

- 4 ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РФ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**
Компания «Риэл Гео Проджект», авторизованный партнер корпорации Autodesk, приглашает вас принять участие в конференции «Внедрение технологий 3D-моделирования на ведущих предприятиях РФ».
- 6 ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ, ОФОРМЛЕННОЙ В ТРАДИЦИОННОМ ВИДЕ, В ФОРМАТ ПОВЕРХНОСТИ AutoCAD Civil 3D**
Топографическая съемка является наиболее востребованным видом геодезических работ. После поступления полевых данных в камеральный отдел производится обработка полученной информации. Для этих целей можно успешно применять комплексное решение на основе AutoCAD — AutoCAD Civil 3D.
- 8 РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ГИС ОПЕРАТОРА СВЯЗИ**
- 10 «Гильдия Инженеров» ВЫБИРАЕТ nanoCAD Топоплан**
Группа компаний «Гильдия Инженеров» специализируется на оказании услуг по земельно-правовому консалтингу в сфере геодезии и использует программы GeonICS, RasterDesk и nanoCAD, разработанные компаниями CSoft Development и «Нанософт».
- 12 «Стройплощадка 1.0» — НОВОЕ ВИДЕНИЕ ПОС И ППР**
- 16 ТЕХНОЛОГИИ АСКОН ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**
Программные решения АСКОН хорошо известны на рынке САПР. При этом компания постоянно расширяет и совершенствует линейку программных продуктов для строительной отрасли.
- 20 КАК МЫ ТЕСТИРОВАЛИ КРУТОЙ ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ**

Элита САПР

- 26 МЫ ПРОДАЕМ НЕ ПРОДУКТЫ, А ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА НАШИХ ЗАКАЗЧИКОВ**

Управление и производство

- 30 Lotsia PDM Plus ВЕРСИИ 4.40: КРАТКИЙ ОБЗОР НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

Аппаратное обеспечение

- 33 ЦВЕТНОЕ ВОЛНЕНИЕ**

36 64-БИТНАЯ ВЕРСИЯ САМ-СИСТЕМЫ PowerMILL 2010 КОМПАНИИ Delcam
На выставке WESTEC, которая пройдет с 23 по 25 марта в Лос-Анджелесе (США), компания Delcam впервые представит 64-битную версию своей флагманской САМ-системы PowerMILL 2010.

38 Model Studio CS Трубопроводы: РОЖДЕНИЕ СВЕРХНОВОЙ

44 1-2-3, ИЛИ ШПАРГАЛКА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ В ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, РАБОТАЮЩЕЙ В ОБЛАСТИ ПГС. ЧАСТЬ 1

На российском рынке существует множество программ и программных комплексов, позволяющих автоматизировать процесс проектирования промышленных и гражданских объектов. Данной публикацией начинается серия статей, призванных помочь руководителям служб ИТ и САПР, решающим проблемы внедрения.

48 ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

50 ПОИСК ОШИБОК ПЕРЕСЕЧЕНИЙ В ТРЕХМЕРНОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК И ОБЪЕКТОВ

Если перед вами стоят задачи по повышению качества проекта, если вы тратите много времени и сил на устранение ошибок в проекте, то эта статья для вас.

Опыт использования технологий

54 РЕШЕНИЯ Siemens PLM Software МОДЕРНИЗИРУЮТ ПРОИЗВОДСТВО РОССИЙСКИХ АВИАДВИГАТЕЛЕЙ

Программные продукты Siemens PLM Software используются на ОАО «Авиадвигатель» с 1994 года — это одно из первых масштабных внедрений Siemens PLM Software в России.

58 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

61 ADEM: РОССИЯ ПЛЮС ГЕРМАНИЯ РАВНО КЛЮЧ К УСПЕХУ

В этой статье рассказывается об опыте плодотворного российско-германского сотрудничества в области повышения качества продукции в рамках международного проекта Sukhoi Superjet 100.

64 ПРИМЕНЕНИЕ CAD/CAM-ТЕХНОЛОГИЙ КОМПАНИИ Delcam ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛОГОТИПА КАФЕДРЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

67 СИНТЕЗ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС С ПРИМЕНЕНИЕМ ПО ФИРМЫ Delcam

Предлагаем читателям ознакомиться с работой, занявшей одно из призовых мест на 10-м ежегодном конкурсе студенческих работ на именные премии компании Delcam plc.

69 Solo AutoCAD. СТАТЬЯ ДЕВЯТАЯ

75 АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ИЗ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА

78 АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УПРАВЛЕНИЕ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРИРОДНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

81 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ И МЕТАЛЛОЕМКОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КАТОДОСДИРОЧНОЙ МАШИНЫ В САПР АРМ Win Machine

В металлургической промышленности сдирка катодного цинка — одна из наиболее тяжелых и вредных операций, которая в настоящее время почти на всех отечественных заводах осуществляется вручную.

84 КЛАСТЕРНАЯ ТРАССИРОВКА ЛУЧЕЙ В СИСТЕМАХ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

86 КЛАСТЕРНАЯ МОДЕЛЬ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ