

- 4 МОСКВА В 3D: ЕЩЕ ОДНА ИГРУШКА ИЛИ ИНСТРУМЕНТ?**
Один из исполнителей проекта рассказывает об особенностях построения трехмерной модели Москвы, а также о причинах, подтолкнувших к реализации этого проекта.
- 8 ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ ОПОРНЫЙ ПЛАН ГОРОДА МОСКВЫ»**
В современных условиях рынка и жесткой конкуренции, когда знание является определяющей производственной силой, важно не только владение точной, достоверной и актуальной информацией, но и умение работать с полученной информацией и управлять ею.
- 12 СОВРЕМЕННАЯ ИСОГД: МЯЧ, КОТОРЫЙ НУЖНО ДЕРЖАТЬ ДВУМЯ РУКАМИ**
С момента принятия Градостроительного кодекса РФ прошло достаточно много времени, и мода к месту и не к месту жонглировать термином «ИСОГД» постепенно сменяется взвешенным осмыслением сложностей, возникающих в процессе разработки и внедрения этой системы.
- 19 AutoCAD Civil 3D 2008: НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОПУЛЯРНОГО РЕШЕНИЯ**
В статье рассматриваются полезные модули и приложения, которые уже сегодня доступны пользователям AutoCAD Civil 3D 2008.

Цифровой прототип

- 22 «ВАЛКОМ»: УСПЕХ ПРИХОДИТ ЧЕРЕЗ 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЕ**
Леонид Харченко, конструктор российской компании «Валком», рассказывает об опыте перехода к работе в трехмерной САПР на своем предприятии.

Есть мнение

- 26 УЧЕНИЕ — ПО-ПРЕЖНЕМУ СВЕТ!**
Автор статьи обосновывает необходимость профессионального обучения сотрудников работе с новыми программными продуктами, а также переобучения по мере появления новых версий уже используемого на предприятии продукта.
- 28 ПРОБЛЕМА ВЫБОРА НОРМАТИВОВ ПРОЧНОСТИ ПРИ РАСЧЕТАХ ОТВЕТСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
В настоящее время база нормативно-технической документации при расчетах прочности представлена двумя группами. Они применяются при проектировании и оценке прочности объектов разной степени ответственности.

- 30 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ САРР-СИСТЕМЫ T-FLEX** Технология ПО НОРМИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Авторы статьи продолжают серию публикаций, посвященных новым возможностям САРР-системы T-FLEX.
- 35 УРОВНИ ИНТЕГРАЦИИ КОНСТРУКТОРСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В САРР КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ**
- 38 КОМПАС-3D V10: УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ**
Идея навстречу пожеланиям проектировщиков, разработчики КОМПАС-3D V10 добавили в эту версию множество новых функциональных возможностей и улучшений. О некоторых из них рассказывается в данной статье.
- 41 ЭЛЕКТРОННЫЙ СПРАВОЧНИК КОНСТРУКТОРА АСКОН — ВМЕСТО ДЕСЯТКА КНИГ И КАЛЬКУЛЯТОРА**
- 44 ЛОКАЛИЗАЦИЯ СЕМЕЙСТВА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ANSYS Workbench. ЧТО ЭТО НАМ ДАЕТ?**

По выставочным павильонам

- 48 КОМПАНИЯ НАВГЕОКОМ ПРОВЕЛА ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР**
19-20 февраля компания НАВГЕОКОМ провела практический семинар «Решения для промышленных предприятий: трехмерная модель как основа проектирования и управления».
- 50 ВНЕДРЕНИЕ САРР НЕ РОСКОШЬ, А НАСУЩНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ**
РАССКАЗ ОБ ОПЫТЕ ВНЕДРЕНИЯ САРР В ПКООАО «ЛУКОЙЛ-Нижнегороднефтеоргсинтез»
- 54 ФИНАНСОВЫЕ ИТОГИ РАБОТЫ КОМПАНИИ Delcam plc В 2007 ГОДУ**
- 58 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СТУДЕНЧЕСКОГО КОНКУРСА КОМПАНИИ Delcam plc 2007 ГОДА**

- 62 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВТОРОЙ ВЕРСИИ СИСТЕМЫ НТЕ**

Управление и производство

- 64 Lotsia PDM PLUS 4.30: НОВОЕ КАЧЕСТВО, НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**
Анонсируется выход новой версии вызывающего неизменный интерес программного продукта Lotsia PDM PLUS.
- 66 ОТ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ PLM И ERP К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ЦЕЛОМ**

Опыт использования технологий

- 70 ЦЕЛЬ ПОДСКАЗЫВАЕТ СРЕДСТВА**
РАЗМЫШЛЕНИЯ О НЕОБХОДИМОМ И ДОСТАТОЧНОМ В ПРОЦЕССЕ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА
- 76 TDMS И NORMACS**
- 78 ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА EnergyCS ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ОАО «Ивэлектроналадка»**
- 81 Autodesk Inventor НА Рубцовском машиностроительном заводе**
- 84 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА АРМ WinMachine ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА ПОРТАЛЬНЫХ КРАНОВ**
- 88 СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ БИБЛИОТЕК БЛОКОВ**
- 91 ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И МЕТОДЫ ИНТЕГРАЦИИ САД/САМ/PDM/FRP/MRP/MES/PLM- И ERP-СИСТЕМ**
- 95 АДЕМ VХ — УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОГО ПРОИЗВОДСТВА, ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ПЛАНОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ**