

- 6 StruCad V13: БУДУЩЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**  
Новая, 13-я версия мирового лидера среди систем 3D-моделирования металлоконструкций — итог непрерывной работы, направленной на совершенствование системы StruCad и надежный вклад в будущее. В систему включены новые актуальные возможности и, конечно, передовые функции в самых различных областях.
- 10 Project StudioCS СКС 1.3: ЧТО НОВОГО?**  
Версия 1.3 программы Project StudioCS СКС пополнилась несколькими полезными командными кнопками, изменения коснулись структуры и способов обработки баз данных отображения объектов программы. Кроме того, появилась возможность работы с соединительными элементами кабельных каналов, сборками конструктивных объектов и сборками крепежных элементов для кабельных каналов.
- 14 ТВОРИ СО СКОРОСТЬЮ МЫСЛИ: ОБЗОР AutoCAD Revit Architecture Suite 2008**  
Существует множество программных продуктов, в которых можно создавать проекты зданий — крупных технических объектов (заводы, фабрики, торговые комплексы) и небольших строений (дачные дома, бани, церкви и малоэтажные административные здания). В настоящей статье речь идет о приложении, мощности которого позволяют создавать любые архитектурные объекты различных типов и сложности. Это решение компании Autodesk — AutoCAD Revit Architecture Suite 2008.
- 16 НОВОЕ КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ Autodesk Topobase — БОЛЬШЕ ЧЕМ ГИС**  
В августе этого года новое решение для управления объектами инфраструктуры Autodesk Topobase наконец появится в России. Во всем мире уже более 550 компаний внедрили этот программный продукт и с его помощью успешно решают задачи доступа к пространственным данным. Возможности Topobase выходят за рамки геоинформационных систем в обычном их понимании. Отсюда и весьма широкая область применения.
- 22 ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АРМОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СРЕДЕ APM Civil Engineering**
- 28 СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ОАО «Салаватнефтеоргсинтез»**
- 34 Revit Architecture 2009 — ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ**
- 38 ИНФОРМАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ЗДАНИЯ — ВЫБОР ВЕДУЩИХ АРХИТЕКТОРОВ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

## *Цифровой прототип*

---

- 41 **Иркутский ИИХИММАШ ИДЕТ НА ВСТРЕЧУ ИННОВАЦИЯМ, ОПЕРЕЖАЯ КОНКУРЕНТОВ**  
О том, какие программные инструменты и технологии используются в научной и практической деятельности Иркутского научно-исследовательского института химического и нефтяного машиностроения, рассказывает начальник проектно-конструкторского отдела ОАО «Иркутский ИИХИММАШ» Михаил Адамович Марченко.

- 44 **Revit Architecture 2009: БОЛЬШЕ, ЛУЧШЕ, БЫСТРЕЕ...**

- 50 **3D-МОДЕЛЬ ОБЪЕКТА ПОСТРОЕНА — КАК ПОЛУЧИТЬ НУЖНЫЕ ОТЧЕТЫ (СПЕЦИФИКАЦИИ, ЭКСПЛИКАЦИИ)**  
Практически в любой системе довольно успешно строятся 3D-модели промышленных объектов, но дело стопорится, когда начинается этап формирования отчетов (спецификаций, экспликаций, различных ведомостей и т.п.). Это одна из наиболее трудоемких задач при обычном проектировании, и проектировщики с нетерпением ждут автоматизации данного процесса.

- 54 **ЛЕГЧЕЕ ОБНОВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ КОМПАС-3D V10**

## *По выставочным павильонам*

---

- 58 **С КОМПАС-3D СТУДЕНТАМ ПРИВИВАЮТ ЛЮБОВЬ К «КРАСИВЫМ ИНЖЕНЕРНЫМ РЕШЕНИЯМ»**
- 66 **О КОМПАНИИ Context, ШИРОКОФОРМАТНЫХ СКАНЕРАХ И МЕЧТАХ...**

## *Аппаратное обеспечение*

---

- 70 **ИЗМЕРИТЬ ВСЁ**

## *Инструменты АРМ*

---

- 72 **nanoCAD Механика — МЕЧТЫ, ДВИГАЮЩИЕ ПРОГРЕСС**
- 75 **ADEM-VX. CAPP — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
- 78 **ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ В САПР БАЗИС**

## *Управление и производство*

---

- 86 **ИМПОРТ УНАСЛЕДОВАННЫХ ДАННЫХ ПРИ ВНЕДРЕНИИ PDM/PLM-РЕШЕНИЯ**
- 91 **ЕДИНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО — НЕ РОСКОШЬ, А НЕОБХОДИМОСТЬ**

## *Опыт использования технологий*

---

- 94 **ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ИТЕ В ПРОЕКТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ОАО «СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР»**
- 98 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ API-ФУНКЦИЙ SEARCH НА ПРЕДПРИЯТИИ «Ростсельмаш»**
- 102 **ВЫПОЛНЕНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ. ЧАСТЬ 1.**
- 105 **ВЫПОЛНЕНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ. ЧАСТЬ 2**
- 109 **МЕТОДИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО СОЗДАНИЯ КТД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ T-FLEX**
- 113 **CAD/CAM-РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ Delcam ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**