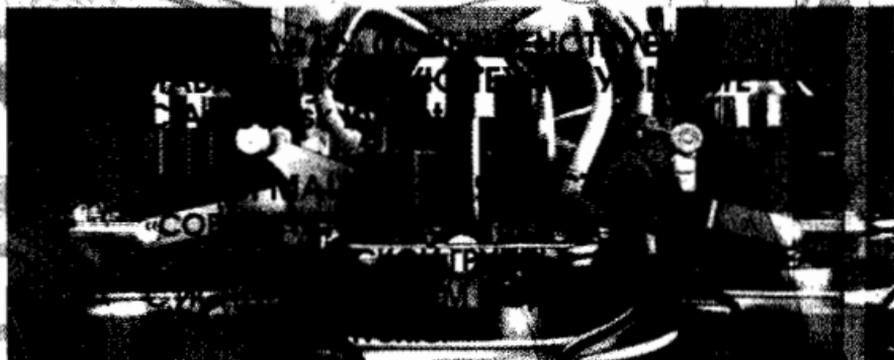


- 4 ВИРТУАЛЬНОЕ КБ. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УДАЛЕННОЙ РАБОТЫ С КОНСТРУКТОРОМ**
- 8 Intermech Professional Solutions — НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СИСТЕМ ИНТЕРМЕХ**
- 12 nanoTDMS Кордо — АЛЬТЕРНАТИВА ДОРОГИМ И СЛОЖНЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ**
Выход на рынок новой разработки компании «Нанософт» — nanoTDMS Кордо (Комплексная работа с документами) — сразу стал заметным событием на российском рынке.
- 16 EleonCS + Autodesk Inventor — ШАГИ К КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ**
- 20 С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ АСПП. НЕТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ СИСТЕМЫ TechnologiCS**
Казалось бы, название статьи обязывает авторов сообщить нечто принципиально новое о том, с чего начинается АСПП. Однако искушенный читатель резонно заметит: что здесь еще может быть нового?

Инструменты АРМ

- 26 МОДЕЛИРОВАНИЕ СБОРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ Zenith SPPS**
- 30 AVEVA РАСКРЫВАЕТ СЕКРЕТЫ УСПЕШНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В ИНЖИНИРИНГЕ — ISEIT 2008**
- 31 БАЗИС-ЧПУ — ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ**
- 36 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ В СИСТЕМАХ Gemma-3D И LS-DYNA**



- 45 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ С ПОМОЩЬЮ Edgesat**
Предыдущая публикация была посвящена возможностям Edgesat по проектированию фрезерной обработки. В этой статье рассматривается процесс проектирования токарной обработки с помощью данного комплекса.

48 ЧТО ЖДЕТ PLM-РЕШЕНИЯ В ПЕРИОД
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СПАДА



КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

54 SolidWorks 2009 — «ФОРМУЛА 1»
ВАШЕГО УСПЕХА

По выставочным павильонам

60 ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО PLM-РЕШЕНИЯМ 2008

64 ТАМ, ГДЕ СОБИРАЮТСЯ
ЕДИНОМЫШЛЕННИКИ...

Два дня, 20 и 21 октября, подмосковный отель «Фореста Тропикана» принимал гостей международного форума «Интеллектуальные системы управления и проектирования нового тысячелетия», организатором которого является группа компаний «ИНФАРС». Это была уже пятая сессия, подтвердившая, что интерес к форуму растет год от года.

67 ВАШИ ИННОВАЦИИ ДОСТОЙНЫ
МАТЕРИАЛИЗАЦИИ

Инновационное бюро «Эксперт» объявляет о начале VII Конкурса русских инноваций и IV Студенческого конкурса «Лучший бизнес-план инновационного проекта».

70 V МЕЖДУНАРОДНЫЙ САМ-ФОРУМ
ВО ЛЬВОВЕ

С 1 по 3 октября компания «Центр САПР» (г. Львов, Украина) провела V Международный САМ-Форум, на котором рассматривалось решение задач комплексной автоматизации проектирования, технологической подготовки производства, изготовления и контроля точности изделий на оборудовании с ЧПУ.

72 PLM FORUM 2008

74 УРОЖАЙНАЯ ОСЕНЬ КОМПАНИИ
«Топ Системы»

77 КОМПАНИЯ «Делкам-Урал»
ОТМЕТИЛА ЮБИЛЕЙ —
15 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

80 ДЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ С АСКОН:
ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ
ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ

Опыт использования технологий

86 ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА АСКОН
НА ОАО «ЗРТО»

89 В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

92 ПРИМЕНЕНИЕ AutoCAD Electrical 2008
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ СИСТЕМ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ

98 УРАЛЬСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ
ЗАВОД: АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА
КАК ОСНОВА ПЕРЕХОДА
К ЭЛЕКТРОННОМУ
ПРЕДПРИЯТИЮ
УСКОРЕННАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
НА БАЗЕ РЕШЕНИЙ Siemens PLM Software

100 ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ
ИЗДЕЛИЙ В ЕДИННОМ
ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ
НА ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОМ ЗАВОДЕ
ОАО «УТЕС»

105 ПОСТРОЕНИЕ СЛОЖНЫХ КРИВЫХ
В Autodesk Inventor

108 АДЕМ VX: ЗА КУЛИСАМИ
МЕХАТРОНИКИ