



**ДП “Укрпромзовнішекспертиза”  
Комітет з промислової модернізації ТПП України**

# **Нова індустріалізація та технологічний розвиток**



**Власюк В.С.**

**м. Київ  
21 квітня 2018 р.**

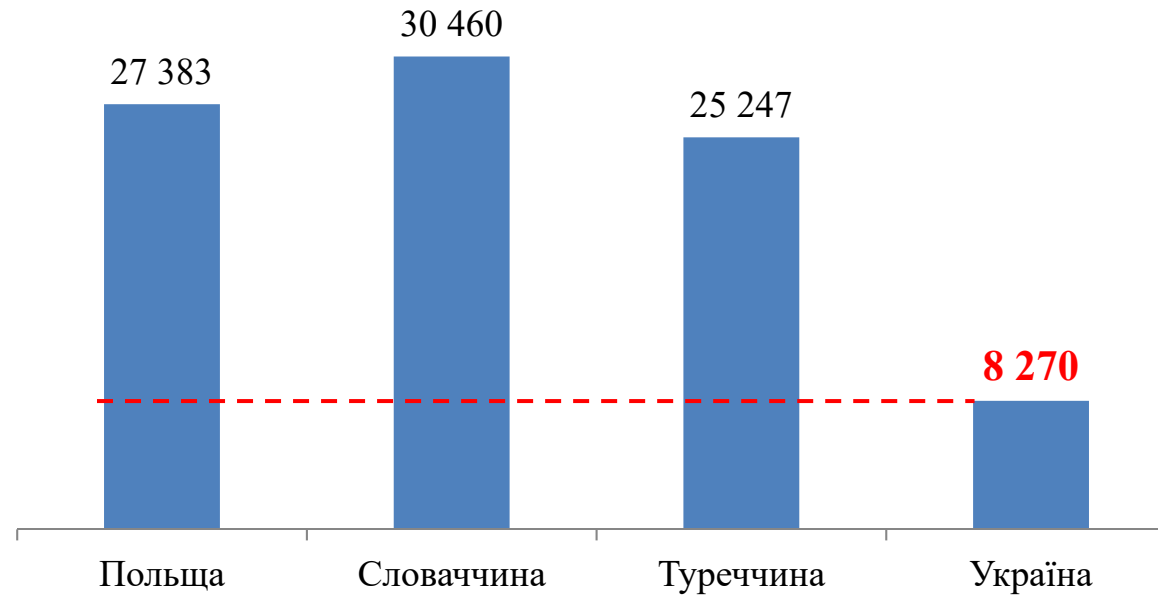
## **Авторське право на дану презентацію належить ДП «Укрпромзовнішекспертиза»**

**Передрук, копіювання і розповсюдження матеріалів без письмового дозволу на те ДП «Укрпромзовнішекспертиза» заборонені. Цитуючи, вказуйте ДП «Укрпромзовнішекспертиза» в якості джерела інформації. ДП «Укрпромзовнішекспертиза» не несе відповідальності за несанкціоновані дії, пов'язані з поширенням цього документу або будь-якої його частини.**

**Несанкціоноване розробником (ДП «Укрпромзовнішекспертиза») розповсюдження (включаючи передачу друкованого документа або скан-копії; пересилку документа в цілому або його частин; збереження документа на сервері) є порушенням авторського права і може бути предметом судового розгляду.**

## Станом на 2016 рік відставання України від країн-сусідів за ВВП на душу населення складає 3-4 рази

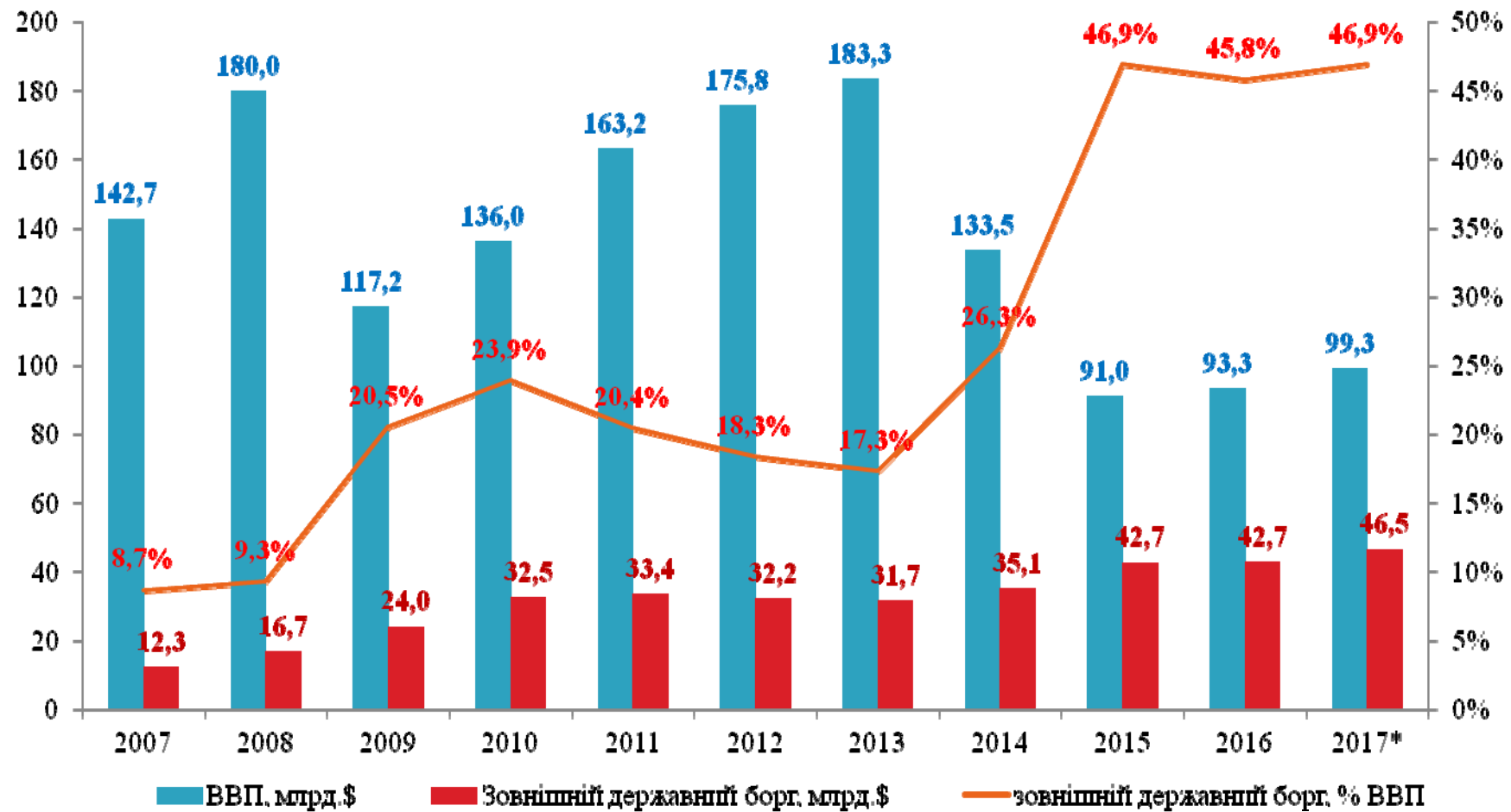
### ВВП на душу населення за ПКС в 2016 р., \$/особу



Джерело: Світовий Банк

# Небезпека економічного відставання посилюється двома факторами:

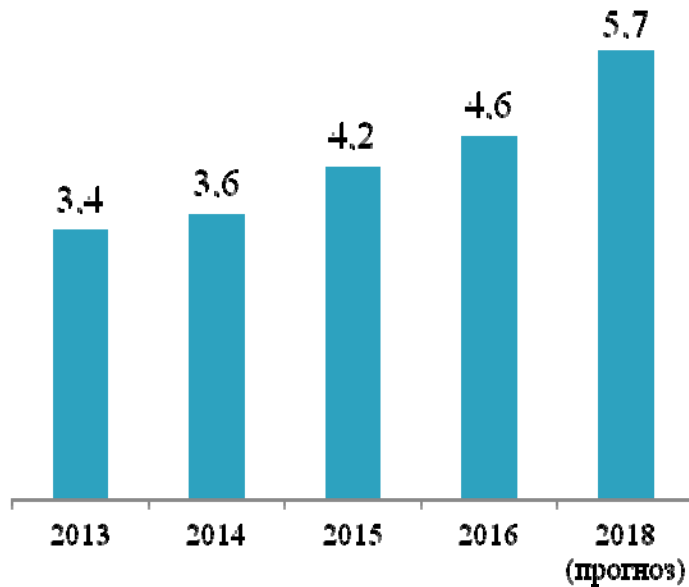
1. Нарощування заборгованості на фоні скорочення економіки та прискорення цього процесу в 2014-2017 рр.



Джерело: НБУ, Державна Служба статистики України

## 2. Інтенсивна трудова еміграція з України (Evacuation vs. Circulation)

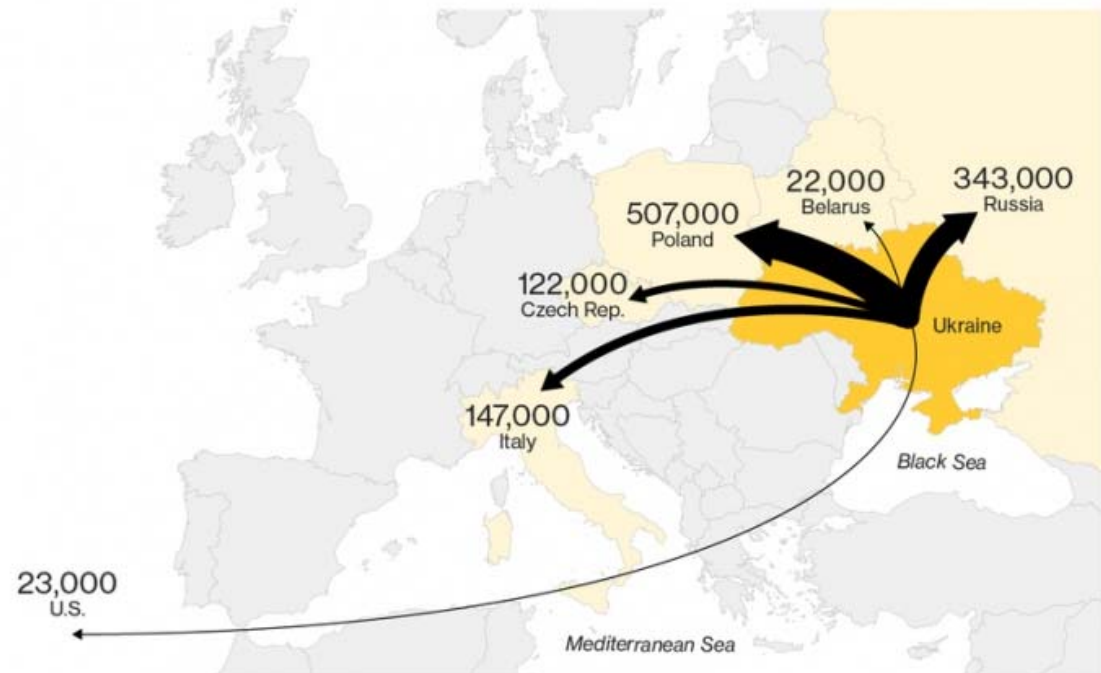
Кількість трудових мігрантів з України, млн. чол.



Джерело: Державна служба статистики України, ІЛО

### Ukrainian Workers Fan Out

More than 1 million workers went to the top six destination countries between 2015 and 2017.

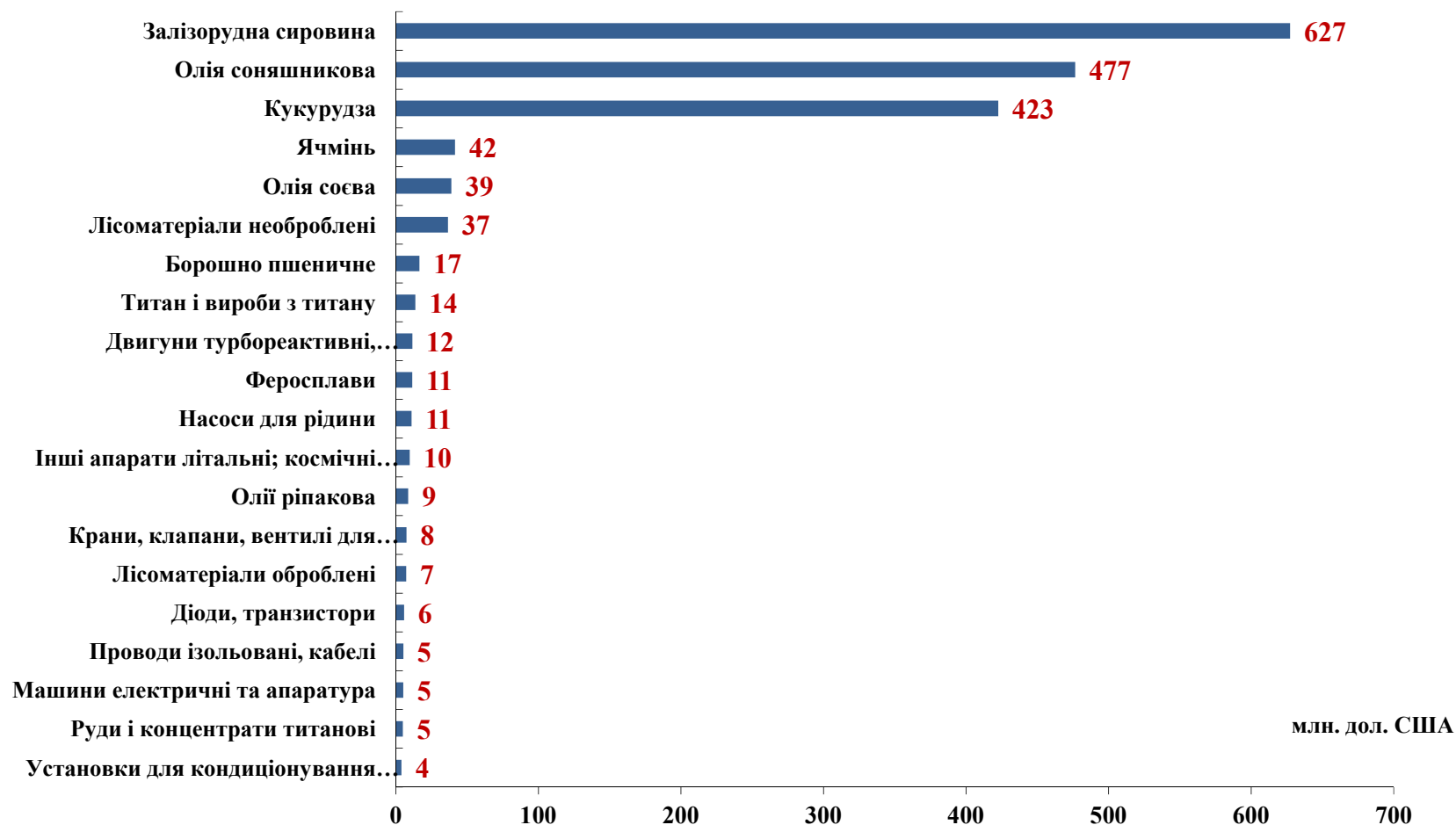


Source: National Statistics Service of Ukraine

Bloomberg

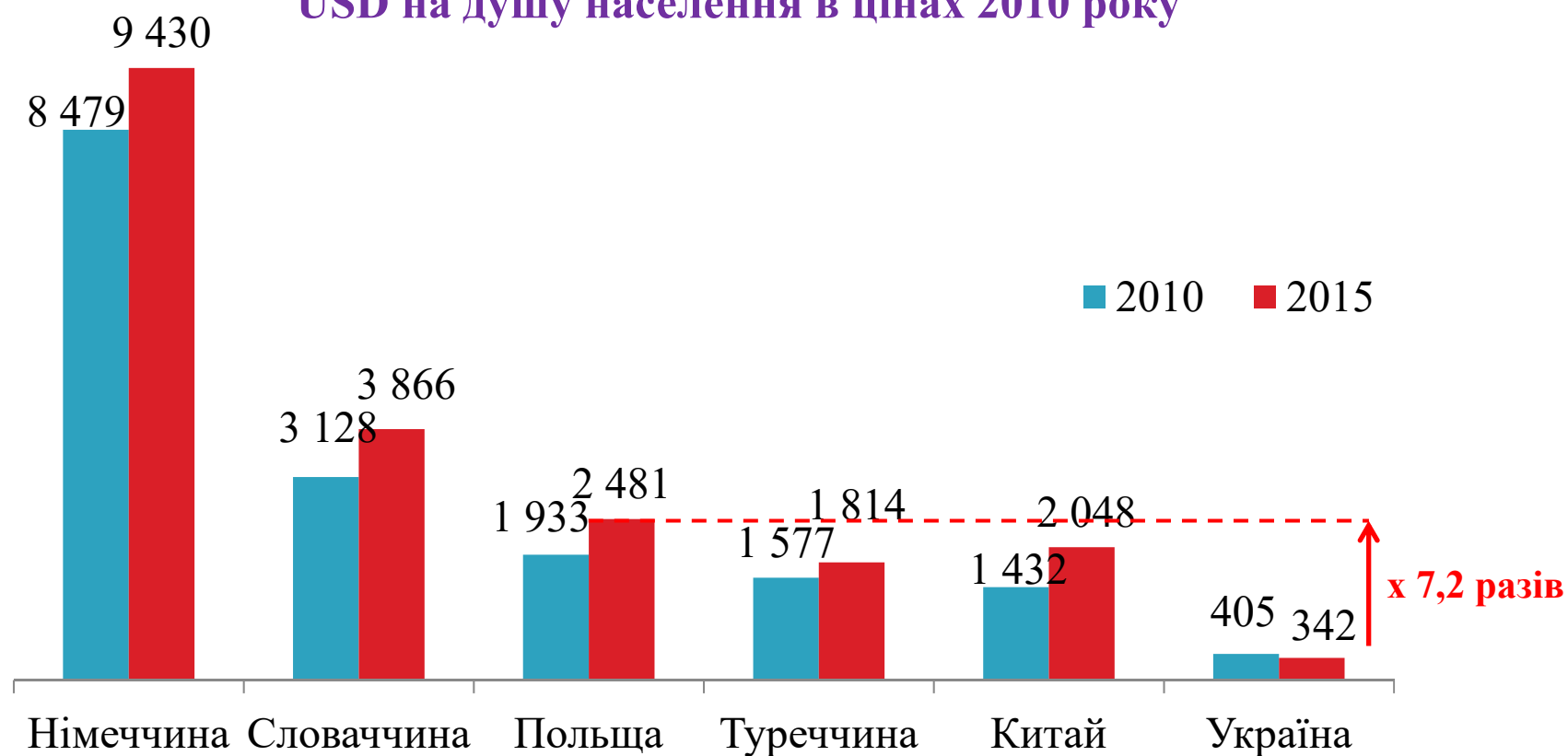
# В зовнішньоекономічному обміні Україна є постачальником сировинних продуктів. Особливо яскраво асиметричність зовнішньої торгівлі характеризує товарообмін з Китаєм

Рейтинг основних товарних позицій українського товарного експорту в Китай в 2016 р., млн. дол. США



## Такий стан економіки має спільну причину. Економіка України знаходиться в полоні низькопродуктивного матеріального виробництва

Додана вартість у переробній промисловості в 2010 та 2015 рр., USD на душу населення в цінах 2010 року

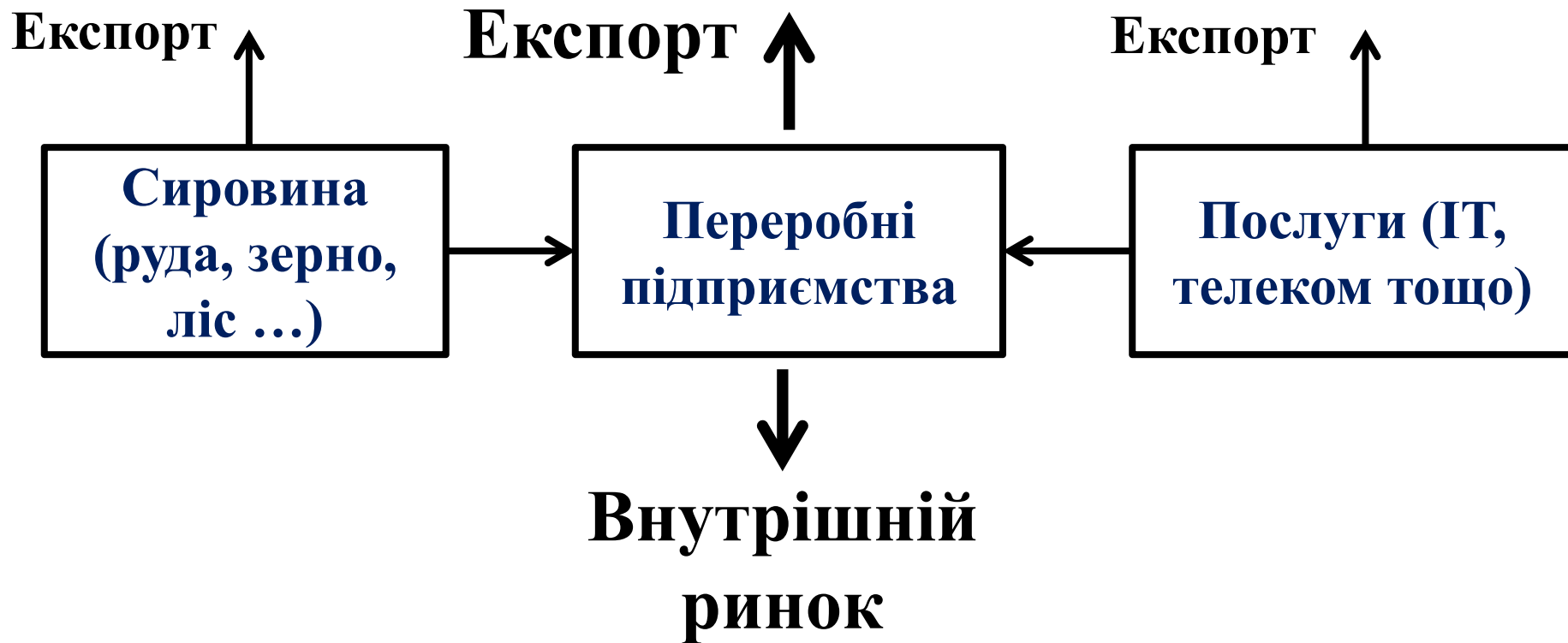


Джерело: Industrial Development Report 2018, UNIDO

# Як переломити ситуацію?



**Звернемо увагу на економічну суть переробної промисловості. Переробна промисловість зв'язує різні види діяльності в процес створення доданої вартості на території країни**



## **Єдиний вихід - Нова Індустріалізація України**

**Нова Індустріалізація – це сукупність заходів економічної політики з метою здійснення індустріального переходу до відкритої високодиверсифікованої та високотехнологічної промислової структури, здатної генерувати надолужуючі темпи економічного зростання та високий рівень доходів громадян.**



- 1. На початковому етапі промисловість, а відтак і економічне зростання України може і має бути експортоорієнтованою**
- 2. Важливу роль здатен зіграти ринок ЄС де на сьогодні присутність України є мізерною (частка в зовнішньому імпорті в 2016 р. склала 0,8%)**
- 3. Промислова політика має концентруватись на розвитку виробничих факторів, тобто іти від сукупної пропозиції товарів з високим попитом і конкурентними перевагами, а не від стимулювання попиту**
- 4. Ключовою і надзвичайно продуктивною є політика залучення із зовні виробничих технологій для переробки місцевої сировини, що вже працюють в інших країнах**
- 5. В Україні присутній людський капітал для продовження розвитку машинобудівних спеціалізацій (природні здібності людей, традиції освіти і сформовані навички). Тому Україна повинна інтегруватись у високодохідні ланцюги вартості світового машинобудування та здійснювати власні розробки**

# Україна не повинна забувати минулий період індустріальної слави створеної завдяки людському капіталу



The map shows the following cities: Луцьк, Рівне, Житомир, Суми, Чернігів, Київ, Покров, Харків, Луганськ, Тернопіль, Хмельницький, Львів, Івано-Франківськ, Черкаси, Дніпропетровськ, Ужгород, Чернівець, Вінниця, Кіровоград, Миколаїв, Донецьк, Одеса, Запоріжжя, Херсон, and Сімферополь.

Surrounding images include:

- A tank (top left).
- A rocket launch (top right).
- High-voltage power lines (middle right).
- A passenger airplane (middle right).
- A yellow bus (middle left).
- A cargo ship (bottom left).
- A blue train (bottom right).

**Технологічний розвиток – це ключовий процес нової індустріалізації. Він неможливий без основної ланки інновацій – діючих промислових підприємств. Місія нової індустріалізації укріпити цю ланку стимулювавши створення нових підприємств.**

## **Розподіл країн на чотири групи за перспективою отримання найбільших вигід від науково-технічного прогресу**

- 1. Країни, що стоять на передовому рубежі досліджень і розробок, з досконалою економічною інфраструктурою та формами організації виробництва (США, Німеччина, Японія ...)**
- 2. Країни, що завдяки економіці надолуження наблизилися до першої групи країн (Китай, Польща, Південна Корея тощо), однак поки не здатні подолати високий структурний поріг**
- 3. Країни, що через надолуження можуть наздогнати чи вже наздоганяють другу групу (Індія, Бразилія, Іран також, очевидно і Україна)**
- 4. Країни з відсталою освітньою і соціальною структурою, що ще не індустріалізовані (окремі країни Африки, Азії, Латинської Америки)**

**Інший аспект – це розвиток технологій.  
Модель дуалістичного розвитку економіки за  
А. Льюїсом акцентує особливу увагу на роль держави  
в технологічному прогресі**

- 1. Висока мобільність робочої сили**
- 2. Провідна роль промисловості в економічному зростанні, що, в свою чергу, вимагає особливої уваги держави до розвитку факторів:**
  - капіталу**
  - технологічного прогресу**
  - підприємницького духу**

# **Основні помилкові судження щодо ролі держави для технологічного розвитку суспільства**

- 1. Очікувати, що виключно бізнес без участі держави буде фінансувати науку**
- 2. Говорити, що держава не повинна визначати перспективні напрямки розвитку економіки**
- 3. Очікувати технологічного лідерства без здійснення індустріального переходу та зміцнення реального сектора економіки**
- 4. Вірити в повну самодостатність ринку. Існують сектори де «чистий» ринок не працює, особливо там, де зароджуються нові технологічні цикли**
- 5. Вважати, що окремі компанії матимуть високий авторитет за умови низького авторитету країни**



**Дуже важливим є практичність дій. Практика важливіша ніж теорія.**

**1. У відносинах із зовнішніми інвесторами застосувати політику щодо трансферту технологій та локалізації, яка фактично на сьогодні відсутня.**

**2. Аудит і визначення напрямків де Україна зберігає шанси залишитись на передових рубежах технічно-комерційних розробок. Створення відкритих технологічних центрів в цих напрямках (виробництво ракетних та авіаційних двигунів, надтвердих матеріалів тощо).**

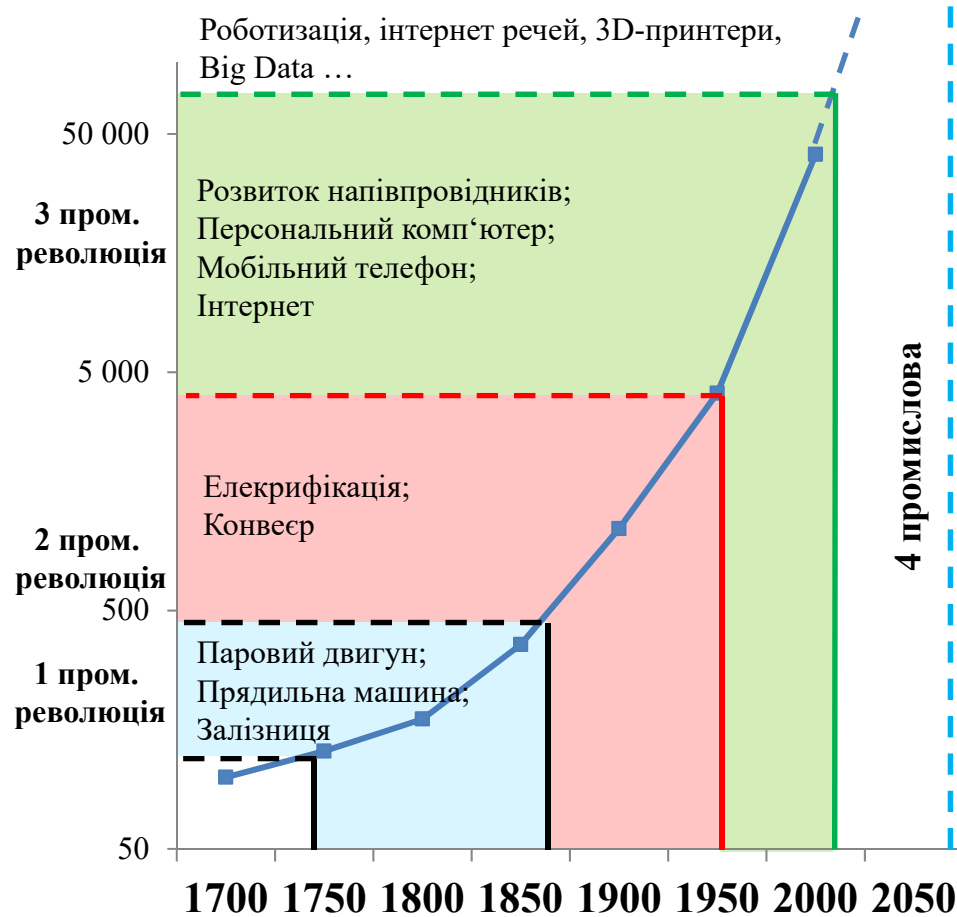
**3. Створення спеціального централізованого відкритого національного порталу з інновацій та комерційних розробок з метою розвитку комунікацій і співпраці між стейкхолдерами процесу.**

**4. Введення в освітню політику курсу нової структурної економіки, що формує індустріально-новаторський підхід, налагодження технологічного навчання закордоном, створення нових освітніх моделей.**

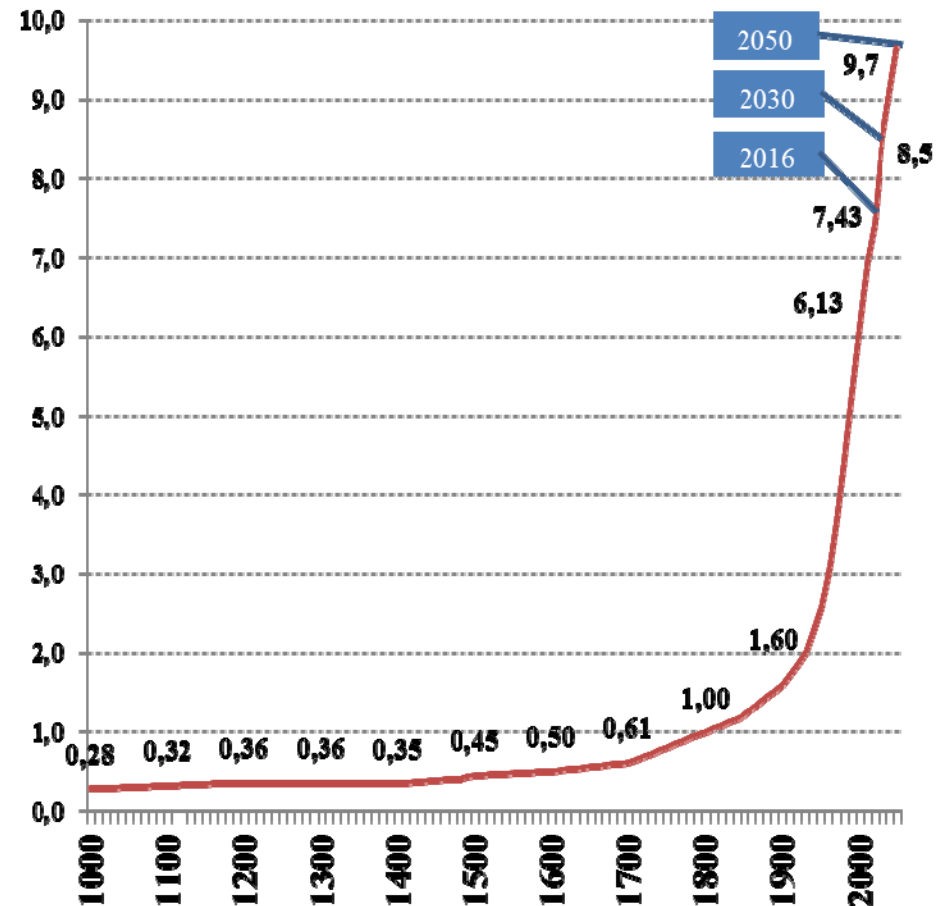
**5. Формування індустріально-новаторського духу: збільшення ділового контенту в ЗМІ, плекання історій успіху.**

# Прискорення суспільного розвитку в світі

**Промислові революції та світовий ВВП у 1700-2000 рр., млрд. дол. США 1990 р. (логарифмічна шкала)**



**Динаміка зростання кількості населення в світі у 1000-2016 рр., млрд. чол.**



# **ДП «Укрпромзовнішекспертиза»**

## **Комітет з питань промислової модернізації при ТПП України**

**[www.expert.kiev.ua](http://www.expert.kiev.ua)**

**Email: [expert@expert.kiev.ua](mailto:expert@expert.kiev.ua)**