

- 4** **НОВЫЙ КОМПАС-3D V12:
РАЗУМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**
В статье рассказывается о принципах и идеях КОМПАС-3D. Строительная конфигурация и о том, какие новинки в базовом функционале пригодятся проектировщикам в новой версии КОМПАС-3D V12.
- 8** **РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНЫХ ПЛАНОВ ОБЪЕКТОВ
ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В СРЕДЕ
AutoCAD CIVIL 3D 2011**
Цель данной статьи — донести до проектировщиков-генпланистов и всех интересующихся пример эффективной работы в AutoCAD Civil 3D.
- 12** **ПРОЕКТИРОВАНИЕ СХЕМ
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ**
Компания «Нанософт» выпускает на рынок новый программный продукт nanoCAD Схемы, предназначенный для автоматизированного проектирования схем в электротехнической части.
- 15** **ВОДЫ nano?**
В линейке программных продуктов nanoCAD пополнение. Помимо уже существующих решений появилось решение для проектирования внутренних систем водопровода и канализации nanoCAD ВК.
- 18** **АВТОМАТИЗАЦИЯ СОСТАВЛЕНИЯ
ЭКСПЛИКАЦИИ ПОЛОВ
В nanoCAD СПДС**
- 24** **ОАО «Гипровостокнефть»:
ТРЕХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЧЕРА,
СЕГОДНЯ, ЗАВТРА...**
Опыт внедрения программного продукта PLANT-4D в проектном производстве ОАО «Гипровостокнефть».
- 29** **PLANT-4D В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**
- 32** **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ
Model Studio CS Трубопроводы
В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**
Недавно на российском рынке решений для трехмерного проектирования произошло знаменательное событие: вышла в свет программа Model Studio CS Трубопроводы.
- 35** **БИБЛИОТЕКИ УСЛОВНЫХ ОБСЗНАЧЕНИЙ
ДЛЯ AutoCAD CIVIL 3D**
С 2010 года в AutoCAD Civil 3D полностью реализованы библиотеки условных обозначений для выполнения топографических и картографических задач, а также проектирования генпланов.
- 38** **НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ОТ Autodesk — СПДС-модуль**
- 42** **ЧТО НОВОГО
В Autodesk Revit Architecture 2011**

44 МОДУЛЬ «Салон» — РЕШЕНИЕ ЛИНЕЙКИ ПРОДУКТОВ T-FLEX Мебель ДЛЯ РОЗНИЧНЫХ СЕТЕЙ

В конце прошлого года компания «Топ Системы» анонсировала новую линейку продуктов T-FLEX Мебель для автоматизации проектной деятельности мебельных предприятий. В данной статье речь пойдет о модуле «Салон» — первом продукте линейки T-FLEX Мебель.

48 КОМПАНИЯ Delcam ПРЕДСТАВЛЯЕТ FeatureCAM 2011

50 ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ Revit Architecture В ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Данная статья посвящена одному из основных звеньев комплексного подхода к проектированию — программному обеспечению автоматизированного проектирования архитектурного комплекса Revit Architecture от компании Autodesk.

По выставочным павильонам

54 В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ АСКОН УЧАСТВУЮТ СВЫШЕ 1000 УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

56 VI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ФОРУМ «ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ. ПТА — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2010» ЗАВЕРШИЛ СВОЮ РАБОТУ

20 мая в ВЗ «Ассамблея» успешно завершил свою работу VI Международный специализированный форум «Передовые технологии автоматизации. ПТА — Санкт-Петербург 2010».

58 КОМПАНИЯ Delcam НА ВЫСТАВКЕ «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2010» С 24 по 28 мая в Москве на территории ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне прошла 11-я выставка «Металлообработка», на которой было представлено оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности.

61 МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА В ВОРОНЕЖЕ — ШАГ В ИННОВАЦИОННОЕ БУДУЩЕЕ!

69 ADEM В ПРОИЗВОДСТВЕ МОДЕЛЕЙ НА ОАО «Звезда»

Внедрение CAD/CAM/CAPP-системы ADEM на крупнейшем российском производителе сборных моделей и настольных игр — ОАО «Звезда».

72 ВЫСОКОТОЧНАЯ СЪЕМКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕМ

Проектные институты, специализирующиеся на проектировании промышленных или энергетических объектов, вынуждены постоянно решать две задачи: актуализация исполнительной документации на подлежащий реконструкции объект и контроль качества строительства нового объекта.

76 ПРИМЕНЕНИЕ РЕШЕНИЙ Siemens PLM Software ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИХ АГРЕГАТОВ

ОАО «НПО «Искра», ведущее предприятие ракетно-космической отрасли России, применяет передовые технологии от Siemens PLM Software для инновационных разработок, поддержки научных исследований и открытий.

Аппаратное обеспечение

79 НОВЫЕ ШИРОКОФОРМАТНЫЕ СИСТЕМЫ KIP7700 И KIP7900

Данная публикация продолжает серию статей о новой линейке широкоформатной техники марки KIP, выпускаемой японской компанией Katsuragawa Electric.

84 ОРГАНИЗАЦИЯ «ДЕТИ ЧЕРНОБЫЛЯ» ВНЕДРИЛА ШИРОКОФОРМАТНЫЙ ПРИНТЕР Océ ColorWave 600

Многие специалисты утверждают, что рынок профессиональной цифровой печати сегодня ощутимо просел, и речь идет не только об оборотах, но и о качестве доступных услуг, которое в последнее время оставляет желать лучшего.

86 ПРИНТЕР ДЛЯ МАТЕРИАЛИЗАЦИИ ИДЕЙ