



[Группа компаний CSoft](#) сообщает о выходе [пятого номера журнала CADmaster](#) за 2013 год. Главная тема — машиностроение.

Технологии не стоят на месте. Каждый год появляются усовершенствованные версии программных продуктов, новые приложения и функционал, отвечающие потребностям рынка. На чем остановить выбор? Как оптимально подобрать ПО для организации? Журнал CADmaster поможет в поиске ответов...

В рубрике «Платформы САПР» вашему вниманию предложены отзывы пользователей [о «народной» САПР nanoCAD и приложениях к ней](#)

Рубрику «Машиностроение» открывает статья « [Экосистема для промдизайнера](#) », посвященная новинкам серии программных продуктов для промышленного дизайна. Компания Autodesk формирует и совершенствует эту серию на протяжении последних десяти лет.

На примере внедрения в ЗАО «Орбита» [рассматриваются вопросы комплексной автоматизации приборостроительных предприятий](#). Как основу для взаимодействия в области автоматизации специалисты компании CSoft Воронеж предложили глобальное решение, созданное на основе концепции цифрового прототипа Autodesk.

[Встречаем TechnologiCS 6.3](#). Новая версия программы — это не только исправление ошибок и расширение существующего функционала, но и изменение технологии работы, максимально удобное для пользователя.

Статья « [Будущее в области контроля геометрии гнутых профилей](#) » посвящена новому сканеру Copra ProfileScan Desktop, позволяющему определять геометрию простых и сложных сечений.

Представлен [программный продукт MSC Nastran Embedded Fatigue](#) для расчета

усталостной прочности и долговечности изделий, а также для оптимизации изделия по ресурсу. Эта разработка выпущена в начале 2013 года компанией MSC Software.

Рассмотрены реализованные в программном продукте Autodesk Simulation Moldflow Insight методы моделирования, которые применяются при [компьютерном анализе литья термопластов](#).

Раскрываются секреты [успешной работы в Solid Edge](#), среди которых:

- путь от проекта до изделия;
- численное моделирование: сокращение себестоимости и оптимизация конструкции изделий;
- технологическая подготовка производства: от конструкции к производству

Рубрика «Электроника и электротехника» предлагает ознакомиться с [возможностями Altium Vault Server](#)

. Средства этого сервера обеспечивают централизованное хранение в базе данных, позволяют оптимально организовать администрирование при коллективной работе, автоматизируют проверки, синхронизацию и выпуск документации, поддерживают

доступ через web-интерфейс.

В рубрике «Электронный архив и документооборот» обратите внимание на статью « [PLM в облаках](#)

», посвященную системе Autodesk PLM 360. В этой системе могут эффективно сосуществовать взаимодействие с имеющимися клиентами, ведение базы потенциальных клиентов, осуществление входного контроля, обеспечение поставок материалов, управление строительством и даже инженерными данными.

Следующий материал рубрики знакомит с отзывами пользователей об [информационно-поисковой системе NormaCS](#)

Рубрика «Гибридное редактирование и векторизация» предлагает обзор новых возможностей, которые реализованы в 11-й версии [серии программных продуктов Raster Arts](#)

Опытом внедрения [системы автоматизации рабочих процессов](#) делится национальный оператор водоснабжения и канализации Азербайджана — компания «Азерсу». Этот материал опубликован в рубрике «ГИС, градостроительство и ЖКХ».

Рубрику «Архитектура и строительство» открывают две статьи, посвященные [возможностям Autodesk Robot Structural Analysis Professional](#) — программного продукта для [расчета и анализа конструкций зданий любого размера и сложности](#).

Зарубежный опыт представлен в статье об инженерном факультете Орхусского университета (Дания). Факультет создал систему взаимодействия, серьезно готовящую студентов к реальному проектированию с использованием виртуальных BIM-технологий. Подробности — в материале « [BIM как способ организации взаимодействия 800 студентов-инженеров](#) ».

Не пропустите статью о [проектировании структурированных кабельных систем в nanoCAD ККС](#).

В разделе «Аппаратное обеспечение» читайте материалы об успешном опыте использования 3D-принтеров в двух абсолютно разных областях: [при изготовлении протезов кисти руки](#) и [при создании моделей, необходимых для продолжения строительства храма Святого Семейства](#) по проекту великого Антонио Гауди.

Добро пожаловать на [страницы журнала CADmaster](#) !