

- 4**    **ЗАО «КОНАР»**  
Ведущий российский производитель деталей и узлов трубопроводов расширяет товарный ассортимент и завоевывает новые рынки с помощью Solid Edge  
ЗАО «КОНАР» уменьшает время разработки, сокращает управление изменениями и улучшает сотрудничество поставщика и заказчика.
- 8**    **ПОСТРОЕНИЕ BIM-МОДЕЛИ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ**  
Специалисты компании «Нанософт» регулярно освещают актуальную для рынка тематику развития BIM-технологий в России. Данная публикация посвящена построению BIM-модели систем безопасности.
- 12**   **Mott MacDonald Bentley ДЕМОНСТРИРУЕТ ПРЕИМУЩЕСТВА BIM-ПОДХОДА В ВОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ ВЕЛИКОБРИТАНИИ С ПОМОЩЬЮ ProjectWise И OpenPlant**  
Приложения Bentley для промышленного проектирования и моделирования обеспечили точность в управлении проектными BIM-данными для улучшения потока информации на всех этапах проектирования.
- 15**   **ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР, ИЛИ ЭВОЛЮЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ САПР Autodesk В ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**  
В статье на конкретных примерах рассказывается о том, как специалисты компании «АйДиТи» помогали своим давним заказчикам развивать и наращивать технические возможности проектирования промышленных объектов.
- 20**   **БЫСТРЫЙ СПОСОБ БРОСИТЬ 2D**  
Автор дает оценку последнему релизу BIM-системы Renga Structure с точки зрения доступности перехода на 3D-проектирование с отслеживанием хронологии моделирования объектов, создания чертежей и спецификаций.

## ***Элита САПР***

---

- 25**   **Solid Edge — ЭТО ГОРАЗДО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО СИСТЕМА ПРОЕКТИРОВАНИЯ**  
Интервью с Дэном Стэплзом, вице-президентом компании Siemens PLM Software, посвященное новинкам Solid Edge версии ST 10.

### 28 НОУТБУК MSI WS63 7RK ДЛЯ САПР И 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Описание и тестирование мобильной рабочей станции MSI WS63 7RK, предназначенной для проектировщиков, работающих в системах САПР, которая была сертифицирована Adobe, Siemens, Autodesk, SolidWorks.



## Инструменты АРМ

### 34 ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОРРЕКТНОСТИ УСТАНОВКИ КРЕПЕЖА НА МЕБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЯХ В СИСТЕМЕ БАЗИС

Новые возможности автоматизации установки крепежа в системе БАЗИС позволят свести к минимуму вероятность появления ошибок при проектировании корпусной мебели.

## По выставочным павильонам

### 38 ИТОГИ СЕМИНАРОВ «АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЭУ. КОНЦЕПЦИЯ ЕДИНОЙ ПЛАТФОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЕСAD-МСAD-PLM НА БАЗЕ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ Mentor Graphics И Siemens PLM Software»

**40 ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ГК CSoft И ЗАО «Нанософт» НА ЦИПР-2017**  
Группа компаний CSoft и компания «Нанософт» приняли участие в основополагающей для всех разработчиков ПО, развивающих российский цифровой индустрию, конференции «Цифровая индустрия промышленной России-2017», которая проходила в Иннополисе (Республика Татарстан).

**42 В МОСКВЕ ПРОШЕЛ ЕЖЕГОДНЫЙ ALTIUM-ФОРУМ 2017 «ИННОВАЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОНИКИ»**  
Репортаж с Altium-форума 2017 «Инновации в проектировании электроники».

**46 В МОСКВЕ ПРОШЕЛ ЮБИЛЕЙНЫЙ IT-ФОРУМ «T-FLEX PLM — 25 ЛЕТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОССИИ»**  
Компания «Топ Системы», которая в этом году отмечает свой 25-й день рождения, провела в гостинце «Холидей Инн Сокольники» выставку своих новейших разработок.

**51 C3D Labs ПРОВЕЛА КОНФЕРЕНЦИЮ C3Days 2017**  
**Два дня непрерывного общения разработчиков C3D с разработчиками инженерного ПО**  
В подмосковной Коломне состоялось практическое мероприятие для разработчиков инженерного программного обеспечения. В течение двух дней специалисты C3D Labs делились с участниками конференции информацией о новинках продуктовой линейки C3D Toolkit, а также наглядно продемонстрировали основные приемы в работе с программными компонентами C3D.

**54 Bentley CONNECTION 2017: МОДЕЛИРУЕМ ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ**  
Конференция Bentley CONNECTION — ключевое мероприятие для профессионалов в области инфраструктурных проектов, прошла в конце мая в московском центре Digital October. В этом году компания-организатор Bentley Systems, ведущий поставщик комплексного ПО для проектирования, строительства и эксплуатации инфраструктуры, превзошла сама себя.

## Опыт использования технологий

**63 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СУДОСТРОЕНИИ**  
Публикация посвящена актуальным вопросам построения информационных систем в судостроении: применению PDM/PLM-технологий в условиях современных стандартов судостроительного предприятия.

**68 КОМПАНИЯ Tumatg Компания успешно работает при росте сложности выпускаемых изделий**  
Производитель литейных форм ускорил процессы разработки и повысил качество изделий благодаря внедрению NX.

**70 КОМПАНИЯ Talleres Cabré Численное моделирование помогает успешно работать в высококонкурентной среде**  
Системы NX CAE и NX Nastran позволили испанской компании организовать выпуск уникальных листовых рессор на заказ.