



січень—березень
**EU INDUSTRY
WEEKS 2022**

Національна кампанія
**МОЛОДЬ ТА
ІНДУСТРІЯ 4.0**

АППАУ

EAM
Zaporizhzhia



AIM



INDUSTRY
UKRAINE 4



Ukrainian
Maritime Cluster



NIKOLAYEV
C-JOB
DEDICATED NAVAL ARCHITECTS

Молодь та «КОРАБЛЕБУДУВАННЯ 4.0»



Yuriy Zhukov
Founder, Professor



Andrey Zherebetsky
Founder, Director

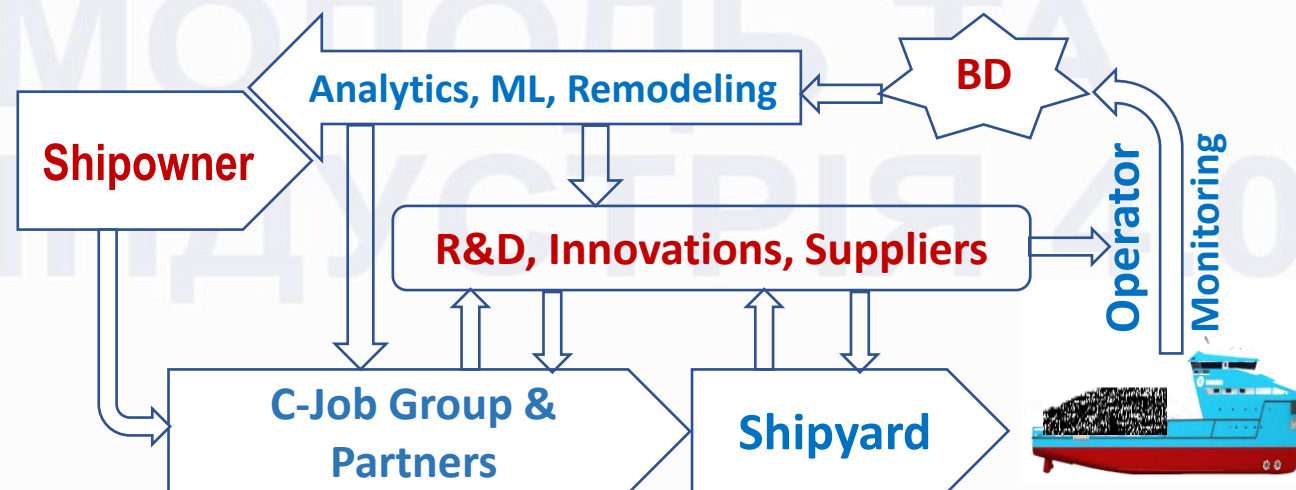
Структура идеальной модели Shipbuilding 4.0



Драйверы трансформации Судостроения Украины

- Реструктуризація світового ринку морських перевозок – фокус на нові типи суден.
- Перехід транспортних засобів в тому числі суден та засобів океанотехніки до екологічно чистих «зелених» палив включно з поновлювальними джерелами енергії.
- Експоненціальне впровадження цифрових технологій та інструментів штучного інтелекту будівництва та експлуатації суден

Sustainable Shipbuilding and Shipping Data Flow



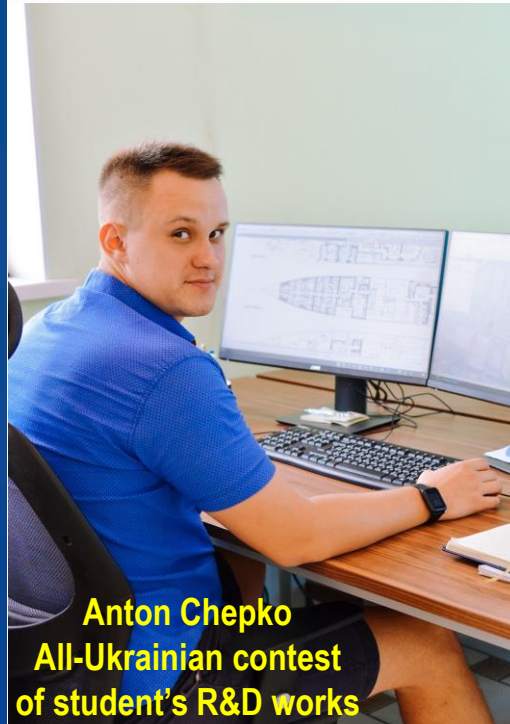
1. REAL CHALLENGE FOR UNIVERSITIES;
2. KEY ROLE OF YUOTH IN BUILDING UP SHIPBUILDING 4.0

Випускники

НУК імені адмірала МАКАРОВА



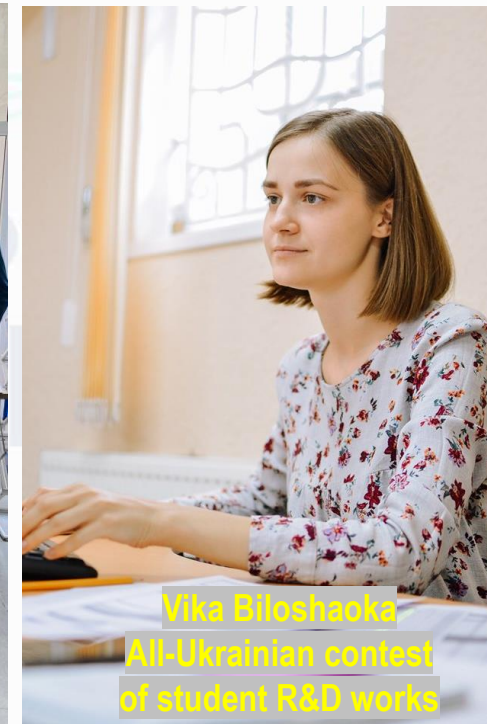
C-Job group was awarded the certificate for the several last years



Anton Chepko
All-Ukrainian contest
of student's R&D works



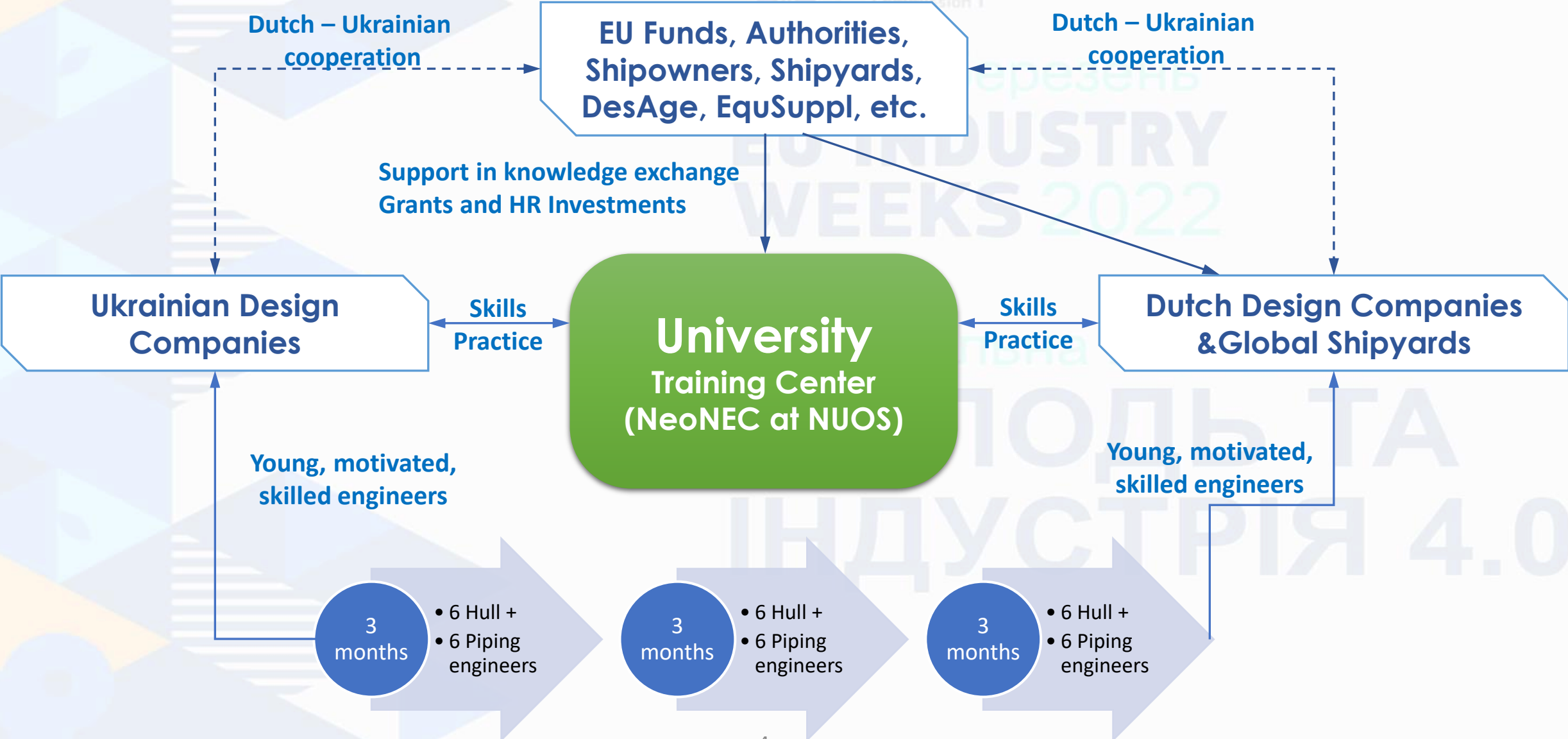
**Final four contenders of NUOS
student's D&E "CJN Prize 2022"**
(5000UHR)



Vika Biloshaoka
All-Ukrainian contest
of student R&D works



Молодь та «КОРАБЛЕБУДУВАННЯ 4.0» (Showcase)





Наша компания предоставляет студентам уникальную возможность приобрести практические умения и навыки, работая с новейшими инструментами проектирования и конструирования судов, цифровой подготовки их производства.

✓ CADMATIC™



✓ AVEVA



✓ Siemens NX



✓ Inventor



✓ Rhinoceros 3D



✓ ANSYS



✓ Siemens Femap



✓ PLM, PdM, APM, AR, CPPS/CPSS, ASM, etc. → **новые курсы в ВУЗах**

Design of Cyberphysical Production and Service Systems (CPPS/CPSS) / Проектирование киберфизических производственных сервисных систем

Augmented Reality (AR) in shipbuilding / Дополненная реальность в кораблестроении Mixed Reality in shipbuilding with 3D Cadmatic and Microsoft Hololens - YouTube

CAD/CAM/CAE/PLM/AMS in Shipbuilding / CAD/CAM/CAE/PLM/AMS в кораблестроении

Asset Performance Management (APM) / Управление эффективностью производственных активов

Predictive Management (PdM) / Прогнозное управление производственными процессами

Asset Safety Management (ASM) / Управление безопасностью производственных активов

Features of Sustainable Shipbuilding / Особенности устойчивого судостроения *

The Manufacturing Data Excellence Frameworks / Системы совершенствования производственных данных