



АППАУ

Industry 4.0 in Ukraine

Стан та перспективи розвитку

3 жовтня, PKI Forum UA 2017, Київ



Індустрія 4.0 в Україні

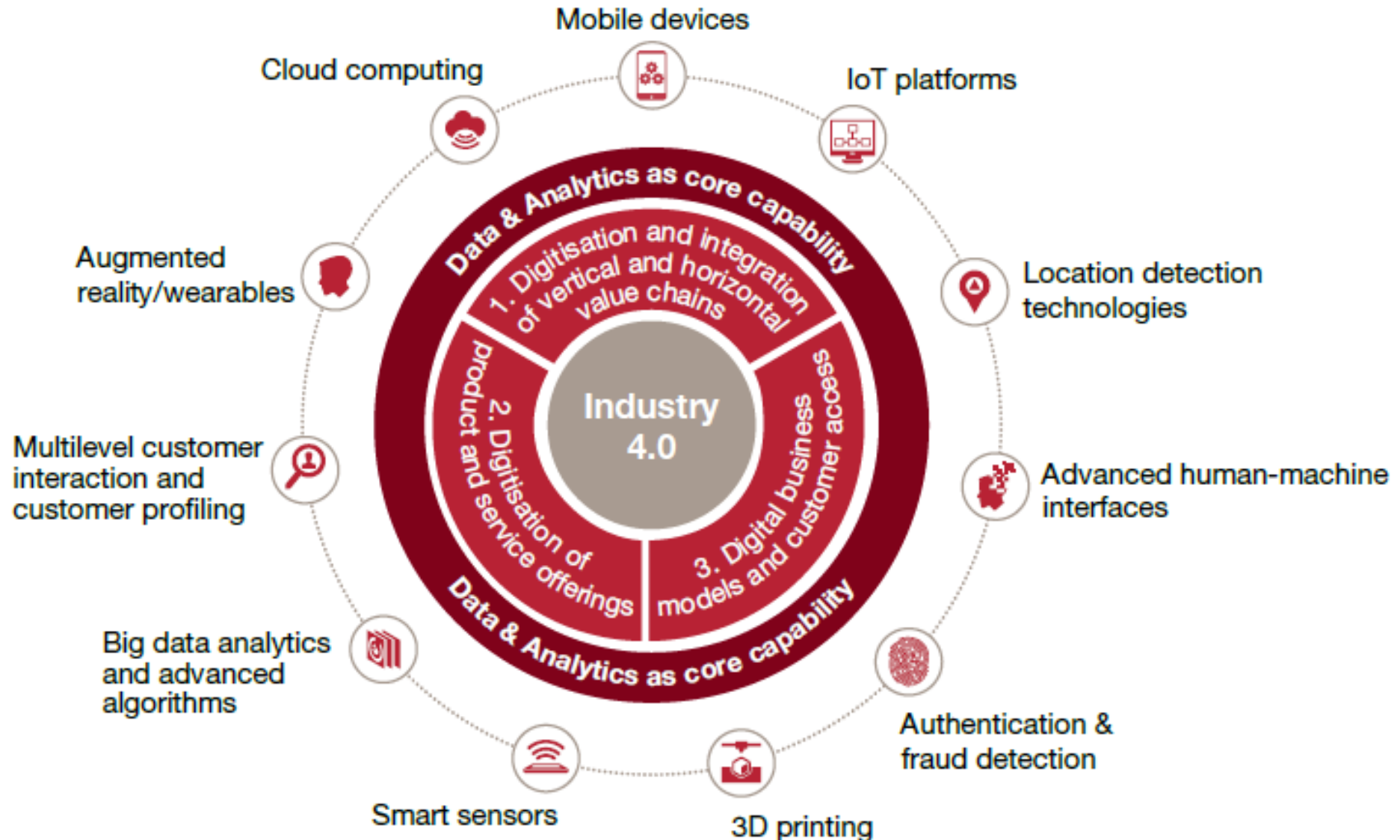
Визначення Індустрії 4.0

“наступний етап цифрової трансформації виробничих підприємств, що супроводжується прискоренням впровадження технологій як промисловий інтернет речей, аналітика великих даних, штучний інтелект, нове покоління роботів, додана реальність тощо.

Разом це веде кращої синергії ІТ та ОТ, до **зміни бізнес-моделей та значного прискорення інноваційного розвитку”**.



What is Industry 4.0 (framework PwC)



РУХ «ІНДУСТРІЯ 4.0 в Україні»

СПІЛЬНА ПЛАТФОРМА ХАЙ-ТЕК секторів



<http://industry4-0-ukraine.com.ua/>



Історія “Індустрія 4.0 в Україні”

1

2013-14
Марні спроби

3

Липень 2016
Об'єднання з ІТ

4

Грудень 2016
Консолідація - Цілі

2

Лют-Трав 2016
Ініціація

5

Березань 2017
Програми та Плани

Хартія 4.0 – це про вибір сценарію розвитку країни



Ключовий фактор

Людський капітал + технології 4.0

Спільне бачення

5 принципів співпраці

Конкретні дії

5 напрямків дій



Залучення в рух більше 70 компаній

АППАУ

HUBB

 Microsoft

 **Techniservice**
Intelligence

ABB

 **LUXOFT**

 **PHOENIX
CONTACT**

 **INDUSOFT**

 **IDC**
Analyze the Future



 **BLUMENBECKER**

 **MIKPOL**

ArcelorMittal

 **BOSCH**

 **Укр
ТрансНафта**

SATURN DATA

**KAESER
КОМПРЕСОРИ**

 **INTERNATIONAL**



Індр

ні

Інтеграція в державні програми

1. Кращий таргетинг

- Повний аудит
- Фокус на кращих

2. ІТ-фікація

- Просвітня програма
- Технології + бізнес-практики ІТ

3. Технопарки

- Київ – харчова
- Дніпро – метал. Машинобудування

4. Дорожні карти

- Підприємства - інноватори
- За ними - галузі

5. Розумне енергоспоживання

- Ширше впровадження техно 4.0 в промисловість

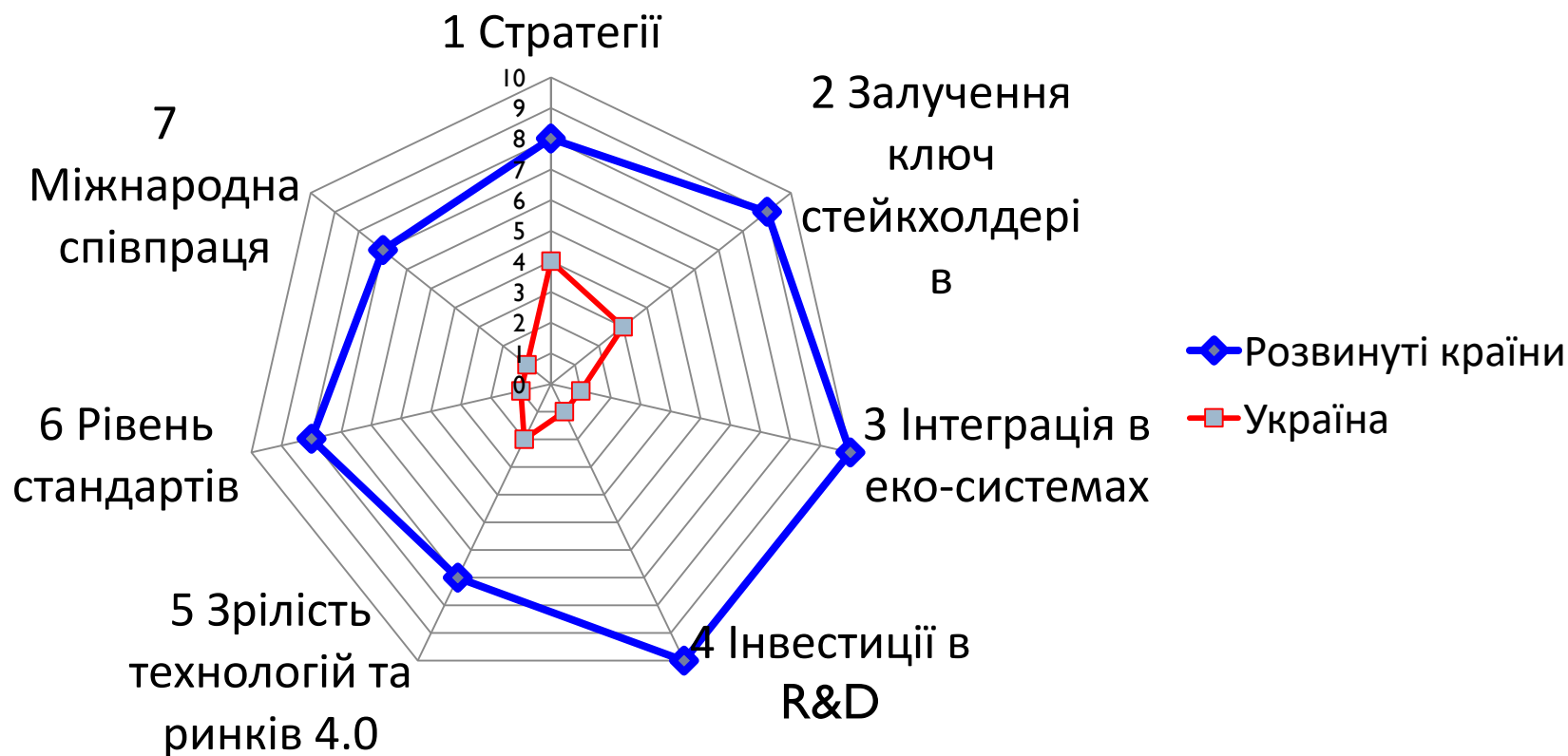
Прем'єр Володимир Гройсман презентував план заходів цифрового розвитку України

Автор: **Drako** - 16 May, 2017



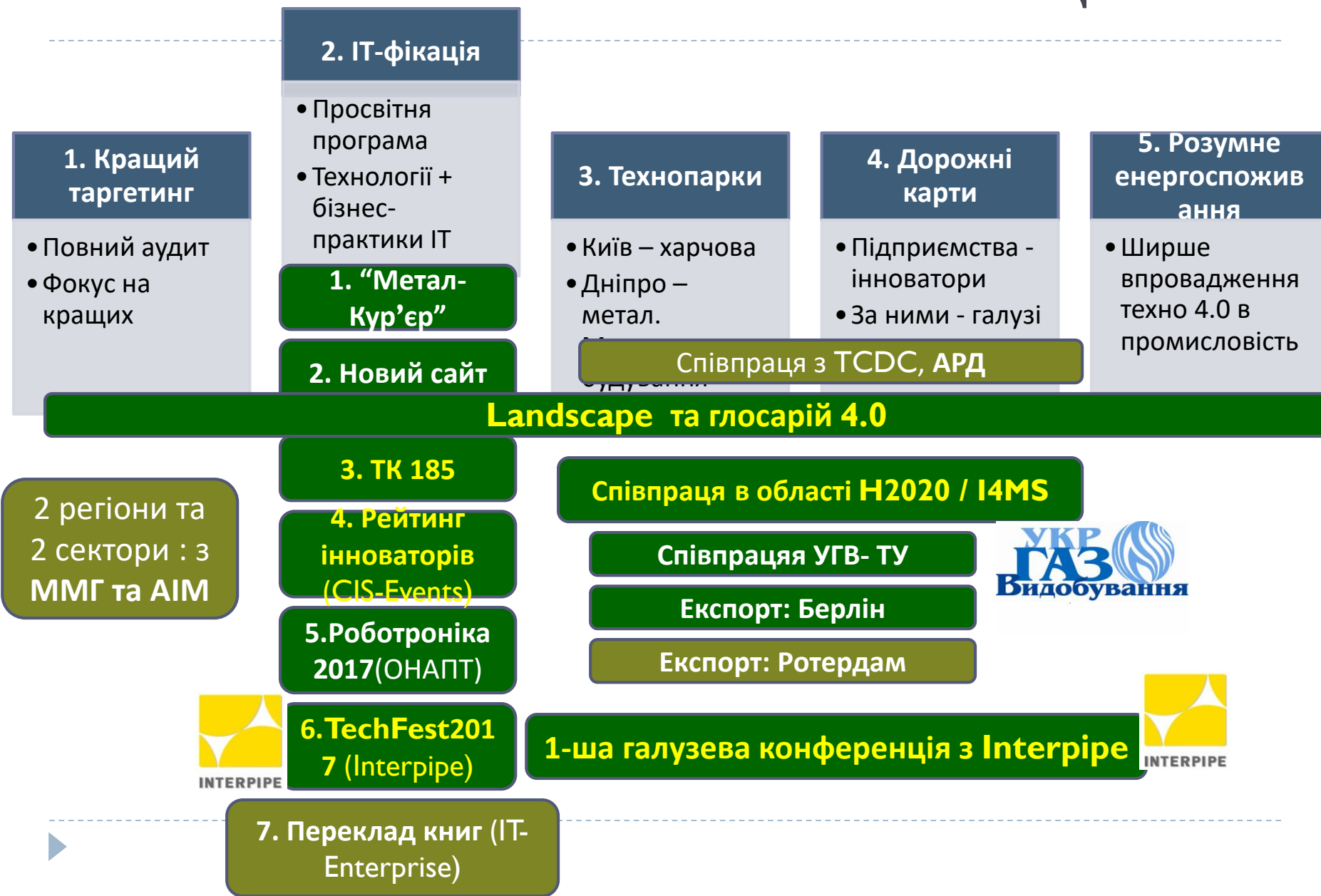
Включення всіх ініціатив АППАУ в розпорядження КМУ в травні 2017

Оцінка стану України- формування викликів в області 4.0



Найбільші розриви: 1) Інтеграція в еко-системах, 2) Інвестиції в R&D, 3) Рівень представлення на міжнародній арені

#ДієвеПартнерство в 4.0 – розгортання більше 10 власних та спільних ініціатив





INDUSTRY 4.0 LANDSCAPE IN UKRAINE – ВЕРСІЯ 1.0

Landscape – ландшафт, карта або меппінг гравців за сегментами, – простий і популярний спосіб в Діджитал технологіях для того, щоб визначати технологічних інноваторів.



<http://industry4-0-ukraine.com.ua/>



Панорама конкурсу 4.0 - вересень 2017

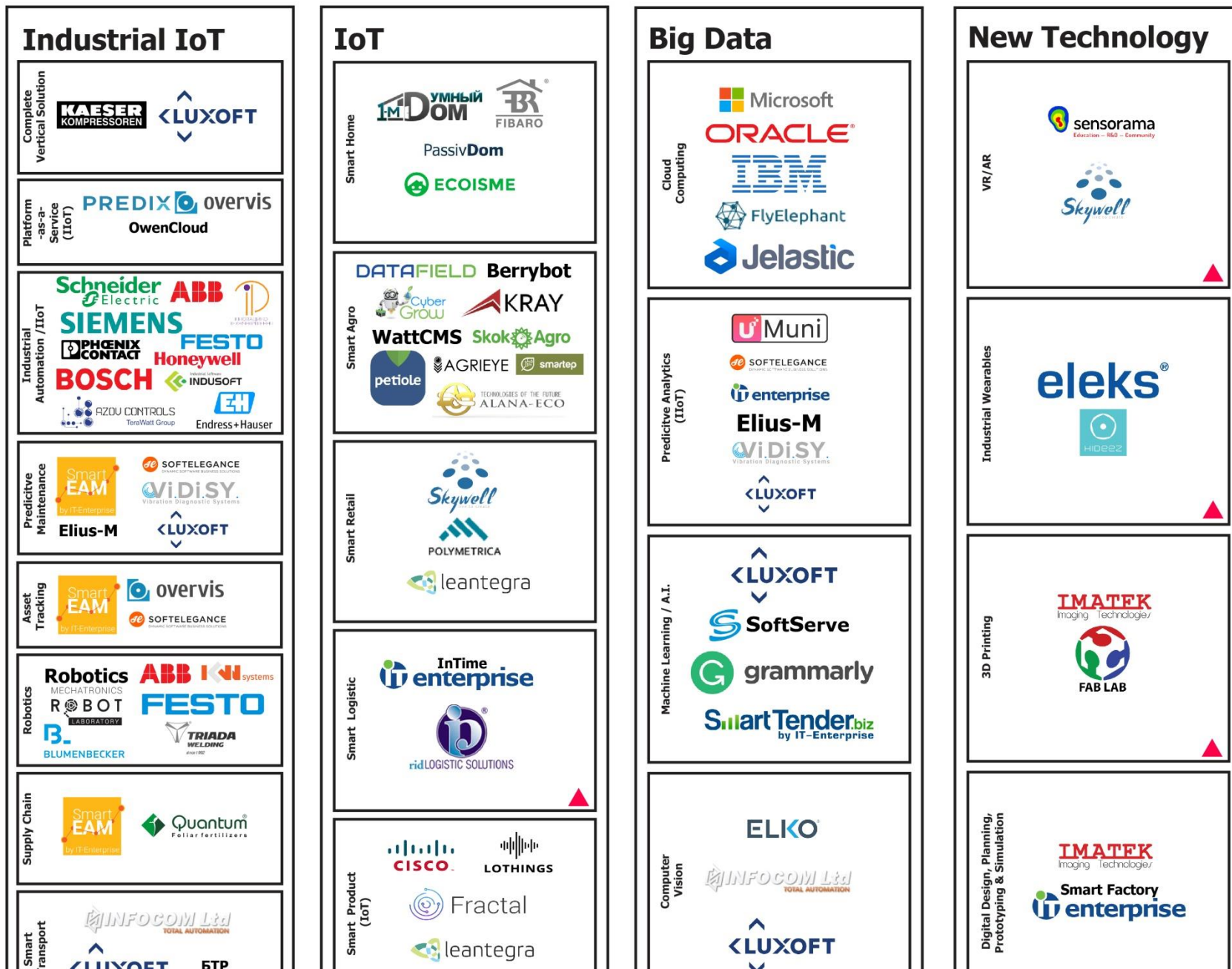
Конкурс 4.0

34	Пропозиції учасників ринків ІТ та пром АСУ
25	Українських та зарубіжних компаній
5	Тривалість конкурсу в місяцях
7	Членів журі, технолог. експертів ринку пром ІТ-АСУ

Ландшафт 4.0

70	Компаній в 23 сегментах Індустрії 4.0
50	Українських розробників
1-ша	Версія глосарію термінів IIoT, IoT, 4.0

Industry 4.0 landscape in Ukraine



Переможці конкурсу 4.0

1. **Predix (GE)** / Indusoft-Ukraine
2. **Smart Factory** / IT-Enterprise
3. **Overvis** / Новатек-Електро
4. **uMuni**
5. **Leantegra**

3 IoT платформи + 2 прикладні рішення з використанням великих даних



Стан руху на поточний момент

1. Співпраця з урядовими структурами – багато обмінів, -
й без жодного результату
2. Співпраця з бізнес-спільнотами та експертним середовищем
 1. “Передовий загін” інноваторів – розробники ІТ та АСУТП
 2. Формат #ДієвеПартнерство працює, але потребує багато зусиль по залученню та координації
 3. Є консолідація та перспективи в Horizon2020 / I4MS тощо
 4. **Низький рівень залучення лідерів ІТ-сектору**
3. Робота над “розривами” (ОЕМ, НАНУ, ВНЗ..) – тільки починається (все ще “нетворкинг”)

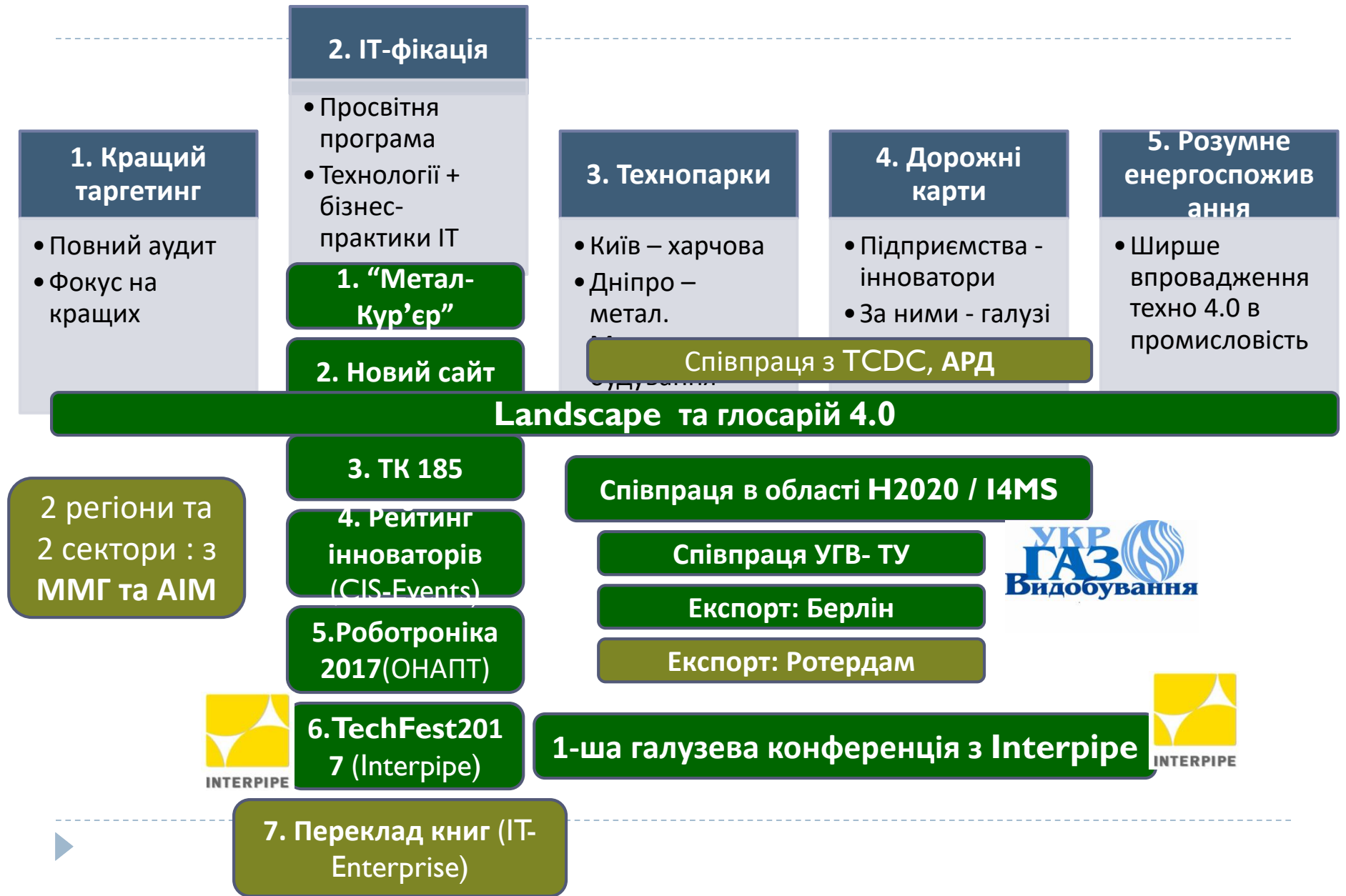


Стан руху на поточний момент

1. Співпраця з урядовими структурами – багато обмінів, -
й без жодного результату
2. Співпраця з бізнес-спільнотами та експертним середовищем
 1. “Передовий загін” інноваторів – розробники ІТ та АСУТП
 2. Формат #ДієвеПартнерство працює, але потребує багато зусиль по залученню та координації
 3. Є консолідація та перспективи в Horizon2020 / I4MS тощо
 4. **Низький рівень залучення лідерів ІТ-сектору**
3. Робота над “розривами” (ОЕМ, НАНУ, ВНЗ..) – тільки починається (все ще “нетворкинг”)



Єдиний дієвий формат #ДієвеПартнерство



Next Level of Collaboration

#ДієвеПартнерство

Think big. Start small. Scale Fast.



Індустрія 4.0 в Україні