



MDEM engagement in NAVAIS project

MDEM participates in program of the European Union NAVAIS (New, Advanced and Value-added Innovative Ships), the aim of which is maintaining the world leadership of European shipbuilders in the field of complex, competitive and highly specialized vessels.

The innovative NAVAIS solution is the adoption of product family principles based on a shared platform and principles of modular architecture for passenger/car ferries and tugboats. Pursuing this goal, NAVAIS consortium with the participation of the classification society BV will develop a platform-based modular product family approach supported by the 3DEXPERIENCE® integrated business platform. This opens up the possibility of creating a system of full life cycle of a vessel based on 3DEXPERIENCE platform from the Dassault Systèmes – starting on the conclusion of the contract and ending on the utilization of an already decommissioned facility.

In more detail, we wrote about the start of this project here: <https://www.facebook.com/MDEM.UA/posts/2245273568839116>

Участь МДІМ у програмі NAVAIS

Компанія МДІМ бере участь у програмі Європейського союзу (New, Advanced and Value-added Innovative Ships) NAVAIS, метою якої є підтримка світового лідерства європейських суднобудівників у сфері складних, конкурентних та високоспеціалізованих судів.

Інноваційне рішення NAVAIS - це прийняття принципів сімейства продуктів на основі єдиної платформи та принципів модульної архітектури для пасажирських / автомобільних поромів і буксирів. Переслідуючи цю мету, консорціум NAVAIS за участю класифікаційного товариства BV розробляє сімейство модульних продуктів за допомогою інтегрованої PLM платформи 3DEXPERIENCE. Це відкриває можливість для створення системи повного життєвого циклу судна на основі платформи 3DEXPERIENCE від компанії Dassault Systèmes - від укладення контракту – до утилізації вже списаного об'єкта.

Більш докладно ми писали про початок цього проекту тут: <https://www.facebook.com/MDEM.UA/posts/2245273568839116>

Damen Shipyards, whose group of companies includes MDEM, coordinates the NAVAIS project in close cooperation with the Netherlands Marine Technology (NMT), Dassault Systèmes and the classification society BV.

The role of MDEM is as follows:

- Test and debug an innovative digital PLM platform
- Participation in the development of demonstrators based on the PLM platform
- Creation and maintenance of standard PLM system components library

This project received funding from the EU Research and Innovation programme Horizon 2020 under the Grant Agreement No. 769419.

Damen Shipyards, до складу групи компаній якої входить МДІМ, в тісній співпраці з Нідерландськими Морськими Технологіями (NMT), компанією Dassault Systèmes і класифікаційним товариством BV, координують проєкт NAVAIS.

Роль МДІМ полягає у наступному:

- Перевірка працездатності та налагодження інноваційної цифрової PLM платформи
- Участь в розробці демонстраторів на основі PLM платформи
- Створення та обслуговування бібліотеки стандартних компонентів PLM системи

Цей проєкт отримав фінансування від дослідницької та інноваційної програми Horizon 2020 Європейського Союзу в рамках Грантової угоди №769419.