

ЗЕМЛЯ В ИЛЛЮМИНАТОРЕ...



Уважаемые читатели!

Жизнь не стоит на месте. Меняется мир, меняются люди, идут вперед технологии. Настало время перемен и для журнала CADmaster. Изменения коснулись не только оформления, но и содержательной части.

Тем не менее, первый номер года традиционно посвящен ГИС, изысканиям, генплану.

Есть старое изречение, что любая идея проходит три стадии: "кому это нужно — в этом что-то есть — кто же этого не знает". В какой-то мере те же стадии прошло и восприятие слова "ГИС".

Поначалу (этот период уже мало кто помнит) единство карт и компьютера существовало только в фантастических фильмах. В одной из первых картин "бондианы" в авто суперагента на месте радиоприемника появлялся зелененький экран локатора, на котором волшебным образом рисовалось нечто напоминающее контурные карты для шестого класса. Очень впечатляло...

Потом усилиями ряда ведущих корпораций ГИС превратились в какое-то тайное знание, для обладания которым требовались безумно дорогие компьютеры (тогда говорили — "станции", часто это были легендарные SiliconGraphics) со столь же безумно дорогим программным обеспечением. Разумеется, хранилась эта информация в каких-то очень специальных форматах, что только прибавляло таинственности.

Качественный скачок произошел, когда корпорация Oracle предложила просто хранить картографическую информацию в базе данных, наряду со словами и цифрами. Разумеется, сначала эта идея вызвала ядовитые ухмылки "ортодоксаль-

ных" ГИСовцев, теперь же у серьезных игроков этого рынка дурным тоном считается не иметь возможности вскользь сказать, что "разумеется, все данные у нас хранятся в серверной СУБД".

Приятно вспомнить, что в нашей стране пионером нового подхода стала именно компания CSoft — наш первый ГИС-проект, построенный на единой СУБД, был реализован ровно 10 лет назад! Отмечая этот юбилей, мы расскажем, что CSoft делает сейчас, чтобы по-прежнему оставаться в лидерах отрасли.

Приглашаем в наш основательный... а лучше сказать "базовый" ГИС!

Продолжается серия публикаций об использовании ProjectWise в различных странах и различных сферах деятельности. В этом выпуске успешным опытом внедрения поделятся предприятия, проектирующие и эксплуатирующие автомобильные и железные дороги, ГИС, инженерные сети.

В рубрике "Изыскания, генплан, транспорт" на конкретных примерах рассмотрено решение различных задач: проектирование генплана участка под жилую застройку на примере многоэтажного жилого дома в программных продуктах AutoCAD Civil 3D и GeoniCS; инженерные изыскания в программном комплексе GeoniCS; разработка проекта вертикальной планировки с помощью модуля GeoniCS Трассы; проектирование линейных трубопроводов в GeoniCS Iprofile. Приведен расчет стоимости разработки проектно-сметной документации и изыскательских работ в программе Project Smeta CS.

При том, что основными темами номера стали ГИС и "земельные" программные продукты, не забыли мы, конечно, и о других наших читателей.

В статье "Решения в области подготовки производства — от индивидуального к типовому" речь пойдет о внедрении программного комплекса TechnologiCS на Новосибирском заводе химических концентратов — и о сложном поиске типовых решений в областях, где, на первый взгляд, появление таких решений казалось невозможным.

Секретами профессиональной визуализации поделится с вами автор статьи об Autodesk Showcase.

Для тех, кто проектирует промышленные и гражданские объекты, будут интересны материалы о программных продуктах Autodesk: Robot Structural Analysis и Factory Design Suite, разработке КИПиА в AutomatiCS 2011, и, конечно же, обзор возможностей ArchiCAD. Опыт использования программного комплекса Model Studio CS ЛЭП представляют сотрудники Инженерного центра энергетики Башкортостана.

Рекомендуя также обратить внимание на статью "Сканирование и векторизация лекал в программе Spotlight Pro 10".

В разделе "Электронный архив и документооборот" рассмотрены вопросы оптимальной настройки системы TDMS на предметную область и конкретную организацию, приведены отзывы ОАО "ВНИ-ПИгаздобыча" и ОАО "Институт ТЭП".

Добро пожаловать на страницы обновленного журнала CADmaster, в котором мы будем рады опубликовать и ваши статьи!