

ТЕХНОПОЛІСИ СВІТУ

НАУКОВО-ВИРОБНИЧІ
ЦЕНТРИ

Кремнієва Долина

- Інша назва - Силіконова Долина (Silicon Valley) – найстаріший технопарк світу. Був створений ще на початку 50-х років у США поблизу м. Сан-Хосе (Каліфорнія) на базі Стенфордського університету.



Сан-Хосе (Каліфорнія)

- Назва цього технополісу походить від використання кремнію як напівпровідника при виробництві мікропроцесорів. Латинська назва кремнію — силіцій (Si), звідси і назва “Силіконова Долина”



У Сан-Хосе розмістились штаб-квартири провідних електронних компаній світу (всього більше 1000)



- На першому фото — штаб - квартира компанії "Apple"



- На другому фото — представництво компанії "Google"

Технополіси у США функціонують майже в кожному штаті. Всього їх близько 30!

- Використовуючи досвід Силіконової Долини, в усьому світі стали створюватися технополіси - міста передових технологій. На економічній карті США з'явилися технополіси "Золоте промислове коло", центром якого став Гарвардський університет, Масачусетський технологічний інститут поблизу Бостона ("Шосе 128") з виробництва міні-комп'ютерів, Річфілд-Парк, Форт-Уерт. З'явилися Силіконовий пляж, Силіконовий пояс, Силіконові гори, Тех-Айленд тощо.

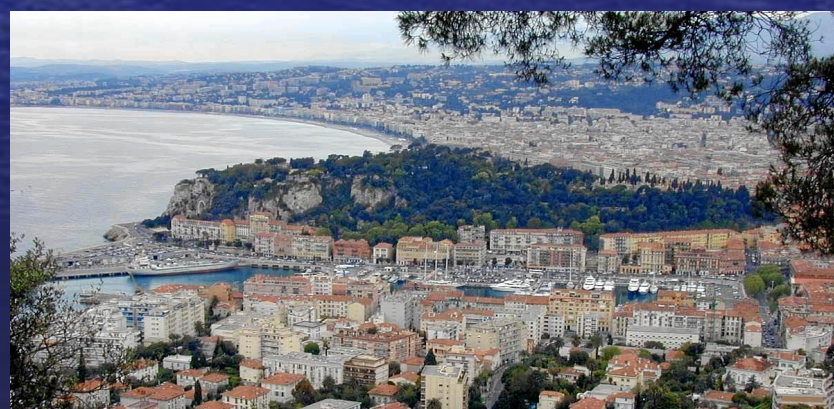
Технополіси Європи. Великобританія.

- Знаменитий Кембріджський університет. Спеціалізується на оптиці та комп'ютерних технологіях.
- Единбургський університет
- Коридор М-4 між Лондоном та Брістолем



Технополіси Європи. Франція.

- У Франції функціонує більше 40 технопарків. Найбільший з них Іль-де-Франс поблизу Парижа (на фото – Сорбонна). Спеціалізується на впровадженні новітніх технологій у електроніці, фармакології та товарів підвищеного попиту.
- Академмістечко “Антиполіс – Софія” поблизу Ніцци (фото внизу).
- “Техноузбережжя” поблизу Марселя.
- “Дорога високих технологій” та інші.



Технополіси Європи. ФРН.

- Перші технополіси у Німеччині з'явилися на початку 80-х років. Всього функціонує їх більше 20. Найбільший з них – "Ізар-Веллі" на базі Мюнхенського університету, до якого входить більше 200 фірм, що спеціалізуються на мікроелектроніці



Технополіси Європи. Італія.

- У Італії найбільшим технополісом є “Новус Ортус” на півдні країни, неподалік від м. Барі. Це інноваційний центр, що спрямований на підйом економічного розвитку півдня країни.

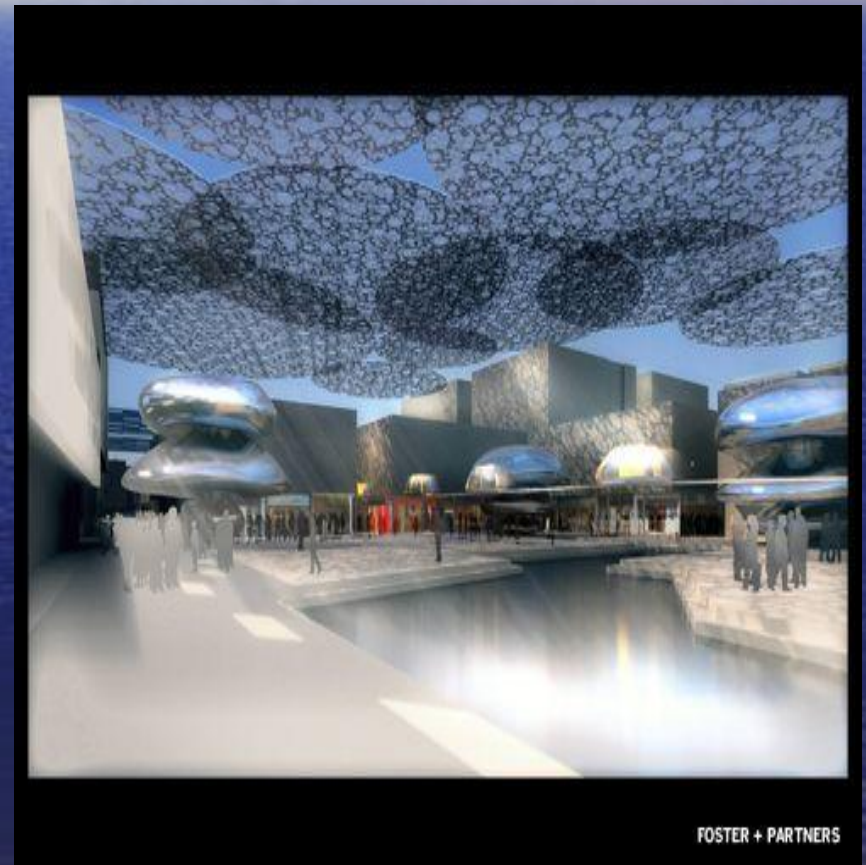
Найбільші технополіси Азії.



- Цукуба – особливе “наукове” місто у Японії, розміщене на півдні префектури Ібаракі. Займає площу 284.07 км і з населенням у 215 389 осіб (на 01.06.2010 року).

Японське наукове містечко Цукуба

- У Цукубі розмістились НДІ промислових технологій, сільського господарства, космічний центр, Університет тощо.



Технопарки Росії.

- Перші наукові центри з'явилися у Росії ще за часів СРСР (Дубно – центр ядерних досліджень, Кольцово – центр хімічних досліджень, Пулково поблизу Санкт-Петербурга). У наші дні функціонують академмістечка Москви, поблизу Москви (м. Зеленоград), Санкт-Петербурга, Новосибірська, Єкатеринграда тощо. Проектується будівництво і російської “Силіконової Долини” - Сколково.

Технополіси Південно-Східної Азії

- За прикладом провідних високорозвинутих держав світу, свої технопарки з'явилися у Гонконзі, Китаї, Південній Кореї, Тайвані, Таїланді, Малайзії та інших країнах. Характерною рисою технопарків є розробка принципово нового обладнання, його експорт, дрібносерійне та індивідуальне виробництво тощо.

Технополіси України

- На превеликий жаль, таких техноцентрів в Україні поки-що нема, хоча наша держава володіє величезними можливостями щодо цього. Та необхідна довгострокова добре продумана урядова програма, а також солідне фінансове забезпечення. Поки-що науковці консолідуються довкола великих науково-дослідних центрів Києва, Харкова, Дніпропетровська, Одеси, Львова та Донецька і, можливо, в майбутньому наукова слава прийде у до України.