірок
 - лазівки в регуляціях
- Раціоналізація**
Внутрішнє виправдання обману
 - «Мета виправдовує засоби»
 - «Всі так роблять»
 - «Без цього проєкт не виживе»



Сфери поширення та масштаби проблеми

● науковців у Нідерландах
зізналися, що хоча б раз
фальсифікували чи
фабрикували дані у
дослідженнях

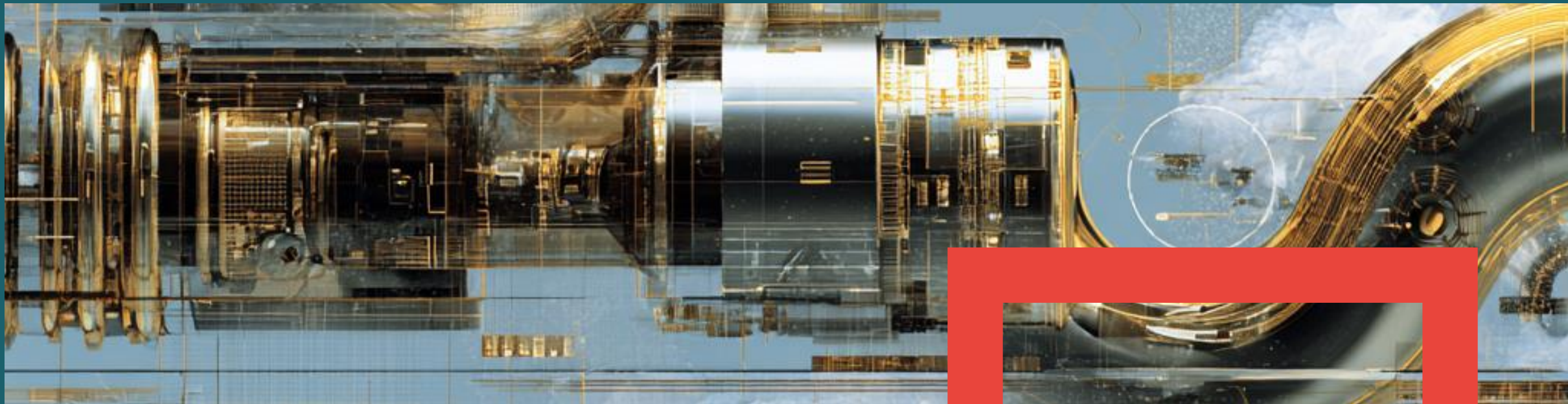
опитування 2017-2020 рр.

≈ 8%

≈ 41%

● компаній певною
мірою фальсифікують
свої фінансові
результати

дослідження 2024 р.



Volkswagen

обіцянка чистого дизеля

Спеціальне програмне забезпечення розпізнавало тести та знижувало показники шкідливих викидів



Шахрайське ПЗ
було встановлено
на **≈ 11 мільйонах**
автомобілів у світі

Ціна обману

за «просте» бізнес-рішення

Фальсифікація дозволила VW продавати автомобілі як екологічно дружні та уникнути штрафів за невідповідність нормам.



\$30+
мільярдів

штрафи, судові
угоди та витрати
на відкликання
авто

**Репутаційна
катастрофа**

та кримінальні
звинувачення
для топ-
менеджерів

Theranos

Революція в аналізах крові

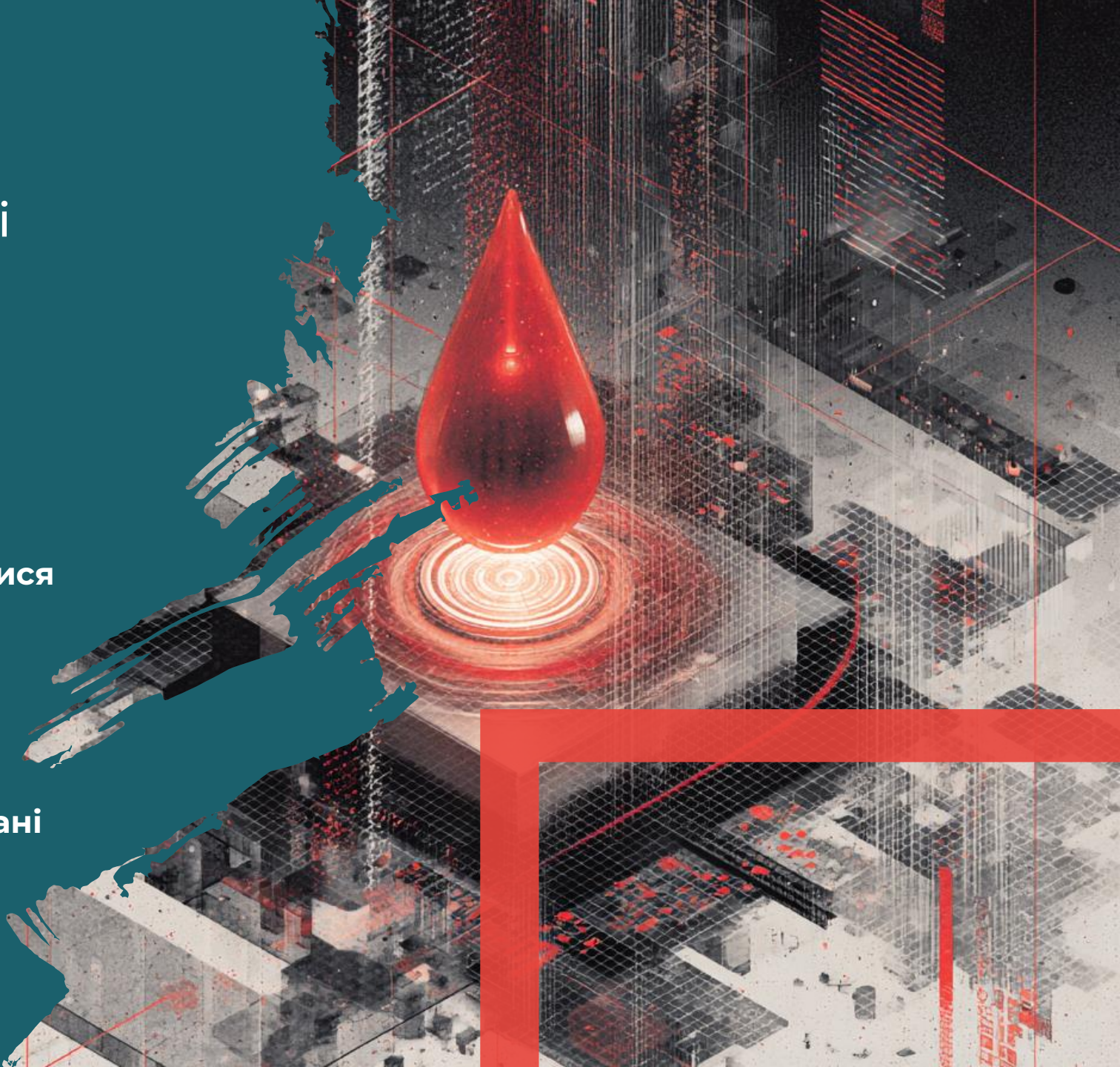
Сотні медичних аналізів з
кількох крапель крові з
пальця



Більшість аналізів **таємно робилися**
на звичайному лабораторному
обладнанні інших виробників



Керівництво **приховувало**
проблеми та фальсифікувало дані
для інвесторів та партнерів





Ціна обману

Банкрутство, ліквідація
та тюремний строк

- 11 років в'язниці
вирок для засновниці
Елізабет Голмс
- Банкрутство
вартість компанії впала з \$9
мільярдів до \$0

Урок для стійких систем

Найбільш успішні та стійкі системи – це ті, що **винагороджують правду і здатність виправляти помилки**, а не створюють середовище де обман виглядає привабливим шляхом до мети



Довіра – найцінніший актив.
Її руйнування – остаточне.