

СОДЕРЖАНИЕ

КОСТИ

- 2 ■ **Интервью**
 3 Рон Гант: "Мы прилагаем все усилия для успешного внедрения наших продуктов в странах БРИКС" 8

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

■ Комплексная автоматизация

Роль и влияние информационных технологий на эффективность проектного производства ОАО "Гипровостокнефть" 12

■ Машиностроение

Обмен геометрическими моделями между CAD-системами 26
 Сказ о том, как Autodesk Inventor арариям Татарстана помогал... 32
 Имитационная модель образования усадочной раковины и макропористости 40

■ Электроника и электротехника

Интеграция Altium Designer и Autodesk Inventor 48

■ Электронный архив и документооборот

Новый комплекс разделов NormaCS – профессиональный инструмент специалистов нефтегазовой отрасли 56

■ ГИС, градостроительство и ЖКХ

Дзержинск: доступная топография от Bentley Systems 58

■ Изыскания, генплан и транспорт

Применение программного комплекса GeoniCS при проектировании олимпийских горнолыжных трасс 64

RWIS: словенский опыт организации системы дорожных метеостанций 68

Опыт проектирования автомобильных дорог в AutoCAD Civil 3D 72

Работа с данными лазерного сканирования в ПО Bentley 77

Практическое применение программного комплекса GeoniCS при геодезическом обеспечении межевания земель 80

Облака и дороги Great Western 82

GeoniCS Автомобильные дороги (Plateia) 2014 86

■ Проектирование промышленных объектов

Информационная модель CADLib Модель и Архив: поиск коллизий на 3D-модели 88

Новая функциональность EnergyCS Электрика 94

■ Архитектура и строительство

Информационно-управляющая система материально-техническими ресурсами "Газпроект" 98

ArchiSuite 17 – новые возможности плагинов к ArchiCAD 102

Как импортировать/экспортировать 3D-модели в ArchiCAD 106

Автоматизация в СПДС приходит с опытом и практикой 108

Рациональное проектирование стальных рам по технологии информационного моделирования с использованием программ ГепардТА и SCAD 112



АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3D-принтеры

Применение 3D-печати с использованием нескольких материалов для модели грузовика с дистанционным управлением на выставке Euroform 318

Корпорация 3D Systems назначила шоумена will.i.am своим креативным директором 120

Главный редактор

Литературные редакторы

Дизайн и верстка

Адрес редакции:

Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д. 29
 тел./факс: (812) 407-1400-1401
 e-mail: (812) 407-1401-1400

www.cadmater.ru

Журнал зарегистрирован

в Минюсте РФ по документам № 010-100/01-2010/0000000-0000000

Свидетельство о регистрации

№ 010-100/01-2010/0000000-0000000

Учредитель:

ООО «НИИ «Информатик»

Самое в России
 10-е издание 2014 г.
 Подписано в печать
 14 февраля 2014 г.

Отпечатано:

ООО «Информатик»
 Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д. 29

Полное или частичное воспроизведение или размещение любых материалов в любом издании без письменного разрешения редакции не допускается. Допускается только с письменного разрешения редакции.

© НИИ «Информатик»