

- 8 ПОЧЕМУ CADMATIC Plant Design СЕГОДНЯ — УМНЫЙ ВЫБОР**
Изучив тенденцию рынка и потребности пользователей тяжелых САПРов, компания CADMATIC разработала более гибкую и дружелюбную трехмерную систему автоматического проектирования, которая на 30% сокращает сроки проектирования по сравнению с аналогичными системами.
- 15 РЕЗОЛЮЦИЯ II Межотраслевого информационно-технологического форума «МНОГОМЕРНАЯ РОССИЯ» Информационное моделирование промышленных объектов**
- 18 ПОЛИНОМ + InterBridge + НЕОСИНТЕЗ — МОЩНОЕ ТРИО ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ: ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ СЛОЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**
В статье продемонстрирован опыт создания и сопровождения информационной модели объектов одного из самых крупных разрабатываемых нефтегазоконденсатных месторождений полуострова Ямал — Новопортовского месторождения.
- 22 БЫСТРАЯ И ТОЧНАЯ ОЦЕНКА ЗАТРАТ ПО ПРОЕКТУ — КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО**
В данной публикации рассматривается практическая ценность специализированного программного обеспечения для составления проектно-сметной документации при строительстве производственных объектов для предприятий нефтегазового сектора. Автор раскрывает особенности и преимущества инструментов для оценки стоимости объекта и его проектирования с учетом особенностей производственных процессов.
- 26 ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ПРОЧНОСТНЫЕ РАСЧЕТЫ В Autodesk Inventor**
Авторы статьи продолжают делиться опытом применения технологии цифровых прототипов для решения проектных задач в конструкторском подразделении АО «Уралэлектромедь». В этой публикации рассказывается о возможностях программы для решения различных проектных задач.
- 32 Autodesk и АЕСОМ: ЗАЛОГ BIM-УСПЕХА — В ЕДИНСТВЕ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ПРОЦЕССА**
- 34 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Open BIM ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ В СЖАТЫЕ СРОКИ: ОПЫТ КОМПАНИИ «Северсталь Стальные Решения»**
Самым значимым строительным объектом федерального масштаба, смоделированным в Tekla Structures группой проектировщиков «Северстали», стал универсальный концертный зал «Роза Холл» в городе Сочи.

37 ПЕРЕХОД НА ТЕХНОЛОГИЮ Bentley OpenPlant В ПРОЕКТНОМ ИНСТИТУТЕ «Союзхимпромпроект»
 Переход на новую платформу — трудный, но необходимый шаг вперед, — уверены сотрудники проектного института «Союзхимпромпроект», сумевшие в кратчайшие сроки осуществить переход на программное решение от компании Bentley Systems.

40 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BIM В ДАНИИ, НОРВЕГИИ И ШВЕЦИИ
 Этот материал завершает «скандинавский цикл» статей автора о BIM. Названные в этих публикациях страны, наши ближайшие соседи, достаточно уверенно, продуманно и сплоченно переходят на BIM, эффективно объединяя свои усилия, но не теряя при этом индивидуальности и собственной выгоды.

Инструменты АРМ

45 T-FLEX Раскрой 15: НОВЫЙ ПРОДУКТ — БОЛЬШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
 Программа T-FLEX Раскрой 15 является приложением к новейшей системе параметрического проектирования T-FLEX CAD 15 и предназначена для автоматизации раскроя листовых материалов для различных видов резки.

Аппаратное обеспечение

49 НОВЫЙ ЭТАЛОН ТОЧНОСТИ СЛОЖЕНИЯ ШИРОКОФОРМАТНЫХ ДОКУМЕНТОВ KIPFold 2800
 Использование нового фальцовщика KIPFold 2800 совместно с принтерами KIP является оптимальным решением при работе с широкоформатной документацией, особенно при необходимости обработки большого количества отпечатков.

По выставочным павильонам

52 В МОСКВЕ СОСТОЯЛСЯ ИТ-ФОРУМ «T-FLEX: Российская PLM-платформа» 2016

54 HP ПРИВЕЗЛА В РОССИЮ САМЫЕ СКОРОСТНЫЕ В МИРЕ ШИРОКОФОРМАТНЫЕ ПРИНТЕРЫ HP PageWide XL

56 ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННОЕ ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ — 2016»

Опыт использования технологий

62 ЕСТЬ СПОСОБ ЛУЧШЕ Выявление путей повышения эффективности процессов конструкторско-технологического проектирования
 В настоящей статье авторы обсуждают, какие источники неэффективности необходимо устранить, чтобы внедрить концепцию «цифрового двойника изделия», и как это повлияет на способы выпуска изделий.

66 МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ЧЖЕФУ» Комплексная интеграция PLM-, ERP- и CAPP-систем
 Внедрение интегрированных решений позволило производителю оборудования для гидроэнергетики повысить эффективность бизнес-процессов.

69 ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ «Arpius-PLM Управление проектно-сметной документацией» В КОМПАНИИ «РУСПЕТРО»
 После всестороннего анализа функциональных возможностей программ, а также принимая во внимание важную финансовую составляющую вопроса, руководством компании «РУСПЕТРО» для дальнейшей работы и внедрения была выбрана система «Arpius-PLM УПСД» с условием доработки ее функционала в соответствии с требованиями заказчика.

76 ФАБРИКА КУХНИ «Бачио»: СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ «Базис»
 Применение системы «Базис» для автоматизации мебельного предприятия «Фабрика кухни Бачио» позволило существенно сократить сроки исполнения заказов и повысить качество изделий.

80 DATADVANCE И АВИАКОМПАНИЯ «Волга-Днепр» УВЕЛИЧИЛИ НА 8% ПОДЪЕМНУЮ СИЛУ КРЫЛА ТЯЖЕЛОГО ТРАНСПОРТНОГО САМОЛЕТА
 Специалисты компании «Волга-Днепр» дали высокую оценку результатам пилотного проекта по использованию на предприятии инновационных технологий для инженерной оптимизации компании DATADVANCE. В рамках проекта с помощью программного комплекса pSeven была решена задача многопараметрической оптимизации профиля крыла тяжелого транспортного самолета в составе фюзеляжа.

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

Компания «Базис-центр»	79	IDT.....	27
Компания APPIUS	75	KIP Russia	51
Нанософт	0-4	NEC	1
НТЦ ГелМа	17	OLDI Computers	6, 7
Топ Системы	47	Siemens UGS PLM Software	5
CADMATIC	0-2	XCom-XP	61

Ответственность за информацию, приведенную в рекламных материалах, несет рекламодатель.