

*Historical
Background
for*

*the Sustainable
development
concept*



Development... (1)

- **I.Franko:** “Development - the natural process of progress (postup), which is based on common work; fruitful principle which fulfills the human’s meaning of life, uniting people in one family.”
- **H.Spencer, J.Lubbock** “At the heart of the development lies the contradiction that is the difference between maintaining and ensuring the existence of the human race and abilities to meet this need”

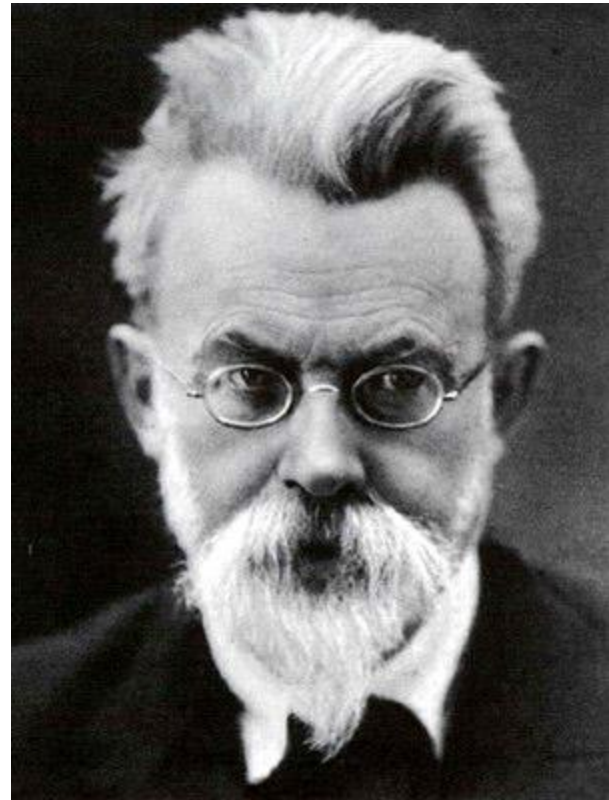
Development... (2)

- **K.Jaspers:** “It is a spiritual battle in which each tries to convince the other, telling him his ideas, justification, based on his own experience”
- **T.de Chardin** “Development is the result of reflection of the divine mind, spirit...”

The doctrine of noosphere

V.I. Vernadskii

1944



General ideas:

- unity of man and the biosphere;
- connection laws of nature with the psychological laws of thinking and socio-economic laws;
- restructuring of the biosphere in the interests of a free thinking person;
- **noosphere.**

Noosphere (“noos” – Greek - spirit, mind)

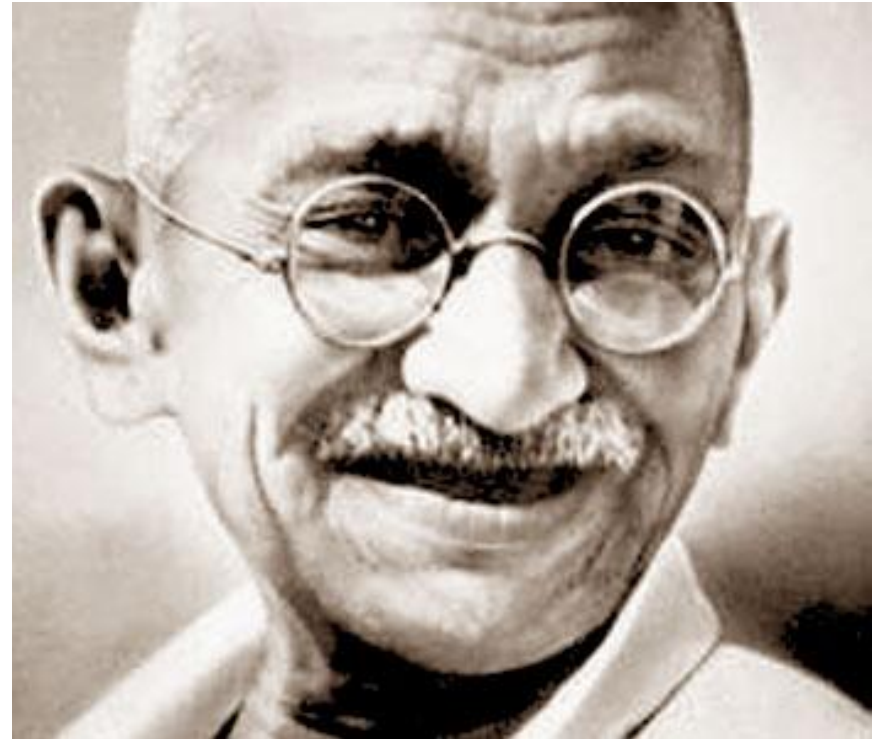
Noosphere – new mental level of the biosphere where the crucial factor for its development is reasonable (sustainable) human activity



“Earth provides enough to satisfy everyone's needs but not to meet everyone's greed”



Mahatma Gandhi

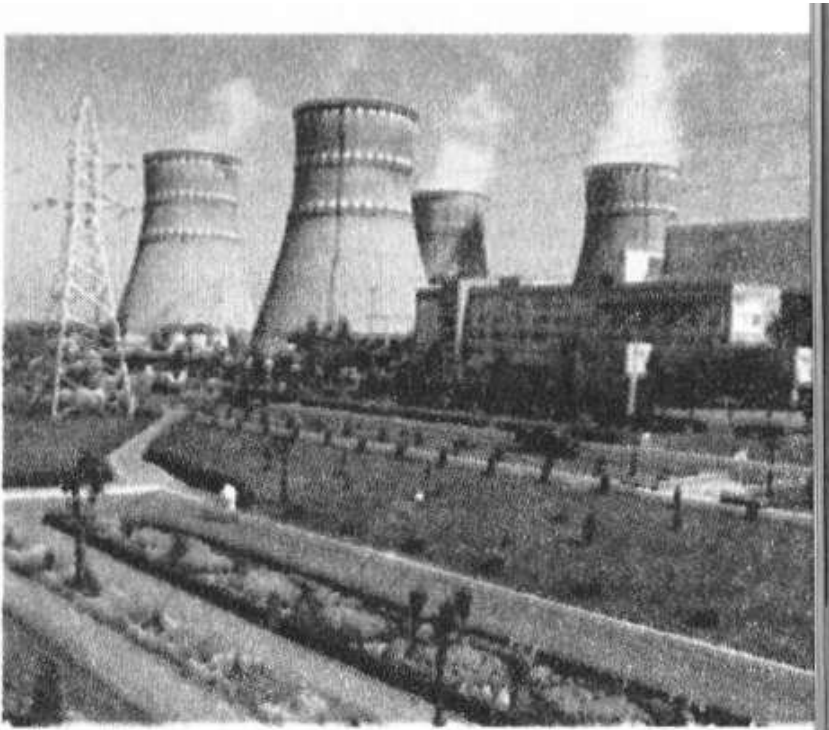


Rachel Carson

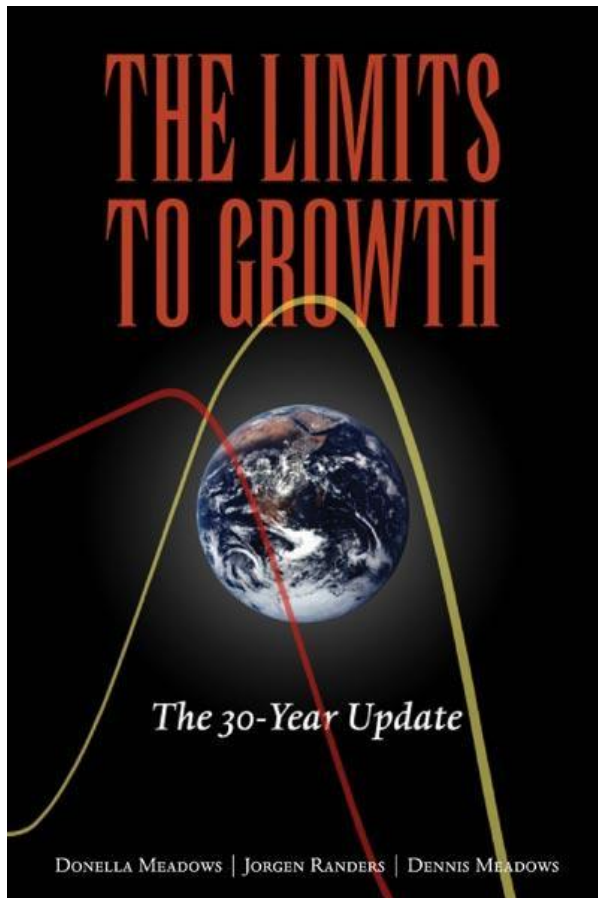
“Silent spring”



1960s – introduction of the first treatment plants

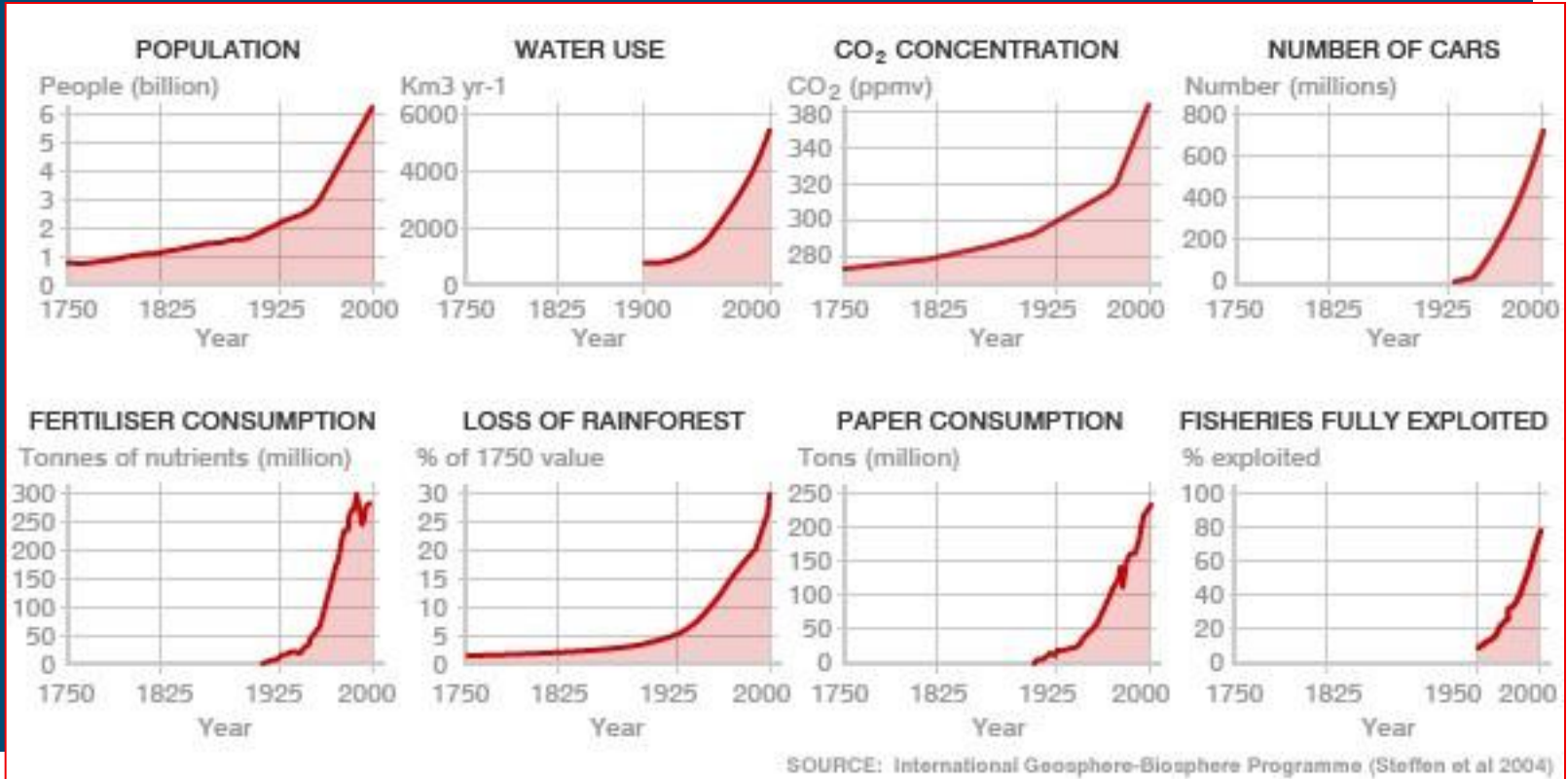


The Limits to Growth: “A Terrible Validation”



- Original “Club of Rome Report” alerted world to the dangers of continued exponential growth of resource use and waste against natural and social limits
- Unfairly attacked at the time (1972), especially by economists
- Core argument now validated ... unfortunately

Exponential Growth



1972 – International conference on environment

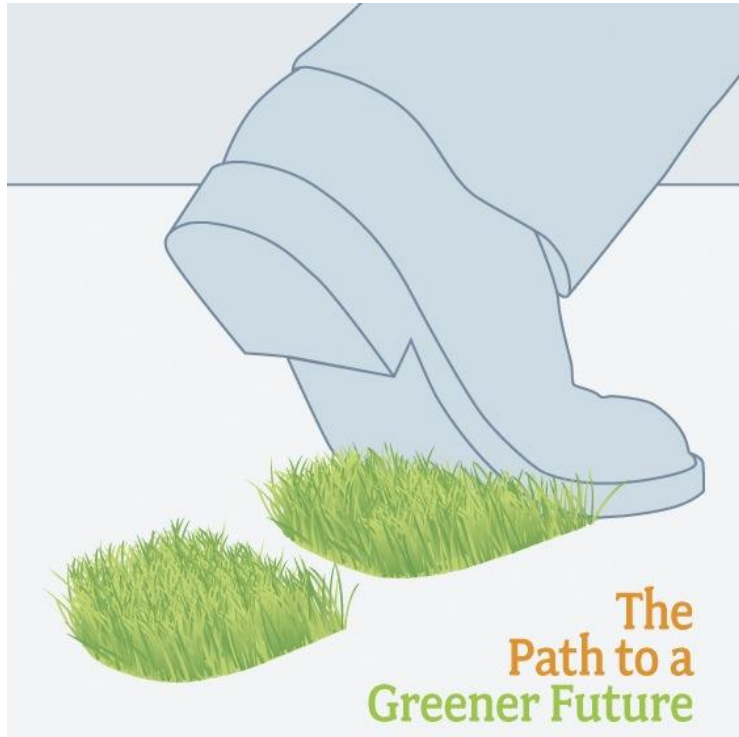


1980s – The concept of sustainable development



1987 – report “Our Common Future”

*Gro Harlem
Brundtland*



1987 – Міжнародна комісія з довкілля та розвитку, доповідь Гру Х. Брундтланд «Наше спільне майбутнє» визначає сталий розвиток таким, що **“задовольняє потреби сучасності, не ставлячи під загрозу здатність наступних поколінь задовольняти свої власні потреби”**

Brundtland report, Our Common Future, the “classic” definition of sustainable development: **“development which meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs”**

1992 – Earth Summit Rio de Janeiro



“Agenda 21 refers to the 21st Century ”

Сталість, Sustainability -

- Сукупність умов та тенденцій у певній системі, що може тривати невизначено довгий час

A set of conditions and trends in a given system that can continue indefinitely

- Здатність системи підтримувати рівновагу
- Здатність до розвитку, що самопідтримується

А.Аткіссон, Alana Atkisson, 2004

Сталий розвиток, Sustainable Development

***Спрямований процес постійних
інновацій і системних змін у
напрямі до сталості***

Directed process of constant innovation
and systemic change towards
sustainability

Алан Аткіссон

2002 – Summit Johannesburg

- Participation of not just government officials but also businesses, NGOs and the media.
- The analysis made in 10 years, and lay the foundation future steps: goals, timeframes and responsibilities for the implementation of programs.
- Determining the importance of the local and regional levels to achieve sustainability / government commitment.

2012 – Summit Rio+20

«Future we want»



- Recognition of the fact that progress in achieving sustainable development is not always the same and successful;
- Confirmation of the need for further comprehensive and effective collaboration in global decision-making by all countries;
- Inclusive nature of sustainable development, human in center's approach to socio-economic changes of society;
- “Green economy”

Історія сталого розвитку

- **1970-ті** - започаткування діяльності Римського клубу, доповідь "Межі зростання"
 - «Limits to Growth» щодо довгострокових наслідків глобальної тенденції зростання населення планети, промислового і сільськогосподарського виробництва, споживання природних ресурсів й забруднення довкілля мала великий суспільно-політичний резонанс у світі й заклала основу сучасної концепції "сталого розвитку"
- 1972** - конференція ООН з проблем довкілля у Стокгольмі та створення Програми ООН з навколишнього середовища (ЮНЕП).

Історія сталого розвитку

1980-ті

- **1980** – прийняття Всесвітньої стратегії охорони природи, де йдеться про екорозвиток, розвиток без руйнацій *
- **1987** – Міжнародна комісія з довкілля та розвитку, доповідь Гру Х. Брундтланд «Наше спільне майбутнє» визначає сталий розвиток таким, що “задовольняє потреби сучасності, не ставлячи під загрозу здатність наступних поколінь задовольняти свої власні потреби”.

Історія сталого розвитку

1990-ті

- **1992** р. - Ріо-де-Жанейро, конференція ООН з навколишнього середовища і розвитку, рішення якої підписано 179 главами держав-учасниць, створено Комісію зі сталого розвитку

2000-ні

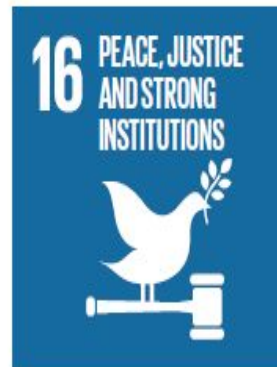
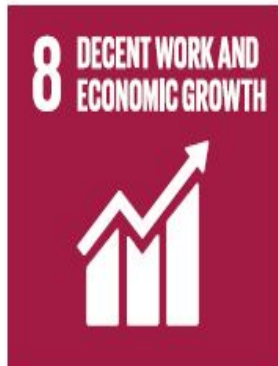
- **2003** р. – 11 сесія ООН приймає тематичну програму заходів для забезпечення сталого розвитку на період до 2017 року
- **2012** – Самміт Ріо + 20 “Майбутнє, якого ми хочемо”
- **2015** р. – Генеральна асамблея ООН “Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку на період до 2030 р. ”

WHAT ARE THE ELEMENTS UNDERPINNING

The Goals will stand as a guide to address the next 15 years in 5 areas of critical importance: GOALS (SDGs): Prosperity, Peace & Partnership.



THE 17 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2016 Ukraine. Chernihiv)))

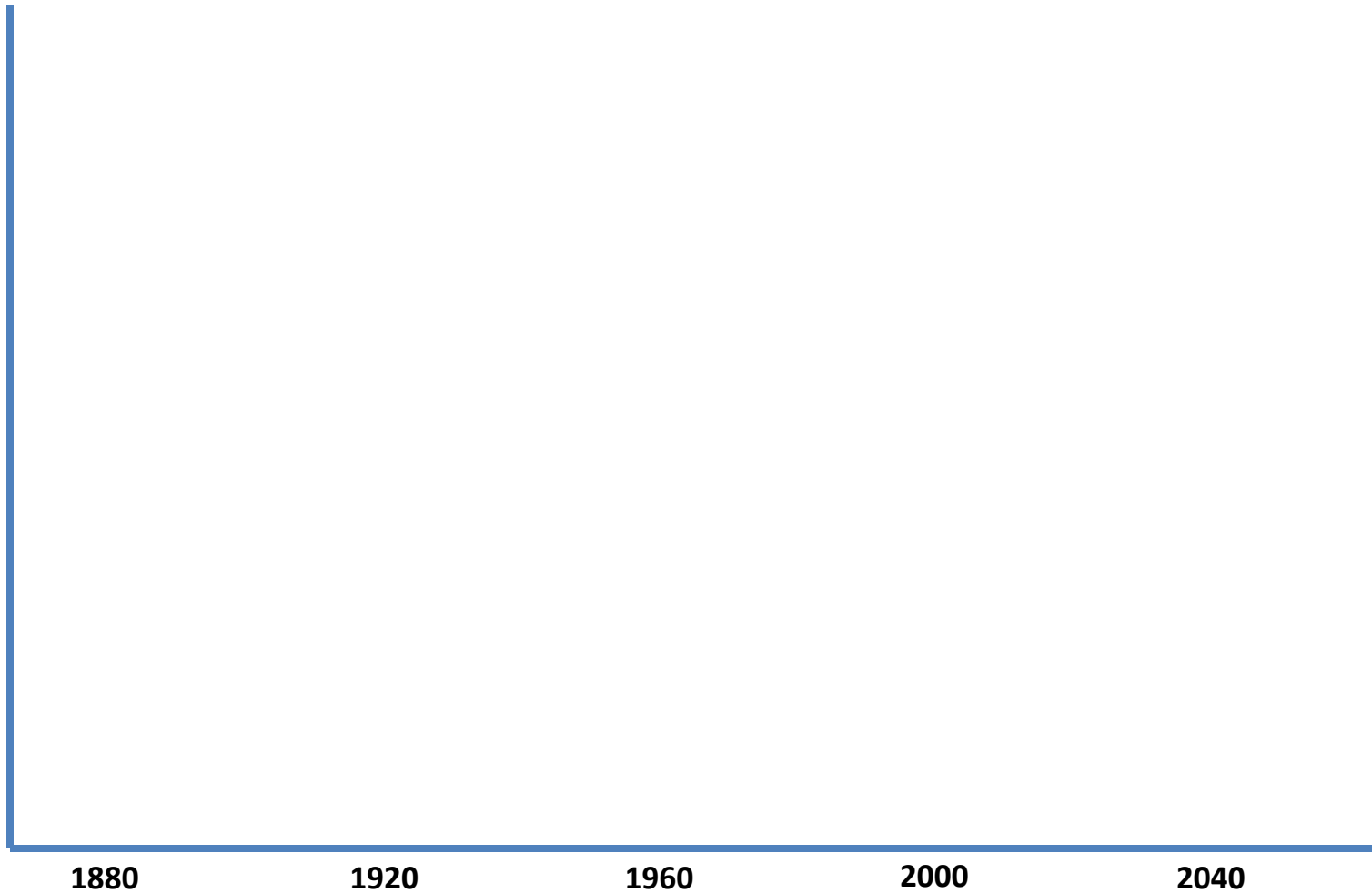
Education for sustainable development

Future is us!

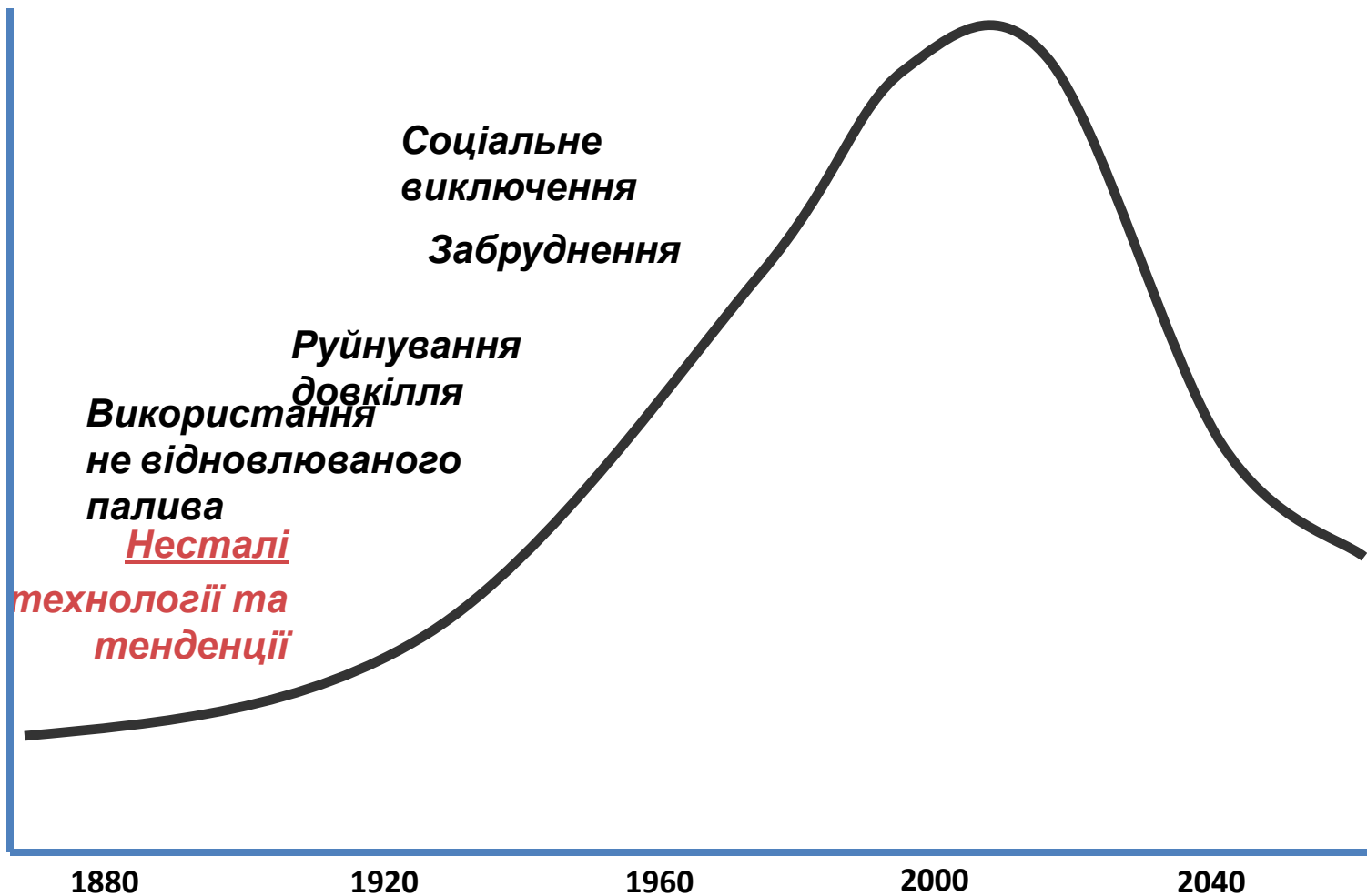
Everybody can make changes



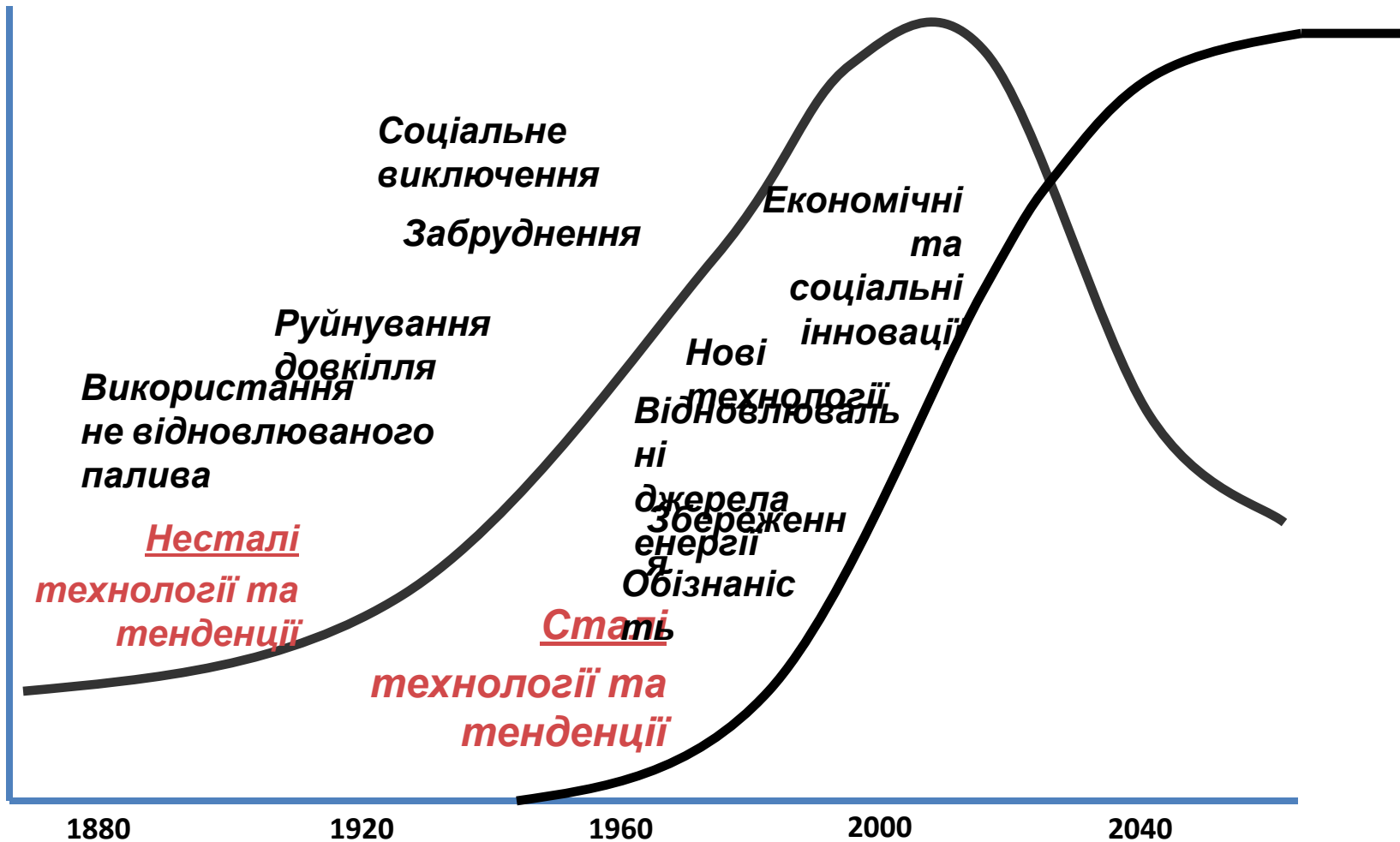
Графік-надія: візуалізація трансформації



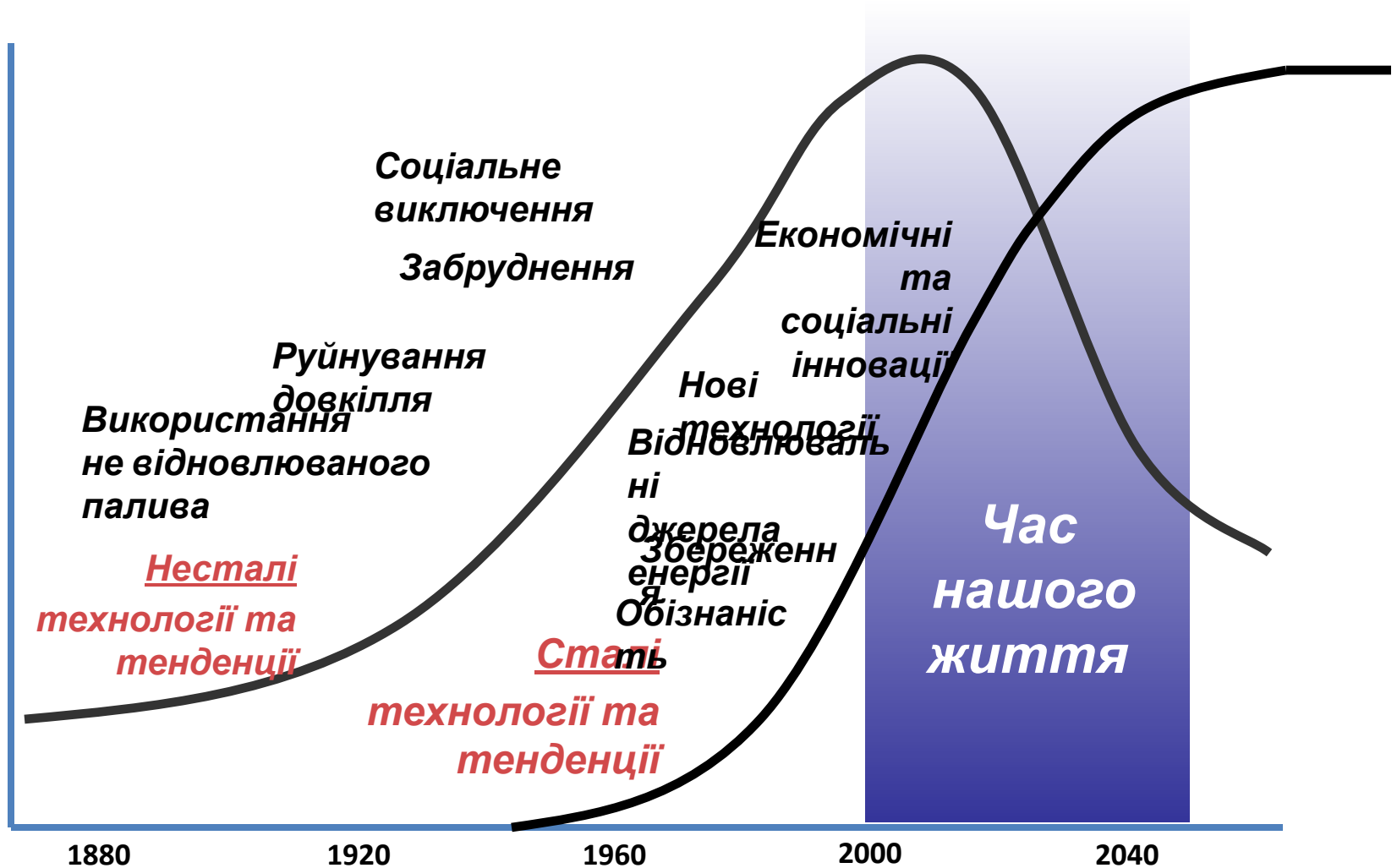
Графік-надія: візуалізація трансформації



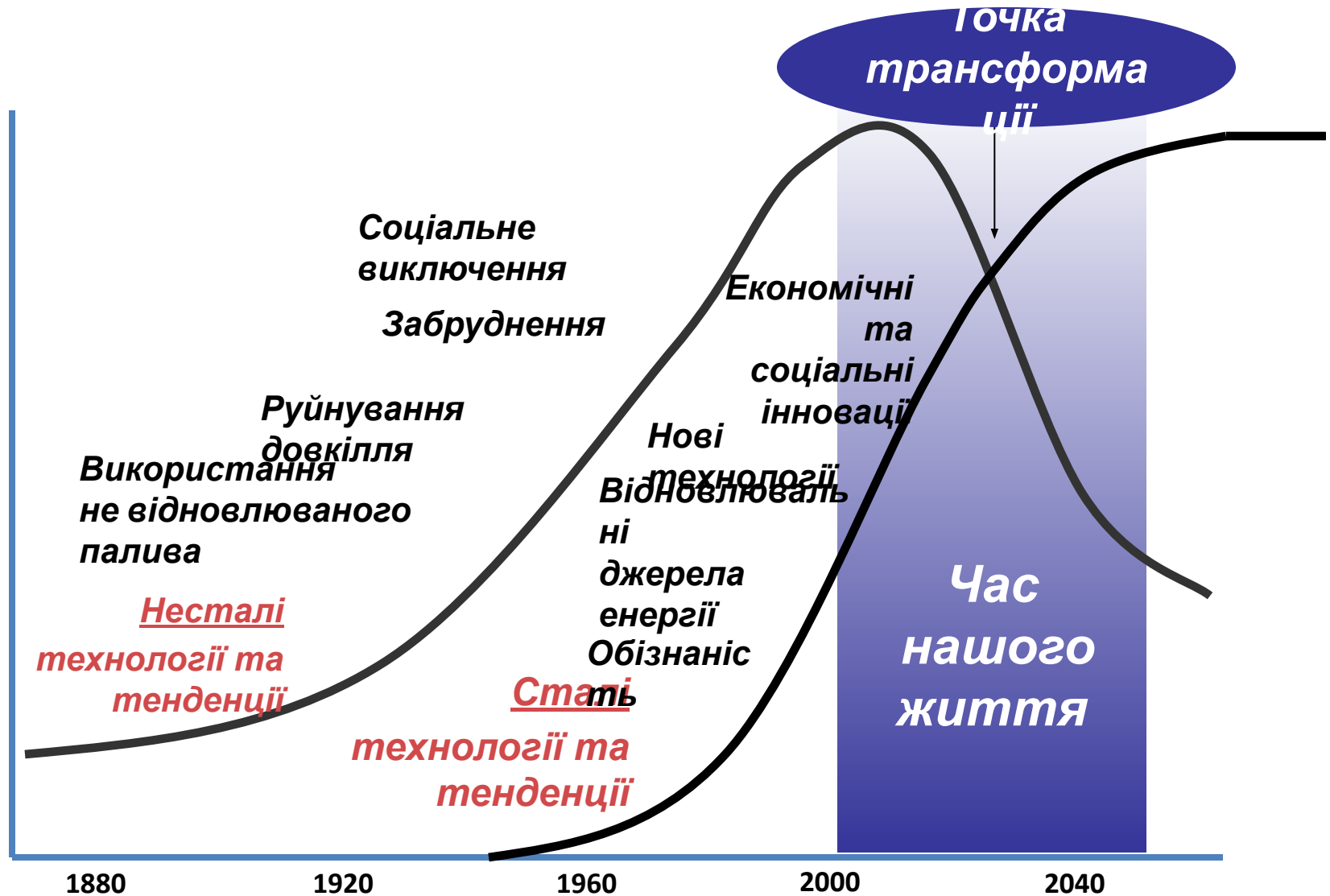
Графік-надія: візуалізація трансформації



Графік-надія: візуалізація трансформації



Графік-надія: візуалізація трансформації



Thank you for your attention!!!

