

- 6** **ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ПираMinD»: РАБОТА С МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМИ В КОМПАС-3D**  
Предлагаемая методика работы по технологии MinD позволяет сократить сроки проектирования и облегчает разработку проектной документации.
- 16** **StruPLANT evolution**  
**Единое структурное решение для промышленных предприятий**  
StruPLANT evolution поддерживает структурную цепочку поставок, осуществляемых на всех этапах: от начала разработки проекта до завершения строительства.
- 18** **FIM**  
**Практическая реализация технологии информационного моделирования для цепочки поставок металлоконструкций**
- 20** **Model Studio CS Трубопроводы: ТРЕХМЕРНЫЙ ПРОЕКТ РЕЗЕРВУАРНОГО ПАРКА НЕФТЕТЕРМИНАЛА**  
В статье рассмотрены возможности Model Studio CS Трубопроводы на примере создания трехмерного проекта резервуарного парка нефтетерминала.
- 22** **Darmstadtium**  
**Архитектурные мастерские fs-architekten и Chalabi architects & partners. И их удивительный проект**
- 24** **TechnologiCS 6 — РАЗРАБОТКА НОВОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ**  
Рассматривается встроенный в TechnologiCS функционал, который позволяет расширить возможности системы в соответствии с пожеланиями пользователей.
- 33** **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАКАЗОВ НА КОРПУСНУЮ МЕБЕЛЬ В САПР БАЗИС**
- 38** **КРОК ПРИГЛАШАЕТ НА ЭКСКУРСИЮ ПО ЛАБОРАТОРИЯМ Autodesk**  
В обзоре подробно рассмотрено несколько новинок из области промышленного проектирования, коллективной работы и визуализации.

## *Взгляд эксперта*

- 40** **ГРАФИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ: В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЮТСЯ РЕАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ**  
Тестирование графической станции DEPO показывает преимущество использования профессиональных видеокарт серии NVIDIA Quadro, в специализированных САПР-приложениях на примере пакета КОМПАС-3D.

**42 ПРИМЕНИМОСТЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ANSYS, Inc. ПРИ РАСЧЕТАХ КОНСТРУКЦИЙ НА СЕЙСМИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Рассказывается о различных подходах и возможностях программного обеспечения ANSYS, Inc. при расчетах на сейсмические воздействия.

***По выставочным павильонам***

**46 «Топ Системы»: ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ И НОВЫЕ РЕШЕНИЯ**

**50 ОСОБЕННОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ**

Строительство значимых объектов коммерческой недвижимости, воплощение креативных идей дизайнеров — это вызов, привлечение внимания жителей города и его гостей.

**53 ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ ПО PLM-РЕШЕНИЯМ 2011**

Репортаж с прошедшей 28 октября VIII Международной PLM-конференции «Опыт применения системы Lotsia PLM на предприятиях России и стран СНГ».

***Инструменты АРМ***

**62 МЕХАНИЗМЫ ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AVEVA Global — проверенная в рамках многих международных и российских проектов система для решения задач территориально распределенного проектирования.**

**64 Solid Edge ST4 С СИНХРОННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ: ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ**

**66 РАСШИВАЯ УЗКИЕ МЕСТА**

**68 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА ПОМОГАЕТ РАЗВИВАТЬ БИЗНЕС КОМПАНИЙ**

**70 Solid Edge ST4**

**72 УСТРАНЕНИЕ «РАЗРЫВА ПОКОЛЕНИЙ» В ИНЖЕНЕРНОЙ ПРОФЕССИИ И ПОДДЕРЖКА БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ**

**73 ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ РАЗЛИЧНЫМИ СИСТЕМАМИ**

Все участники рынка систем Plant Design заинтересованы в универсальном инструменте обмена данными. На эту роль вот уже более десяти лет претендует стандарт ISO 15926.

**76 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТА ISO 15926**

Стандарт ISO 15926 является наиболее современным стандартом интеграции инженерных данных.

**80 Timeline — НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ САПР Семантический подход**

САПР технологических процессов Timeline — это новый программный продукт, созданный коллективом специалистов, которые занимаются разработкой машиностроительных САПР более 20 лет.

**85 СТУПЕНИ ИНТЕГРАЦИИ ADEM**

**89 РЕШЕНИЯ ИНТЕРМЕХ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ КТПП**

***Опыт использования технологий***

**94 ТОВАРЫ — НАРОДУ**

**97 SolidWorks КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

В статье описан опыт успешного внедрения программного комплекса SolidWorks в учебный процесс МГТУ «МАМИ».

**100 3+2-ОБРАБОТКА НА ПРИМЕРЕ КОРПУСНОЙ ДЕТАЛИ В СИСТЕМЕ ГЕММА-3D С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 5-КООРДИНАТНОГО ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО ЦЕНТРА ROEDRS (МОДЕЛЬ RXP 600 DSH)**

**102 ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ nanoCAD: кабельный журнал С АВТОМАТИЧЕСКИМ СУММИРОВАНИЕМ**