

- 4 НОВЫЕ РЕШЕНИЯ КОМПАНИИ HP ДЛЯ ШИРОКОФОРМАТНОЙ ПЕЧАТИ**  
1 июня компания HP официально представила в России ряд новых решений для широкоформатной печати, в том числе принтеры, многофункциональные устройства, программные средства и расходные материалы.
- 10 НОВАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ СИСТЕМА KIP3100**  
Освещаются возможности многофункциональной цифровой широкоформатной системы KIP3100.
- 16 Cisco ИСПОЛЬЗУЕТ ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТРАДИЦИЙ СКАНДИНАВСКОГО ДИЗАЙНА**  
Создавая модную бытовую электронику, профессиональные дизайнеры соединяют проверенные временем эстетические принципы и технологию 3D-печати.
- 18 ТРЕХМЕРНЫМ ПРОСТРАНСТВАМ — ТРЕХМЕРНЫЕ МЫШИ**  
Автор подробно рассказывает о том, что такое 3D-мыши и как они упрощают труд человека, работающего с 3D.
- 21 СОВЕРШЕНСТВО В ДЕТАЛЯХ**  
Нужен хороший широкоформатный сканер? Обратите внимание на линейку сканеров SD фирмы Contex. В статье рассматривается один из них — Contex SD4490.
- 24 РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ 3D-ПРИНТЕРА**  
В жестких экономических условиях выживают самые гибкие. Сделать правильный выбор 3D-принтера сейчас важно, как никогда. Такой принтер способен значительно ускорить процесс итеративных разработок.
- 27 СКАНЕРЫ Colortrac SmartLF. ШИРОКИЙ ФОРМАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**  
В 2009 году читатели журнала Wide-Format Imaging назвали профессиональные цветные Colortrac SmartLF Gx 42 лучшими в номинации «Широкоформатный сканер», а в ответ компания Colortrac порадовала пользователей сразу четырьмя линейками новейшего оборудования для профессионалов.

## **Инструменты АРМ**

---

- 30 NormaCS: ПЯТЬ АРГУМЕНТОВ «ЗА»**  
Любое предприятие, занимающееся выпуском продукции или предоставляющее услуги в сфере строительства, торговли, образования либо в каких-то других отраслях, ведет свою деятельность в соответствии с нормами, определенными соответствующими государственными органами или институтами и прописанными в нормативных документах.

- 32 **napoCAD Электро**
- 35 **ТЕОРИЯ И РЕАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В Model Studio CS**  
Статья посвящена расчетам гибкой ошиновки открытых распределительных устройств, реализованных в Model Studio CS OPV.
- 39 **AutoCAD 2010. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ. ЧАСТЬ 2**  
Рассматриваются новые возможности по созданию и управлению динамическими блоками, а также усовершенствования в командах черчения.
- 47 **ADEM-VX: В ПРЕДВЕРИИ НОВЫХ ВЕРСИЙ**
- 50 **ПРИЧИНЫ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА**  
ProjectWise — это семейство серверов и приложений, разработанное для объединения специалистов территориально распределенных организаций в единой информационной среде.
- 
- Управление и производство**
- 
- 55 **AVEVA PDMS 12. НОВАЯ ВЕРСИЯ ТЕХНОЛОГИИ № 1 СРЕДИ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**  
AVEVA PDMS 12 сочетает в себе все достоинства технологии, которые многие компании уже успели оценить за время использования версии 11.6, и приложения с новым для PDMS функционалом.
- 58 **СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ И ЗНАНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ**  
Статья посвящена принципам решения проблем, связанных с ведением нормативно-справочной информации, и перспективам развития данного направления на современных предприятиях.
- 
- Опыт использования технологий**
- 
- 65 **ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА: БЫСТРО И ЭФФЕКТИВНО**
- 70 **ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА СОЗДАЮТСЯ НА ПЛАТФОРМЕ Autodesk**
- 74 **Solo AutoCAD. СТАТЬЯ ПЕРВАЯ**  
Данной публикацией открывается цикл статей, в которых автор продемонстрирует, какие задачи можно решить, если хорошо изучить AutoCAD.
- 78 **АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ОАО «Мотор Сич» В СРЕДЕ АСПП НА БАЗЕ КОМПЛЕКСА TechCard/Search**  
Описываются основные результаты создания и внедрения автоматизированной системы технологической подготовки производства на ОАО «Мотор Сич» на базе комплекса TechCard/Search (ОАО «ИНТЕРМЕХ»).
- 82 **ОПЫТ СОЗДАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ САПР БАНКОВСКИХ УКРЕПЛЕНИЙ В СИСТЕМЕ T-FLEX CAD НА ООО «Дортехкомплект» (Г.КУРГАН)**
- 85 **ПРИКОСНИСЬ К МЕЧТЕ! ArchiCAD + Mac — ПОЖАЛУЙ, ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АРХИТЕКТОРОВ**
- 86 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ Delcam ФИРМОЙ «Автограф-Курган» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОДЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**
- 91 **МЕТОДИКА ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, АНАЛИЗА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПОДВИЖНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО СОСТАВА**  
Успешное применение продуктов компании Delcam на «ПО Усольмаш».
- 95 **ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОБЛЕМНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ СИСТЕМ ПРОЧНОСТНОГО АНАЛИЗА НА БАЗЕ ГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССОРА AutoCAD**