



## Тема 2. Огляд світової торгівлі

# План



1. Хто з ким торгує?
2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?
3. Чи досі діють старі правила?



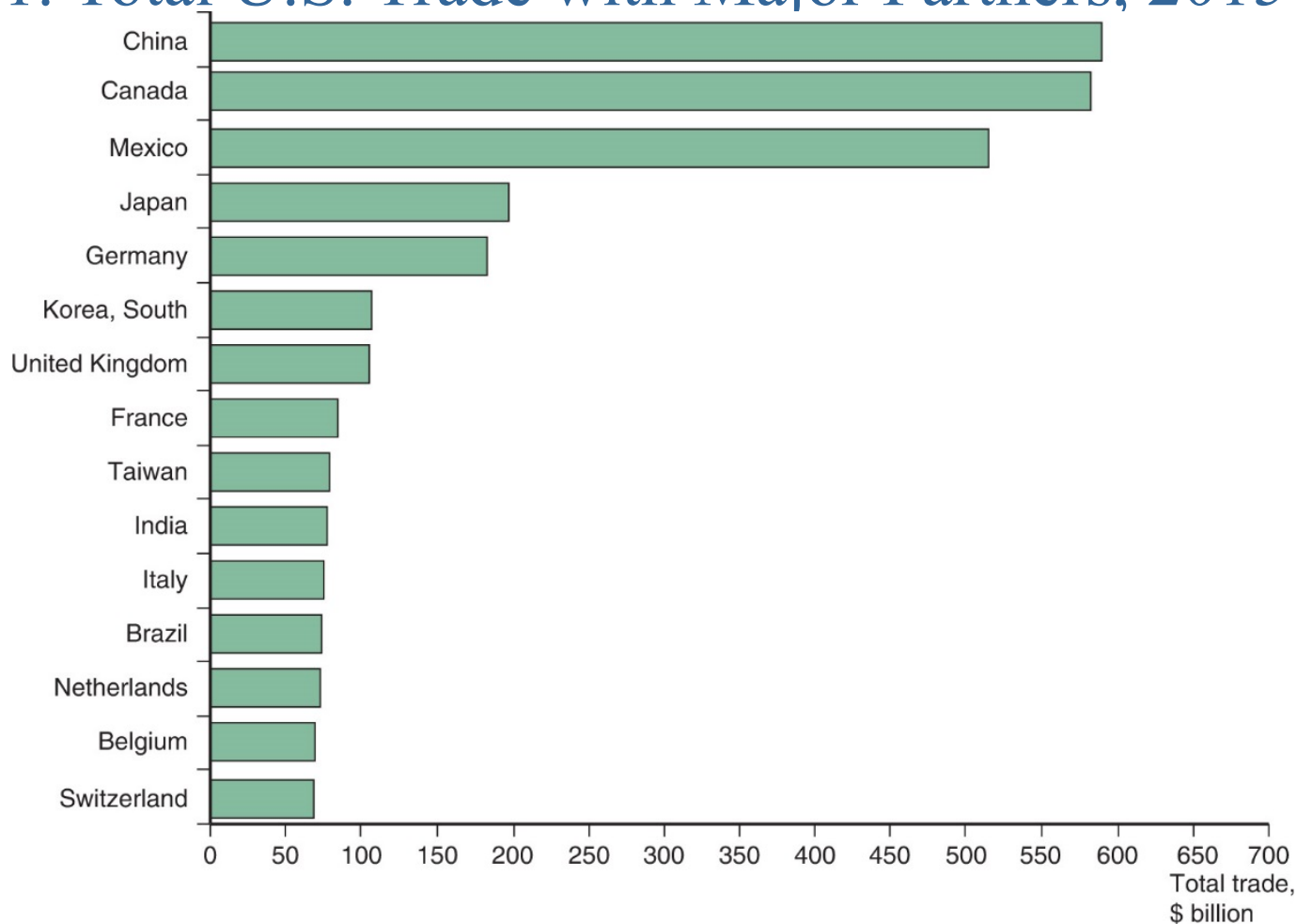
# 1. Хто з ким торгує?

- Понад 30% світової продукції реалізується через національні кордони.
- П'ятьма найбільшими торговими партнерами з США у 2015 р. Були Китай, Канада, Мексика, Японія та Німеччина.
- Найбільші 15 торгових партнерів із США становили 75% вартості торгівлі США у 2015 році.

# 1. Хто з ким торгує?



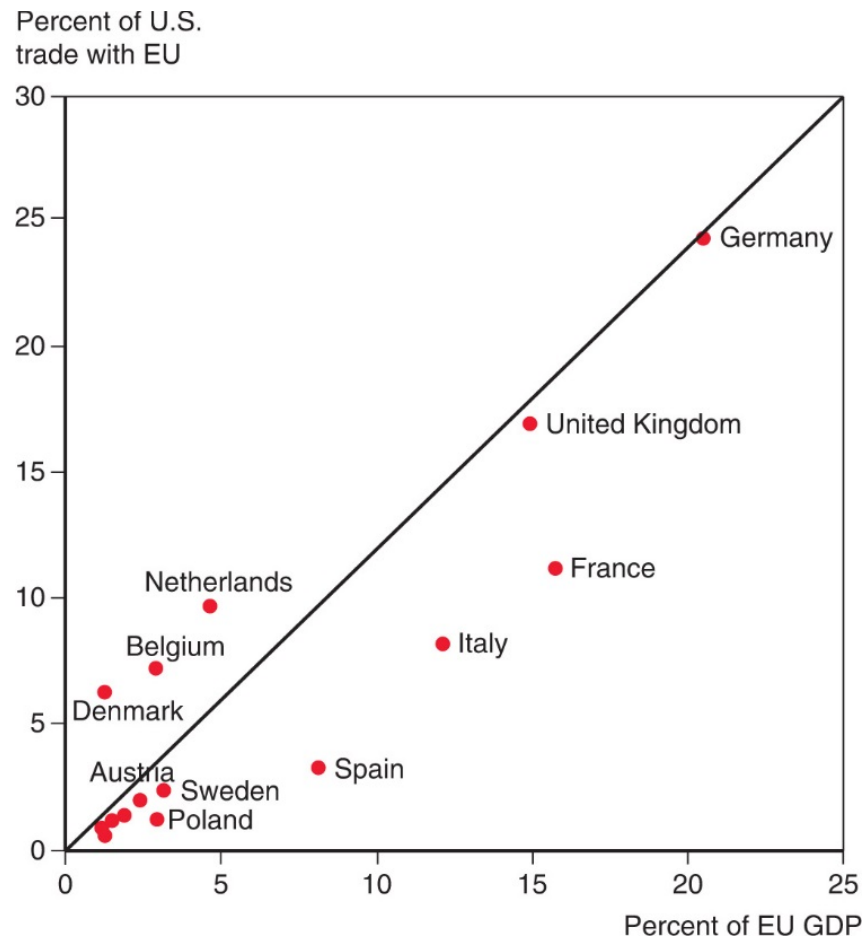
Figure 1. Total U.S. Trade with Major Partners, 2015



# 1. Хто з ким торгує?



Figure 2. The Size of European Economies, and the Value of Their Trade with the United States.



# 1. Хто з ким торгує?



- Розмір економіки безпосередньо залежить від обсягу її імпорту та експорту.
  - Більші економіки виробляють більше товарів і послуг, тому їм доводиться більше експортувати.
  - Більші економіки отримують більше доходу від товарів і послуг, що продаються, тому вони можуть імпортувати більше.
  - Торгівля між будь-якими двома країнами більша, чим більшою є будь-яка країна.

# 1. Хто з ким торгує?



- Гравітаційна модель - це рівняння, яке вгадує обсяг торгівлі між країнами  $i$  та  $j$ :

$$T_{ij} = \frac{A \times Y_i \times Y_j}{D_{ij}}$$

де  $A$  - константа

$T_{ij}$  - величина торгівлі між країною  $i$  і країною  $j$

$Y_i$  ВВП країни  $i$ ,  $Y_j$  - це ВВП країни  $j$

$D_{ij}$  - відстань між країною  $i$  та країною  $j$

# 1. Хто з ким торгує?



- Використання моделі гравітації: пошук аномалій:
- Гравітаційна модель добре підходить до даних про торгівлю США з європейськими країнами, хоча і не ідеально .
- Нідерланди, Бельгія та Ірландія торгують із США набагато більше, ніж передбачала гравітаційна модель.
  - Ірландія має сильну культурну спорідненість завдяки спільній мові та історії міграції .
  - Нідерланди та Бельгія мають переваги у транспортних витратах завдяки своєму розташуванню .



# 1. Хто з ким торгує?



## ■ Перешкоди торгівлі: відстань, бар'єри та межі

Інші речі, крім розміру, мають значення для торгівлі:

- 1) Відстань між ринками впливає на транспортні витрати, а отже, на вартість імпорту та експорту.
- 2) Культурна спорідненість: тісні культурні зв'язки, такі як спільна мова, зазвичай призводять до міцних економічних зв'язків.
- 3) Географія: океанічні гавані та відсутність гірських бар'єрів полегшують перевезення та торгівлю.
- 4) Багатонаціональні корпорації: корпорації, що розповсюджуються по різних країнах, імпортують та експортують багато товарів між своїми підрозділами.
- 5) Кордони: перетин кордонів передбачає формальності, які вимагають часу, часто потрібно обміняти різні валюти, і, можливо, грошові витрати, такі як тарифи, зменшують торгівлю.

# 1. Хто з ким торгує?



- Перешкоди торгівлі: відстань, бар'єри та межі
- Оцінки ефекту відстані в гравітаційній моделі, передбачають, що збільшення відстані між країнами на 1% пов'язане зі зменшенням обсягу торгівлі від 0,7% до 1%.
- Окрім відстані, міжнародні кордони збільшують вартість та час, необхідний для торгівлі.
- Торгові угоди між країнами зменшують формальності та тарифи, необхідні для перетину кордонів, а отже, збільшують торгівлю.

# 1. Хто з ким торгує?

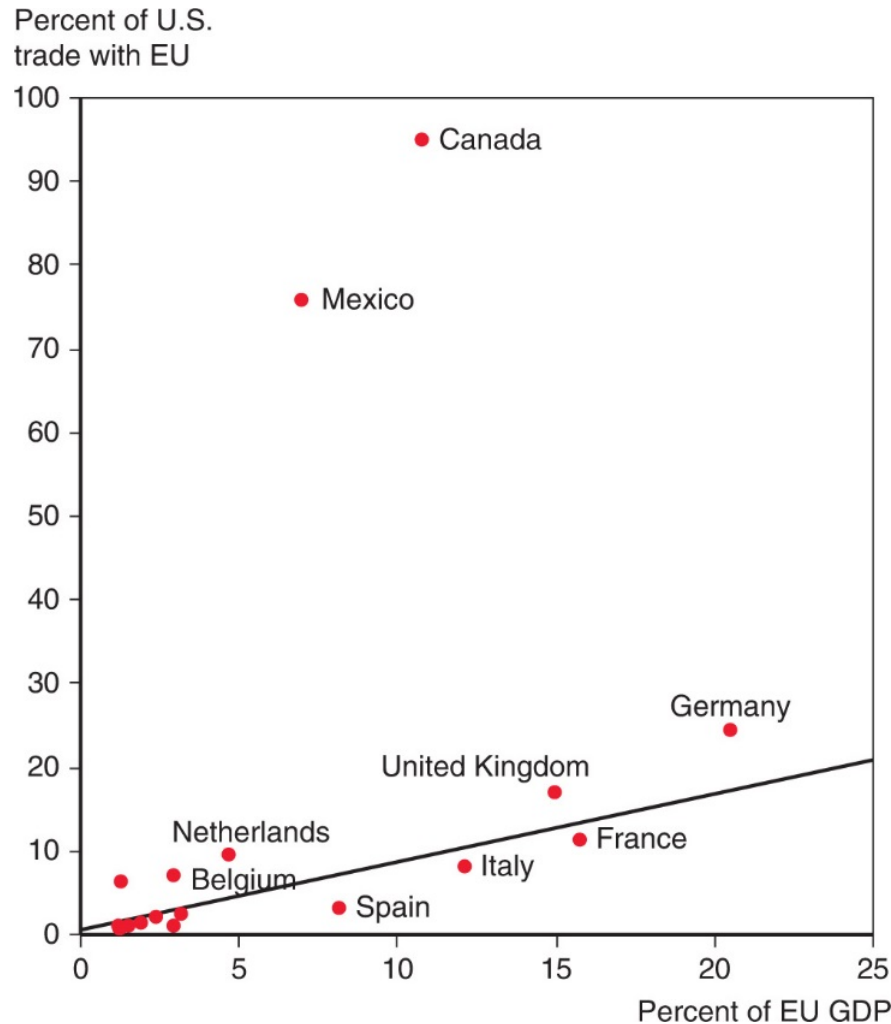


- Перешкоди торгівлі: відстань, бар'єри та межі
- США підписали угоду про вільну торгівлю з Мексикою та Канадою в 1994 році (Північноамериканську угоду про вільну торгівлю (NAFTA)).
- Через НАФТА і через те, що Мексика та Канада близькі до США, обсяг торгівлі між США та їх північними та південними сусідами, як частка ВВП, більший, ніж між США та європейськими країнами.
- Економіка Канади приблизно однакова з економікою Іспанії (близько 10% ВВП ЄС), але Канада торгує з США так само, як і з усією Європою.

# 1. Хто з ким торгує?



Figure 3. Economic Size and Trade with the United States



# 1. Хто з ким торгує?

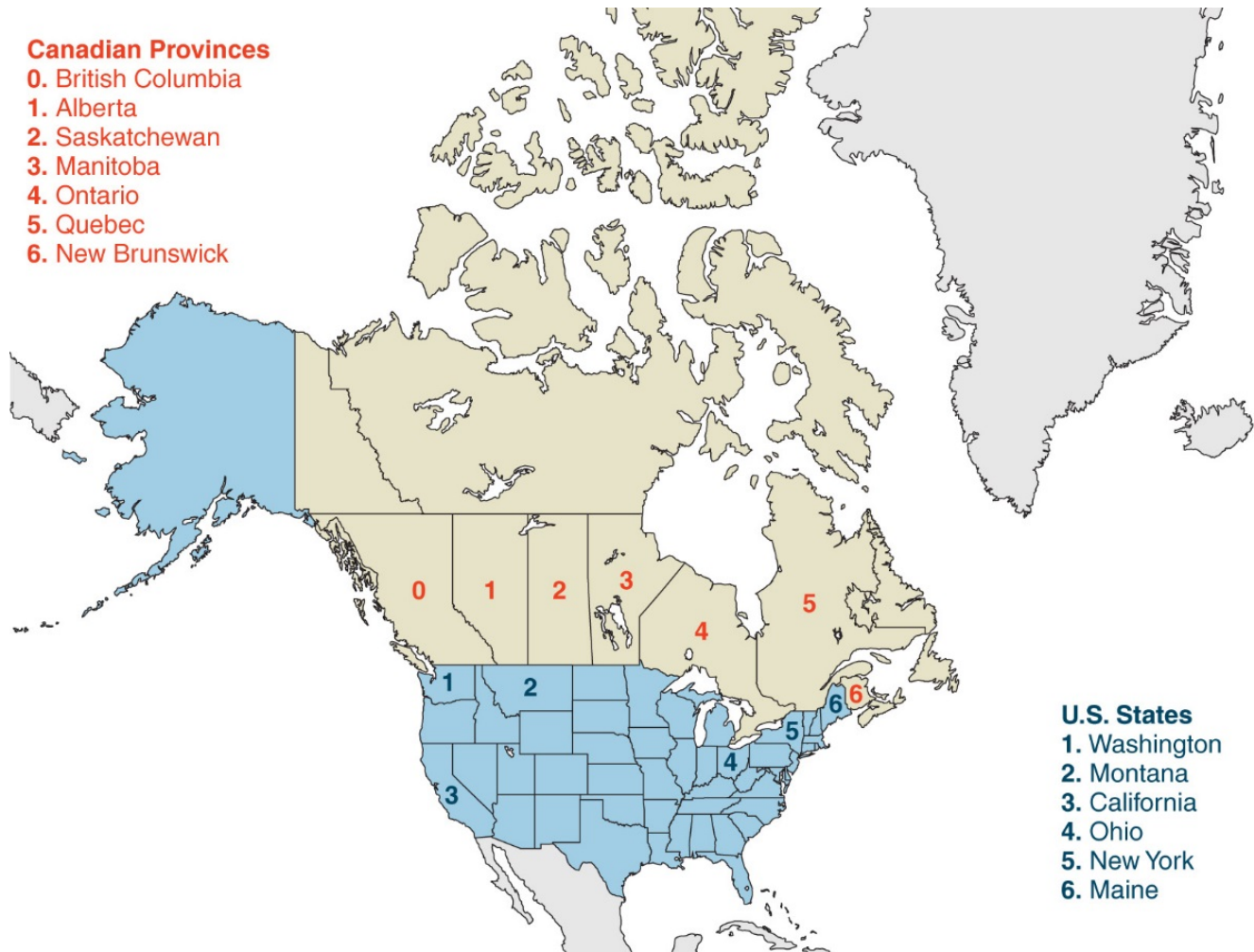


- Проте навіть за умови угоди про вільну торгівлю між США та Канадою, які використовують спільну мову, кордон між цими країнами все ще негативно впливає на торгівлю.
- Дані показують, що торгівля між парами канадських провінцій значно більша, ніж між провінціями Канади та штатами США, навіть при постійній відстані.
- За підрахунками, американсько-канадський кордон стримує торгівлю настільки ж, наскільки країни будуть віддалені на відстань 1500-2500 миль.

# 1. Хто з ким торгує?



Figure 4. Canadian Provinces and U.S. States that Trade with British Columbia



# 1. Хто з ким торгує?



Table 1. Trade with British Columbia, as Percent of GDP, 2009

<b>Canadian Province</b>	<b>Trade as Percent of GDP</b>	<b>Trade as Percent of GDP</b>	<b>U.S. State at Similar Distance From British Columbia</b>
Alberta	6.9	2.6	Washington
Saskatchewan	2.4	1.0	Montana
Manitoba	2.0	0.3	California
Ontario	1.9	0.2	Ohio
Quebec	1.4	0.1	New York
New Brunswick	2.3	0.2	Maine

## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



- Негативний вплив відстані на торгівлю, хоча і суттєвий, з часом став меншим завдяки сучасним перевезенням та зв'язку.
- Технології, що збільшили торгівлю:
  - Колеса, вітрила, компаси, залізниці, телеграф, парові двигуни, автомобілі, телефони, літаки, комп'ютери, факси, Інтернет, волоконна оптика, особисті цифрові помічники, супутники GPS ...



## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



- Політичні фактори, такі як війни, можуть набагато змінити схеми торгівлі, ніж інновації в галузі транспорту та зв'язку.
- Світова торгівля швидко зростала з 1870 по 1913 рік.
  - Потім вона зазнала різкого спаду через дві світові війни та Велику депресію.
  - Почала відновлюватися приблизно в 1945 році, але повністю відновилася лише до 1970 року.

## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



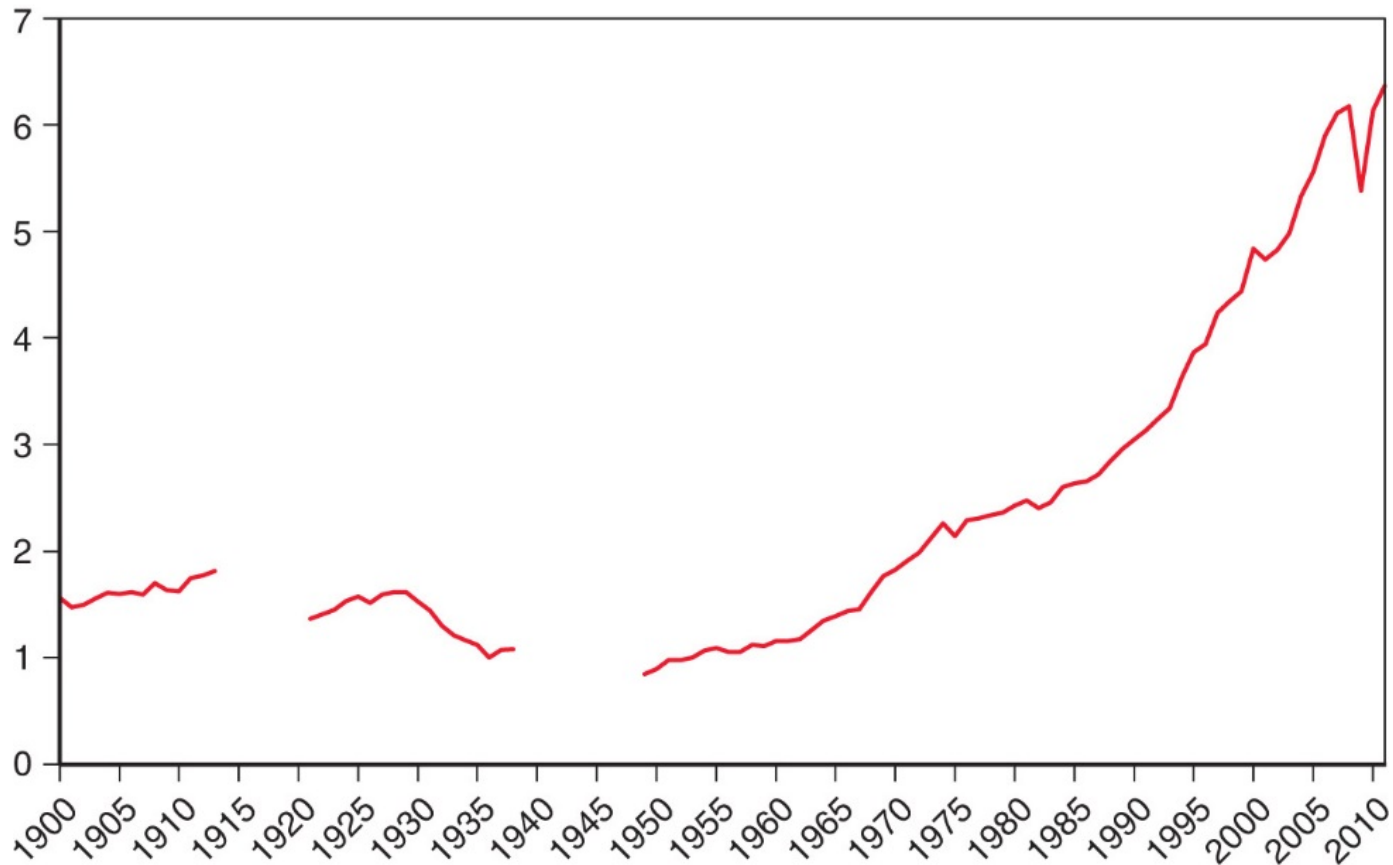
- З 1970 року світова торгівля як частка світового ВВП досягла безпрецедентних значень.
- Вертикальний розпад виробництва сприяв зростанню вартості світової торгівлі завдяки великим перехресним перевезенням компонентів.
- Товар у 100 доларів може призвести до міжнародних торгових потоків на 200 або 300 доларів.

## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



Figure 5. The Fall and Rise of World Trade

Ratio of manufactures  
trade to production



## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?

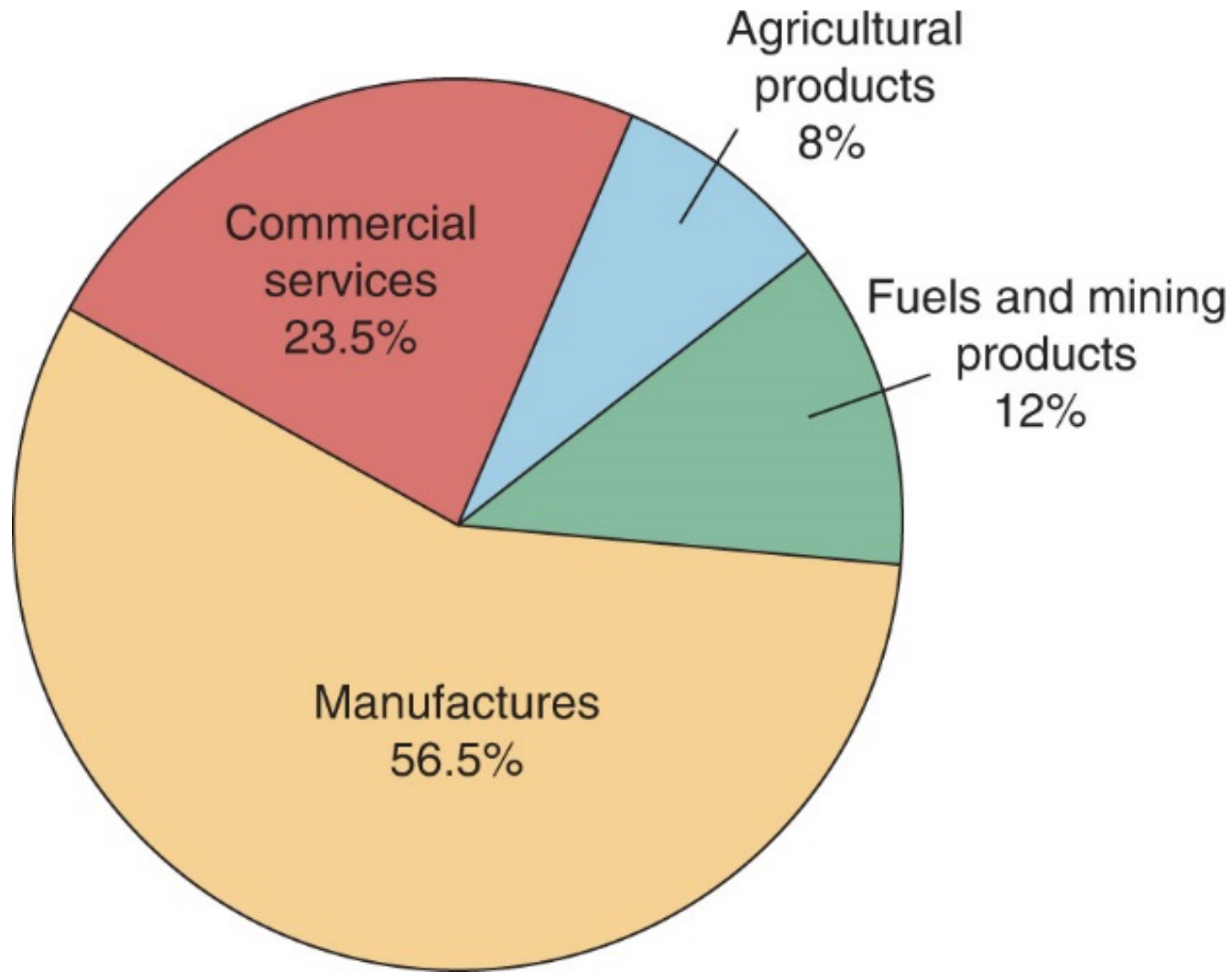


- Якими видами товарів торгують країни зараз, а якими торгували в минулому?
- Сьогодні більша частина (близько 57%) обсягу торгівлі припадає на промислову продукцію, таку як автомобілі, комп'ютери та одяг.
  - Такі послуги, як доставка, страхування, туризм складають близько 24% усієї торгівлі.
  - Мінеральні продукти (наприклад, нафта, вугілля, мідь) залишаються важливою частиною світової торгівлі - 12%
  - Сільськогосподарська продукція становить порівняно невелику частину торгівлі - 8%.

## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



Figure 6. The Composition of World Trade, 2015



## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



- У минулому велика частина торгівлі здійснювалася сільськогосподарською та мінеральною продукцією.
  - У 1910 р. Великобританія в основному імпортувала сільськогосподарську та мінеральну продукцію, хоча промислова продукція все ще представляла більшу частину обсягу експорту.
  - У 1910 р. США в основному імпортували та експортували сільськогосподарську продукцію та мінеральні продукти.
  - У 2002 році промислова продукція становила більшу частину обсягу імпорту та експорту для обох країн.

## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



Table 2. Manufactured Goods as a Percent of Merchandise Trade

	<b>Exports of United Kingdom</b>	<b>Imports of United Kingdom</b>	<b>Exports of United States</b>	<b>Imports of United States</b>
1910	75.4	24.5	47.5	60.7
2015	72.3	73.6	74.8	78.4

## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



- Країни з низьким та середнім рівнем доходу також змінили склад своєї торгівлі.
  - У 2001 р. Близько 65% експорту з країн із низьким та середнім рівнем доходу складали промислові товари, і лише 10% експорту припадало на сільськогосподарську продукцію.
  - У 1960 р. Близько 58% експорту з країн із низьким та середнім рівнем доходу становила сільськогосподарська продукція і лише 12% експорту - промислова продукція.

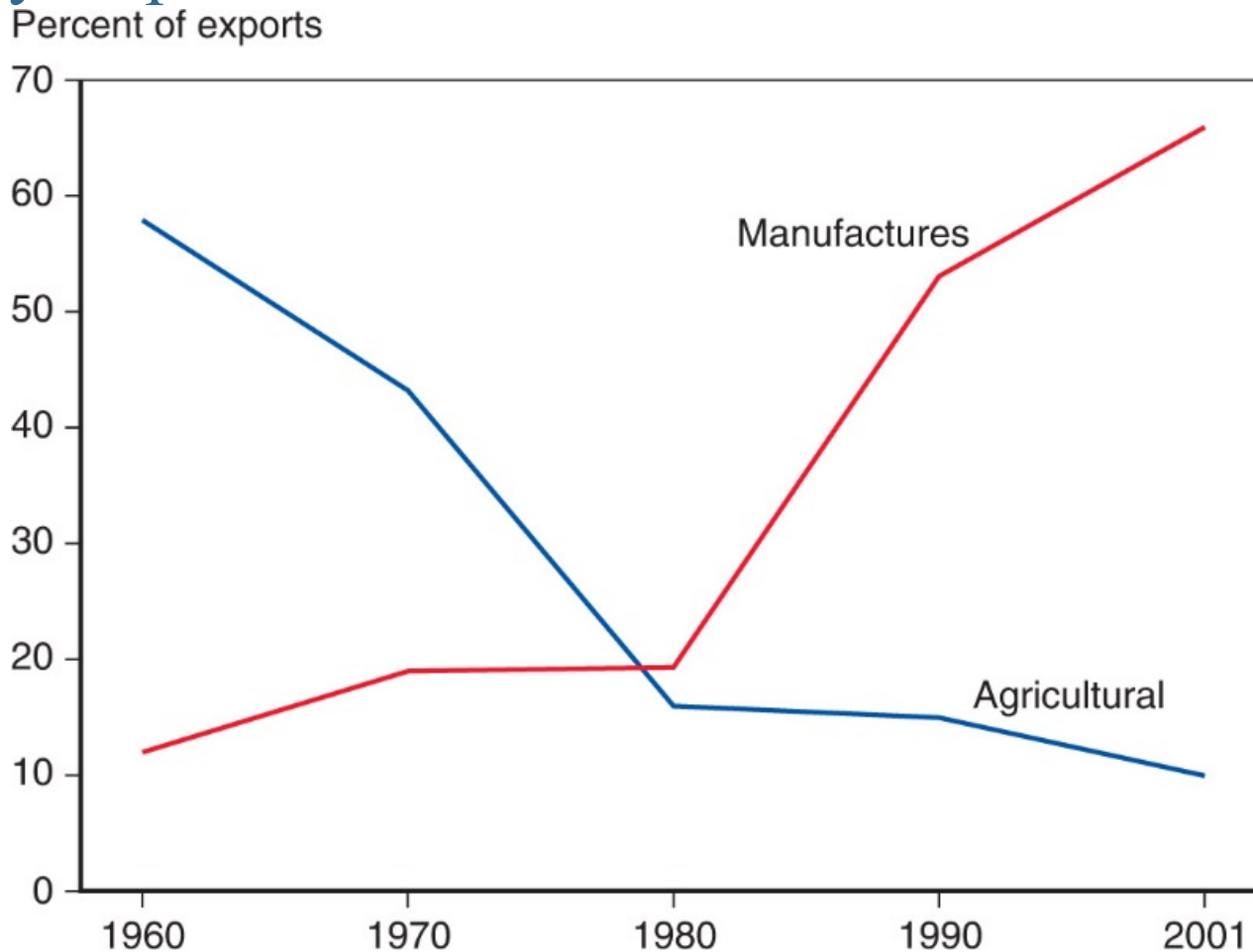
Понад 90 відсотків експорту Китаю, найбільшої країни, що розвивається, і швидко зростаючої сили у світовій торгівлі, складаються з промислових товарів.



## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



Figure 7. The Changing Composition of Developing-Country Exports



## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



- Аутсорсинг послуг (або офшоринг) відбувається, коли фірма, яка надає послуги, переносить свою діяльність в іноземне місце .
  - Аутсорсинг послуг може відбуватися для послуг, які можуть передаватися в електронному вигляді .
    - Фірма може перенести свої центри обслуговування клієнтів, телефонні дзвінки яких можуть передаватися в електронному вигляді, до іноземного місця
- Інші послуги можуть не піддаватися дистанційному виконанню

## 2. Зміна векторів міжнародної торгівлі. Чи став світ меншим?



- На даний момент аутсорсинг послуг не є значною частиною торгівлі.
- Деякі види робіт можна «торгувати», і, отже, потенційно можуть бути передані на аутсорсинг.
- Більшість видів робіт (близько 60%) потрібно виконувати близько до замовника, що робить їх неторгованими.