

2023

2024

2025

2026

PDM  
MDM

- Кроссплатформенный ЛОЦМАН:PLM на веб-технологиях. Платформа
- Синхронизация классификаторов ЭРИ ПОЛИНОМ:MDM и Delta Design

- Множественная классификация составных частей (работа без сборок)
- Кроссплатформенный ЛОЦМАН:PLM на веб-технологиях. Прикладная функциональность
- Интегрированная логистическая поддержка на платформе ЛОЦМАН:PLM
- Динамическая визуализация цифровой MultiCAD-модели конечного изделия
- PDM-платформа для САПР судостроения

- Распределенные процессы WorkFlow

- Реализация требований МО к электронном документообороту КД

- Проектирование системной архитектуры
- Управление данными инженерных расчетов

- Коллективное ревью изделия в VR (интеграция ЛОЦМАН:PLM с VR Concept)

- Кроссплатформенный ПОЛИНОМ:MDM. Сервер + клиентское приложение

- Верификация параметров 3D-моделей на соответствие требованиям.

Судостроение

- Блок «Моделирование корпусных конструкций»

- Блок «Моделирование судовых систем»

- Блок «Обеспечения коллективной, распределенной работы»

- Блок «Управление данными, проектами и процессами»
- Блок «Управление НСИ»

- Подсистема «Начальное проектирование»

- Блок «Формирование конструкторских и технологических 2D-документов»
- Блок «Моделирование электрических соединений»
- Блок «Инженерные расчеты»

CAD

- Сложное поверхностное моделирование. Проектирование обводов корпусов, гладкая стыковка поверхностей

- Прямое моделирование
- Поддержка MultiCAD

- Работа со сканированными объемами.
- Кинематические механизмы

- Варианты представления изделия: деформируемые детали, рабочее положение
- Теория корабля
- Моделирование вентиляции
- Моделирование изделий и заготовок, получаемых литьем

- Развитие работы в контекстном режиме
- Корпусная оснастка
- Проектирование конструкции корпуса судна. Выпуск комплекта чертежей, подготовка данных для передачи на плаз.
- Манекены

- Проектирование судовых

- Моделирование деталей из слоистых пластиков

- Проектирование трубопроводных систем от принципиальных схем

- Проектирование судна. Электрический блок
- Импорт корпусных конструкций из Aveva

САПР  
CAM  
MES

- Совершенствование механизмов и приемов разработки технологий на сборочные изделия
- Комплектование операций с использованием 3D-модели сборки
- Поддержка PostgreSQL ГОЛЬФСТРИМ
- Визуализация сборочных ТП (пооперационное представление моделей сборки)
- Интеграция ГОЛЬФСТРИМ с 1 С:ERP "из коробки"

- Автоматизированное создание техпроцесса по параметризованному шаблону
- Веб-интерфейс ГОЛЬФСТРИМ
- Балансировка заказов

- 3D-модель технологии
- Циклограммы, руководства по сборке
- Веб-ВЕРТИКАЛЬ на платформе ЛОЦМАН. Редактор технологий

- Выявление необходимости корректировки данных в ТП при изменениях в ТП, окружении
- Планирование ТПП

- Специализированные технологические передель (литье, штамповка, лазерная и плазменная резка)
- Веб-ВЕРТИКАЛЬ на платформе ЛОЦМАН. Прикладная функциональность