

Отечественные разработки

- 4 IMShare — ВЫБЕРИ СЕБЕ МОДЕЛЬ**
Программные продукты компании «ИНТЕРМЕХ» всегда отличались своей инновационностью. Не стала исключением и новая разработка — система IMShare, предназначенная для поиска геометрически похожих 3D-моделей.
- 8 МОСТ НАД ПРОПАСТЬЮ**
Задача этой статьи — показать, из чего складывается стоимость автоматизированной системы.
- 12 ПРОГРАММА nanoCAD СКС — НАБОР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**
В этой статье автор делится своими впечатлениями о программном продукте nanoCAD СКС и его возможностях.
- 16 «Наука-Связь Иваново»: ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА EnergyCS Line**
- 22 StdManagerCS — СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАСТРОЙКАМИ AutoCAD**
В июне 2009 года компания CSoft Development выпустила новый программный продукт StdManagerCS.
- 28 СПЛИТ: ОДИН ПРОДУКТ — ТРИ БИЗНЕС-ВОЗМОЖНОСТИ**
Каждая организация, занимающаяся линейным проектированием, в определенный момент ставит перед собой задачу его оптимизации, в первую очередь это касается скорости и качества. Для ее решения компания «НЕОЛАНТ» предоставляет на выбор три возможности на базе собственного программного продукта СПЛИТ.
- 30 БАЗИС 8.0: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ МЕБЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**
- 35 WinELSO 7: ВСЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ**
- 39 T-FLEX DOCs 2010 — ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ**

По выставочным павильонам

- 44 «КОСМИЧЕСКИЕ» ВЫСОТЫ КОМПАС-3D. ОПРЕДЕЛЕННЫ ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ VII КОНКУРСА АСОВ И КОНКУРСА «Будущие АСы» КОМПьютерного 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ**
- 48 «МАКС», «Миг», «Энергия» И АДЕМ**
- 49 GRAITEC ОРГАНИЗОВАЛА ДОЧЕРНЮЮ КОМПАНИЮ В РОССИИ**

- 50 **ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ ЭФФЕКТИВНОГО ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
Материал, изложенный в этой статье, основан на наблюдениях за внедрением новых информационных технологий в различных проектных организациях.

Инструменты АРМ

- 54 **ENOVIA V6 — УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ В НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ**

Управление и производство

- 58 **ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СИСТЕМ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОГО КОНТРОЛЯ**
- 63 **Lotsia PLM — ЭФФЕКТИВНОЕ PLM-РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Опыт использования технологий

- 66 **НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ РЕШЕНИЙ TRIBON**
Интервью с заместителем генерального директора ООО «АВЕВА» Евгением Федотовым.
- 68 **ПИЩА ДЛЯ УМА**
- 69 **ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС НА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ФРЕЗЕРНЫХ СТАНКАХ С ЧПУ**
- 73 **ТРАЕКТОРИЯ УСПЕХА. Мастер-класс В КОМПАС-3D В ИСПОЛНЕНИИ АСа моделирования**
- 76 **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ — КЛЮЧ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**
Системный подход к информационным технологиям — безошибочный выбор стратегии развития

- 79 **СООБЩЕСТВО InventorCAM SolidCAM**
- 83 **МАХНУЛ НЕ ГЛЯДЯ — И НЕ ПРОИГРАЛ!**
- 88 **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕСС-ФОРМ В Autodesk Inventor Tooling — ШАГ ЗА ШАГОМ**
- 92 **ADEM-VX: СКВОЗНАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ЭТАПАМ**
Данная статья посвящена автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства (КТПП) на базе отечественной интегрированной системы ADEM-VX.
- 95 **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАГОТОВКИ ТУРБИНОЙ ЛОПАТКИ ДЛЯ ОАО «Пензадизельмаш»**
- 100 **ВНЕДРЕНИЕ НА ОАО «Авиаагрегат» ТЕХНОЛОГИИ МЕЖОПЕРАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ДЕТАЛЕЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ НА СТАНКАХ ФИРМЫ HERMLE ПРИ ПОМОЩИ ПО PowerINSPECT OМV КОМПАНИИ Delcam**
В этой статье на примере изготовления детали «крюк» показаны преимущества современной технологии производства по сравнению с традиционной, которая применялась на предприятии ранее.
- 104 **Solo AutoCAD. Статья третья**
Продолжение цикла статей, в которых автор демонстрирует, какие задачи можно решить, если хорошо изучить AutoCAD 2010.
- 108 **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЯЖЕЛО НАГРУЖЕННЫХ ЗУБЧАТО-РЕЧНЫХ СИСТЕМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ НТЦ «АПМ»**
- 111 **ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ СУЩЕСТВУЕТ!**
- 115 **VirtualMachine — ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УСТРОЙСТВУ И ПРОГРАММИРОВАНИЮ СТАНКОВ С ЧПУ**
- 119 **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МЕМБРАННОГО УПЛОТНЕНИЯ ПОРШНЯ ГИДРОЦИЛИНДРА НА КАЧЕСТВО ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ГИДРОПРИВОДЕ**