

4 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С БОЛЬШИМИ СБОРКАМИ

Большие сборки по-прежнему являются основой работы многих проектных организаций, а следовательно, заслуживают рассмотрения способы эффективного создания проекционных чертежей больших сборок.

8 CimatronE DieDesign — ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШТАМПОВ В РЕКОРДНЫЕ СРОКИ

Рассмотрим подробнее возможности комплекса специализированных подсистем и модулей CimatronE v.8.5 для проектирования штампов DieDesign.

12 SprutCAM: УКРОЩЕНИЕ «ТЕРМИНАТОРА»

Бурное развитие станкостроения в последнее время требует новых решений в подготовке управляющих программ для постоянно усложняющегося оборудования. Предлагаем вниманию читателей решения компании СПРУТ-Технология в этом направлении.

18 МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЗОНАТОРА ПЬЕЗОГИРОСКОПА В СИСТЕМЕ АРМ WinMachine

Данная статья посвящена исследованию резонаторов вибрационных пьезогироскопов методом конечных элементов. Приведен анализ модели резонатора балочного типа.

22 CAD/CAM/CAPP ADEM КАК СРЕДСТВО ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК

Одним из направлений деятельности ОАО «Национальный центр технологического перевооружения предприятий оборонно-промышленного комплекса» является аудит предприятий промышленности в области современной техники, а также специализированного программного обеспечения. Предлагаем вниманию читателей интервью с техническим директором этой компании В.Ю.Федкитсовым.

28 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ОРНАМЕНТОВ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ С ПОМОЩЬЮ ArtCAM

В связи с увеличением объемов строительства и возведением значительного количества уникальных объектов природный камень находит все более широкое применение. В статье рассматривается порядок художественного проектирования и изготовления барельефного орнамента с использованием CAD/CAM-системы ArtCAM компании Delcam.

32 SolidCAM ДЛЯ Autodesk Inventor ЗАОЧНЫЙ МАСТЕР-КЛАСС ЗАНЯТИЕ 3

Цифровой прототип

40 **Inventorизация 2008: РЕАЛИЗУЙТЕ ИДЕИ ВМЕСТЕ С Autodesk Inventor!**

44 **SWR-PDM 2008. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
В статье рассказывается о SWR-PDM, а также о тех направлениях, которым было уделено основное внимание при разработке новой версии программы — SWR-PDM 2008.

50 **ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАБОТА В AutoCAD**
СПОСОБЫ ЗАДАНИЯ ТОЛЩИНЫ ЛИНИЙ

54 **TechnologiCS. ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ И ПРИМЕНЕНИЕ ШТРИХ-КОДИРОВАНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ**

66 **РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ FeatureCAM С БАЗОЙ ДАННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

70 **БИБЛИОТЕКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**

Есть мнение

76 **АПЕРКОТ**
ПОЧЕМУ ВСЁ МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬСЯ НА РЫНКЕ САПР

79 **ДОСТУПНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА AutoCAD**

По выставочным павильонам

81 **PTC Innovation FORUM 2008**

84 **САПРОВСКИЙ «ОСКАР» ВРУЧИЛИ В МОСКВЕ**

Аппаратное обеспечение

96 **СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СКАНИРОВАНИЯ ДЛЯ САПР, ГИС И Graphic Art**

98 **СИСТЕМА ШИРОКОФОРМАТНОГО КОПИРОВАНИЯ**

100 **НОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ СЕРИИ KIP9000**

Архитектура и строительство

106 **AutoCAD Civil 3D 2009: ЭВОЛЮЦИЯ**

Опыт использования технологий

108 **ВОЗМОЖНОСТИ ФРЕЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ В EdgeCAM**

112 **АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА НА ФГУП «Уралтрансмаш»**

114 **ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ LVMFlow В МАГНИТОГОРСКОМ ЗАО «Механоремонтный комплекс»**

Управление и производство

117 **lotsia PLM — РЕАЛЬНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАДАЧ ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

121 **MES-СИСТЕМА Zenith SPPS: ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО**

125 **КАК СДЕЛАТЬ УСПЕШНЫМ ВНЕДРЕНИЕ PLM**