



[Группа компаний CSoft](#) сообщает о выходе [четвертого номера журнала CADmaster за 2013 год](#). Главная тема — архитектура и строительство.

В нашей стране строительная отрасль находится на подъеме. Строятся гражданские и промышленные объекты, дороги, инфраструктура к Олимпиаде Сочи-2014, футбольные стадионы к чемпионату мира 2018 года. Тендеры на строительство выигрывают те, кто способен качественно, в короткие сроки и с минимальными затратами воплотить в жизнь передовые строительные идеи.

Во многих современных архитектурно-строительных компаниях проектирование неразрывно связано с созданием информационной модели здания (BIM). Все крупные разработчики программного обеспечения представляют продукты, в основе которых лежит BIM. Большое внимание уделяется не только строительству, но и эксплуатации объектов. На стройки все активнее приходят мобильные технологии.

Статьи журнала помогут вам выбрать программное обеспечение, оптимальное именно для вас.

О компании Bentley, ее программных продуктах и решениях, о планах на будущее читайте [в интервью со Старшим вице-президентом по программному обеспечению Бхупиндером Сингхом](#).

На основании существующей в АЕС практики BIM и теории модель-ориентированного подхода можно создать новую парадигму для инженерии строительной отрасли. Модельная парадигма — это идеологическое основание для программы автоматизации инженерной работы, позволяющее системно достигать повышения производительности. [Статья по этой тематике опубликована в рубрике «Точка зрения»](#).

В рубрике «Платформы САПР» представляем [новую версию популярной российской САПР nanoCAD](#). Изменения и усовершенствования, реализованные в nanoCAD 5.0, стали самыми масштабными за весь период существования программы. Вторая статья рубрики посвящена зарубежному [опыту проектирования в программных продуктах компании Bentley](#) при строительстве и эксплуатации объектов энергетики.

В рубрике «Электронный архив и документооборот» обратите внимание на статью « [Пок а вы были в отпуске](#)

» — о новых интерфейсах TDMS к прикладным системам Microsoft Word, Microsoft Excel и AutoCAD.

В рубрике «Изыскания, генплан, транспорт» словенская компания LINEAL делится опытом [проектирования дорог с помощью программного продукта GeoniCS Автомобильные дороги \(Plateia\)](#) .

Рубрику «Проектирование промышленных объектов» открывает статья «CADLib Модель и Архив: новая версия, новые возможности», в которой представлена новая версия инновационного программного комплекса, объединяющего во взаимосвязанном информационном пространстве трехмерную модель действующего промышленного предприятия или объекта строительства, документацию, спецификацию и календарный план. В другой статье рубрики специалисты ООО «Росэнергопроект» рассказывают [о проекте реконструкции ОРУ 220 кВ и строительстве нового КРУЭ 220 кВ ТЭЦ 20, а также об их электромагнитной совместимости](#) .

В рубрике «Управление объектами недвижимости» [продолжаем знакомство с программой PlanTracer TexПлан Pro](#)

. Рассматриваются уникальные возможности программы при создании технического плана здания.

В рубрике «Архитектура и строительство» читайте статью о зарубежном опыте использования ArchiCAD. С помощью этой программы компания MIX разработала [проект Всемирного торгового центра в Нанкине](#) — причем от обсуждения концепции до выпуска рабочей документации прошло лишь несколько месяцев...

В статье «[Инструмент Морф — безграничные возможности моделирования](#)» продолжаем знакомство с морфами — учимся сглаживать ребра, сглаживать и объединять грани.

В статье «[Autodesk 3ds Max 2014 — единая интеграционная среда](#)» 3ds Max открывает перед нами еще одну свою грань: интеграционной среды, не собирающей в себя всё, но дополняющей рабочие процессы композинга, производства игр, визуализации, подачи и множества иных CG-работ.

Использование технологии BIM непосредственно в строительстве рассмотрено в статье «[Технология BIM. Дифференцированная строительно-производственная информационная модель здания как основа строительного конвейера](#)».

Возможности [вариантного проектирования металлоконструкций с использованием программного комплекса SCAD](#) представлены на реальном примере. Авторы рассматривают три варианта конструктивной схемы покрытия ледового дворца для Олимпиады 2014 года в Сочи.

В разделе «Аппаратное обеспечение» обратите внимание на статьи [о 3D-принтерах при печати необычных материалов в мире моды](#) и использовании [инженерных систем Осе в институте «Гидропроект»](#)

.

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