

# **Machine-building**

# **“Fate or chance”**

**ROUND TABLE**

Kyiv, 23 June

**АППАУ**



# Touch point to OEM

**АППАУ**  
ПРОГРАМА EXPOREC

- експортний маркетинг
- юридичні послуги
- база проектів
- нетворкинг



**“we’re too small to avoid unifying with  
machine-builders”**



**АППАУ**

Ты никогда не догадаешься, какой самый "сложный" товар вошёл в ТОП-10 украинского экспорта. Провода и кабели — 2,7% в общем экспорте. По-настоящему **технологичный товар находится только на 13 месте — это двигатели и турбины.** При чем их доля в экспорте всего **1,8%**. В 2014 году двигатели и турбины были на 11 месте среди проданных товаров, а в 2013 году входили в десятку лидеров.

# Mission APPAU

---

## how to boost the cooperation potential



---

**АППАУ**



---

## **3 business cases:**

**“level of confidence and cooperation  
is crucially low”**

# Case №1: NPO Sumy



**2008:**

6 plants, 16 th. employees, Exporter (90% - Russia, Turkmenistan, Iran)

**2015:**

6 th. employees, loss of Russia market, loss of best R&D stuff

## Reasons

- 1) No real re-structuring
- 2) Wrong export strategy + Late reaction on Russia programs of 'import replacement'
- 3) No investment into R&D / Wrong strategy of HR (personal development)

# **5 main barriers and success factors**

---

- 1) READINESS TO CHANGE**
- 2) QUALITY + STANDARDS COMPLIANCE**
- 3) INVESTMENT R&D**
- 4) EXPORT STRATEGY**
- 5) COOPERATION IN SUPPLY CHAIN /  
REGIONAL-INDUSTRY ECO-SYSTEM**

# Case №2



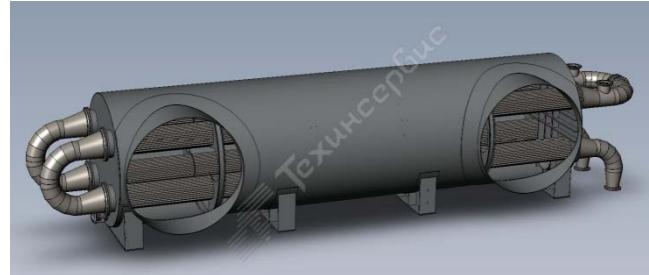
Supply of technological equipment of diffusion juice heat station for the plants of the leading German sugar company NordZucker.

Uelzen – processing capacity - 22 000 t of the beet per day  
Clauen – processing capacity - 16 000 t of the beet per day

Major advantages over analogues – the minimal underheating to the saturation temperature of steam.

Pay-off period – about 1<sup>st</sup> processing season.

## NordZucker, Germany

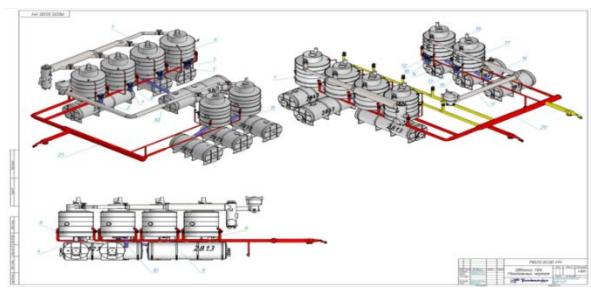
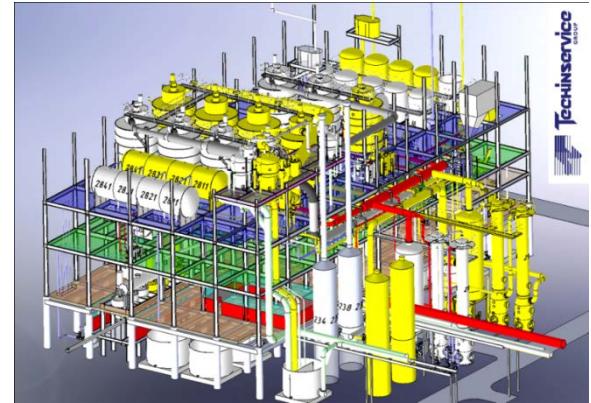


# Sugar plant, Algeria, “La Belle”



TechinService developed ultramodern design of sugar plant. Sugar plant - LaBelle.  
Customer - CRISTAL UNION, France.

- Design capacity – 2 000 t of the raw sugar per month
- Project engineering, including 3D.
- Supplying of the major technological equipment:
  - Equipment for raw sugar melting;
  - Purification plant;
  - Filtration;
  - Film-type evaporators;
  - Boiling house;
  - Sugar melting mixers;
  - Massecuite heater;
  - Vacuum-condensing unit;
- Fully automatic controlling system of all the plant;
- Erection supervision works;
- Constructing and erection works.



# Case #3: Triada-welding & RollGrand



# Цепочки ценности в производстве изделий из металла



Робототехнические комплексы

Триада-Сварка

Задачи Кластера?

Развитие рынка (роботизиров. Линии)

Экспортный маркетинг

Подготовка кадров

Налоги - Таможня

клиенты  
**UA**

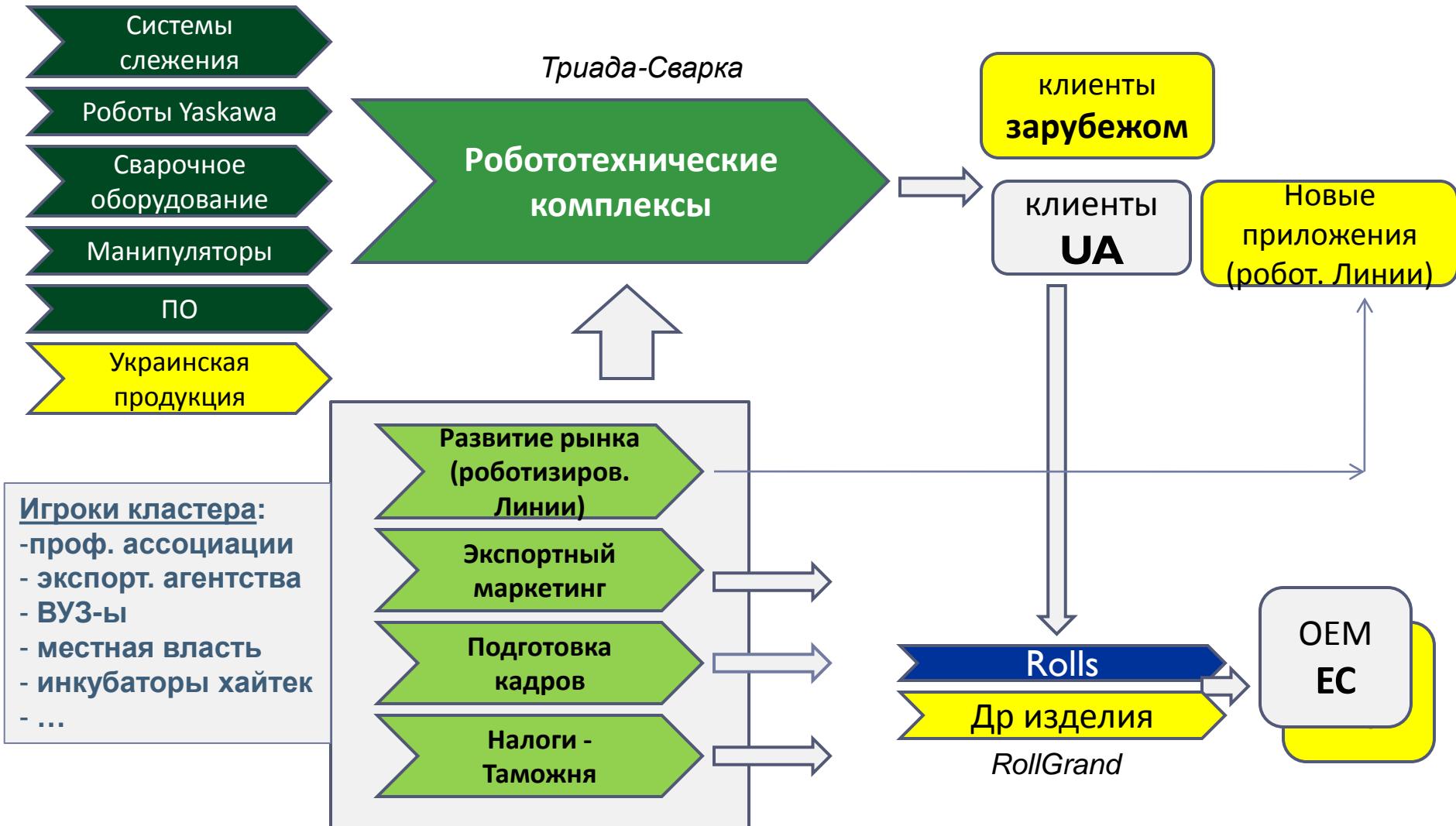
Rolls

*RollGrand*

OEM  
EC

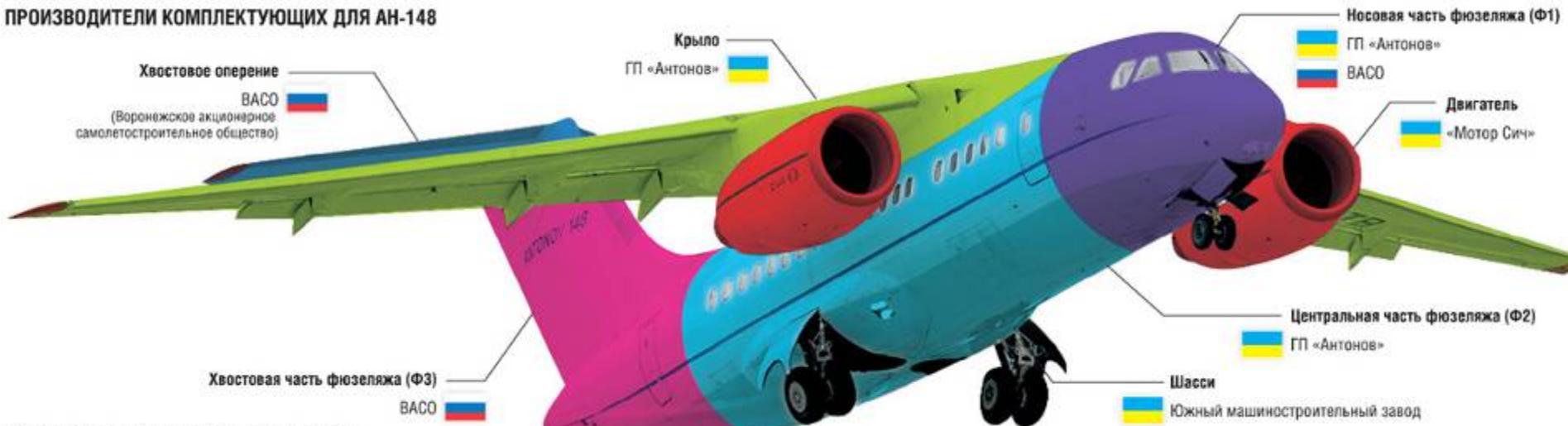
**АППАУ**

# Цепочки ценности в производстве изделий из металла – новые игроки



# АЕРОКОСМІЧНИЙ КЛАСТЕР

## ▶ ПРОБЛЕМА – ЗАМІЩЕННЯ КООПЕРАЦІЇ З РФ



Даные Центра экономического и политического анализа

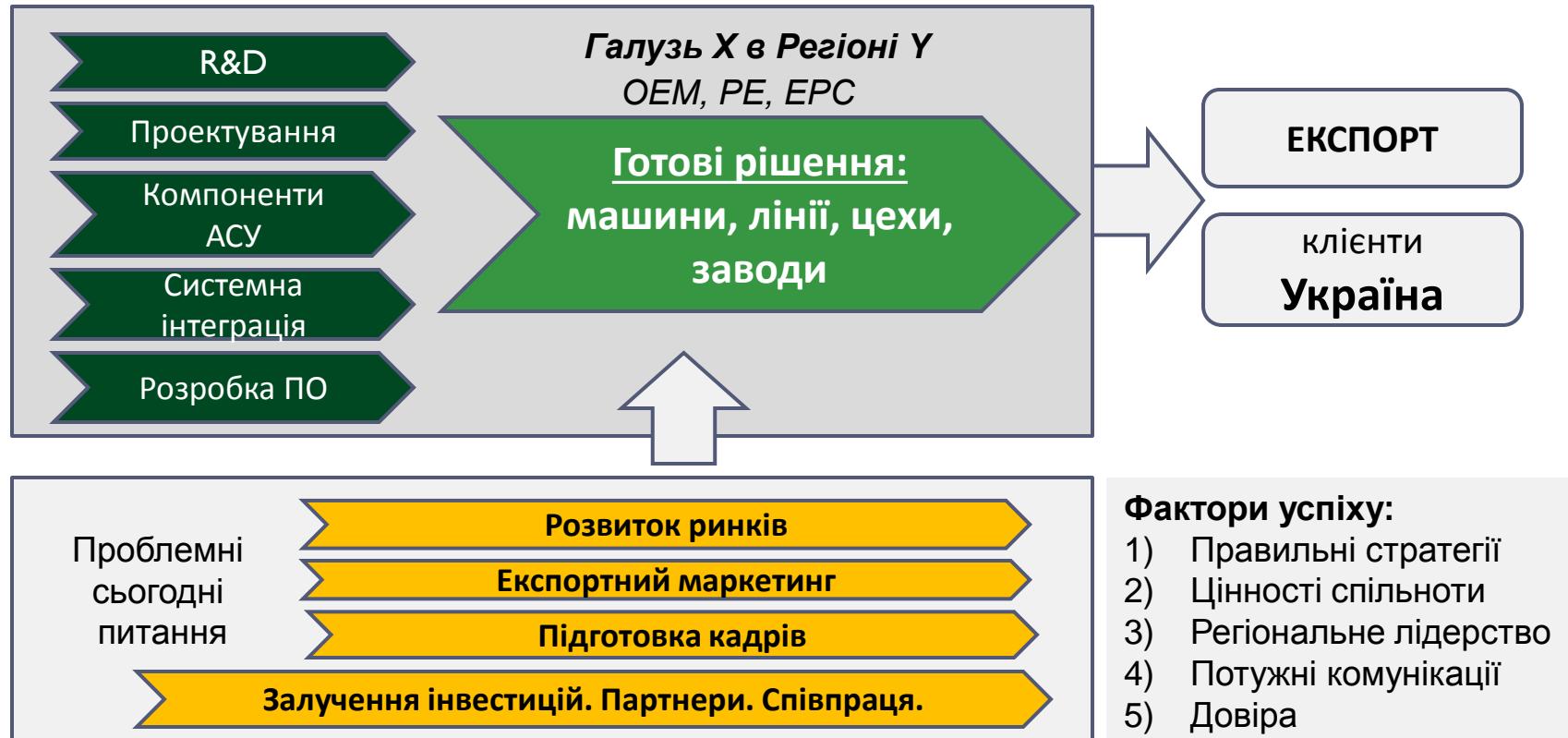
АППАУ

# Кластер “Мехатроніка” - Харків, Запоріжжя



► АППАУ

# Хай-тек інжиніринговий кластер: функціональна модель



# APPAU conclusions about OEM

---

- 1) OEM potential is still big. But the level of confidence is low, especially to the State.
- 2) Many of big OEM are going to disappear
- 3) Main barriers to survive are
  - 1) Lack of investment into R&D and in stuff
  - 2) Weak export strategy
  - 3) Weak local cooperation (R&D, HR, Hi-tech...)
- 4) Enablers
  - 1) Innovative technologies
  - 2) Export programs (any but effective)
  - 3) State support
  - 4) Clusters

# Our community on Facebook

КЛАСТЕРИ - ЯК ДРАЙВЕРИ  
РОЗВИТКУ



JOIN US

► АППАУ