

Система FORAN: курсом концепции Верфь 4.0

СОБЫТИЕ

Инжиниринговая и технологическая группа SENER провела в октябре в Испании свой десятый международный Форум пользователей Системы FORAN, на котором заказчики со всего мира имели возможность поделиться опытом применения Системы и высказать свои пожелания относительно дальнейшего развития ее функционала. Мероприятие, которое каждый раз проводится в исторически значимых местах Испании, на этот раз было организовано на родине Сервантеса – в городе Алькала-де-Энарес, в отеле Parador, расположенном на месте монастырской школы и студенческого общежития XVII века, в здании бывшего Колежио-Майор Святого Иеронима.

Во встрече приняли участие более 100 человек, которые компания SENER пред-



Во время работы Форума

ставила стратегию развития Системы FORAN на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Участники узнали также о новом функционале, который появился в версии FORAN V80 R3.0 и о тех разработках, которые ведутся в

данном моменте и планируются к реализации в ближайшем будущем, в частности о новейших разработках в области виртуальной реальности и искусственного интеллекта как неотъемлемых составляющих стратегии

Верфь 4.0, в соответствии с которой осуществляется дальнейшее развитие Системы FORAN.

Основные вопросы, которые обсуждались в этой связи на Форуме, касались оценки того, как переход к концепции Верфь 4.0 повлияет на бизнес и что будет главным двигателем этого процесса.

Среди тем, освещавшихся на мероприятии, существенное внимание было уделено возможностям Системы взаимодействовать со сторонними приложениями. Эксперты из разных компаний поделились опытом интеграции FORAN с их продуктами.

В этом направлении SENER работает совместно с французской инспекционно-сертификационной компанией Bureau Veritas. Целью сотрудничества является улучшение технологии передачи модели для цифрового утверждения. Аналогичные работы ведутся с международным сертификационным и классификационным обществом DNV GL.



Гостям Форума была представлена живая демонстрация системы виртуальной реальности

Важной частью тематического содержания Форума стали дискуссии экспертов по проектированию на основе правил. Целью обсуждения была оптимизация работы по уменьшению количества ошибок и повышению производительности процесса проектирования.

Большой интерес аудитории и коллективное обсуждение вызвало представление специального приложения FORAN для работы с цифровым двойником судна. В этом обсуждении принимал участие эксперт с большим опытом работы с технологией применяемости.

Участникам десятого Форума было наглядно продемонстрировано, что версия Системы FORAN V80 R3.0 существенно расширяет функционал системы и позволяет пользователям проектировать суда быстрее и эффективнее. Новый релиз FORAN содержит множество улучшений, в числе которых унификация системы обмена CAD-моделью, для чего в Систему добавлена полная поддержка импорта и экспорта файлов в форматах STEP, IGES, IFC, BREP и STL. Кроме того, импортируемые объекты преобразуются в нативные объекты FORAN, ра-

бота с которыми повышает производительность, стабильность и снижает загрузку памяти.

пользователю выдается состояние между пересекающимися объектами.

В целый ряд модулей Системы было добавлено большое количество горячих клавиш и других усовершенствований, позволяющих одновременно выполнять разные команды, что положительно сказывается на удобстве работы с программой.

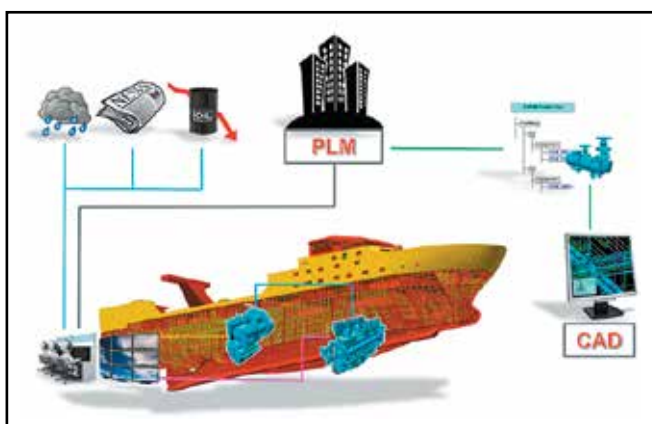
Благодаря оптимизации алгоритма контроля за изменениями в трубопроводах, вентиляционных каналах и кабельных лотках значительно повышена скорость работы в механической и электрической подсистемах. Также в новой версии были автоматизированы такие задачи, как расстановка надписей для опор и подвесок.

Еще одно из улучшений касается инструмента проверки на пересечения. Теперь

пользователю выдается состояние между пересекающимися объектами.

На Форуме по традиции были объявлены результаты фотоконкурса на лучший скриншот и фотографию FORAN. Победителями в этом году стали испанская верфь Zamakona (первое место в номинации "Лучшая фотография FORAN") и корейская компания Kangnam (первое место в номинации "Лучший скриншот FORAN").

Основным направлением, по которому будет идти развитие FORAN в ближайшие годы и в рамках которого пользователям будут предлагаться новые технологии, производственные процессы, новый функционал, современный технический уровень и новые модели услуг, – это создание полностью интегрированного решения в рамках концепции Верфь 4.0.



Концепция Верфь 4.0

26 - 28 февраля

#рпфуфа #промфорумуфа #бвк



РОССИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

Уфа 2019
ВДНХ экспо

WWW.PROMBVK.RU

специализированные выставки

Машиностроение / Металлообработка / Сварка / Средства защиты










+7(347) 246-41-80, 246-41-77
promexpo@bvkepo.ru
prombvk
promforumufa

FORAN **v80**

EMPOWERING THE
DIGITAL REVOLUTION



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО- МОРСКОЙ САЛОН



INTERNATIONAL MARITIME DEFENCE SHOW

“Через сотрудничество – к миру и прогрессу!”

Организатор:



При участии:



Миноборона
России



ФСВТС
России



МИД
России



Администрация
Санкт-Петербурга



РОСОБОРОНЭКСПОРТ

Устроитель:



ООО
«Морской Салон»



IMDS 2019

10-14 июля

РОССИЯ

Санкт-Петербург

- ЭКСПОЗИЦИЯ ОБРАЗЦОВ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ
- ДЕМОНСТРАЦИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИКИ
- КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ
- VIP-ПЕРЕГОВОРЫ
- ПОСЕЩЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ

www.navalshow.ru