

- 6 AECOsим Building Designer
КООРДИНИРУЕТ ТРЕХМЕРНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ САМОГО ВЫСОКОГО
КОЛЕСА ОБОЗРЕНИЯ В МИРЕ**
В ходе проектирования колеса
обозрения High Roller в Лас-Вегасе
компания Arup интегрировала решения
Bentley с программным обеспечением
сторонних разработчиков.
- 10 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САПР Tekla Structures
РАЗЛИЧНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ**
В данной статье описан выбор
конфигурации САПР Tekla Structures
с точки зрения целесообразности
ее использования в группах
инженеров-проектировщиков.
- 14 РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ
С ГАРАНТИЕЙ КАЧЕСТВА**
Опыт использования ПК SOFISTiK
при проектировании несущих конструкций
уникальных сооружений.
- 16 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ
И ВНЕШНИХ СПРАВОЧНИКОВ
ДЛЯ Autodesk Revit: КЛЮЧЕВЫЕ
СПЕЦИФИКАЦИИ, КЛАССИФИКАТОРЫ,
КЛЮЧЕВЫЕ ПОМЕТКИ**
В данной статье идет разговор о таком
немаловажном предмете в строительном
проектировании, как справочник.
- 22 ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
НА БАЗЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА (СЭД)**
Комплексное внедрение ЛОЦМАН:ПГС
и Rubius Project Manager позволяет за один
шаг автоматизировать значительную часть
внутренних процессов предприятия.
- 27 ОБЗОР ArchiCAD 18 ОТ AECbytes**
В статье подробно рассмотрены
улучшения в области визуализации,
а также в моделировании,
документировании, сотрудничестве
и взаимодействии в ArchiCAD 18.
- 31 nanoCAD ОПС: ШКАФЫ, БОКСЫ, АКБ**
В этой публикации речь идет
о реализованных в программном комплексе
nanoCAD ОПС версии 6.0 масштабных
новшествах, касающихся работы со
шкафами и боксами, которые обеспечивают
увеличение емкости резервированных
источников питания.
- 33 nanoCAD СКС:
ЭТАП КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**
- 36 nanoCAD ВК 6.0
НЕ ПЕРЕСТАЕТ УДИВЛЯТЬ**
Компания «Нанософт» объявила о выходе
шестой версии программного продукта
nanoCAD ВК, построенной на новой
платформе nanoCAD 6.0. В статье
рассмотрены самые важные изменения,
которые помогут в работе проектировщика.
- 39 TDMS. АВТОРСКИЙ НАДЗОР**

- 42 НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ANSYS CFD 16.0 Preview**
Официальный выход ANSYS версии 16.0 планируется в начале 2015 года, но уже сейчас, благодаря анонсированной версии ANSYS 16.0 Preview, можно узнать и оценить, как разработчики усовершенствовали программный комплекс ANSYS.

Инструменты АРМ

- 47 ОБ ЭЛЕКТРОННОМ ДОКУМЕНТЕ ЗАМОЛВИТЕ СЛОВО**
В этой статье авторы делятся опытом организации электронного документооборота в производственной компании «КМТ».
- 50 ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ**

Образование

- 54 ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ПРИ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ ГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВУЗЕ**
В статье рассматриваются аспекты от внедрения средств компьютеризации при изучении графических дисциплин и предлагаются меры их рационального использования на базе опыта студенческих олимпиад.

По выставочным павильонам

- 58 «САПР-Петербург» — НОВЫЕ СТУПЕНИ И АКЦЕНТЫ**
Репортаж с конференции «САПР-Петербург», которая уже более десяти лет является значимым событием для проектных организаций и конструкторских бюро.
- 62 РЕШЕНИЯ ИНТЕРМЕХ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА**
Репортаж с прошедшего в Минске 10-го Международного научно-практического семинара компании ИНТЕРМЕХ.
- 68 ИТОГИ XI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО PLM**
- 74 Autodesk University Russia 2014**
Репортаж с места события

- 82 ФОРУМ SolidWorks В РОССИИ: ЮБИЛЕЙНЫЙ АНОНС НОВОЙ ВЕРСИИ ПО**
По сложившейся многолетней традиции в середине октября прошел ежегодный форум SolidWorks в России.

Опыт использования технологий

- 89 ПРИМЕНЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ МЕТОДОВ И ИНТЕРАКТИВНОГО БЛОКИРУЮЩЕГО КОНТУРА ПРИ ВЫБОРЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ СМЕЩЕНИЯ (КОРРИГИРОВАНИИ) ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЭВОЛВЕНТНЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ ВНЕШНЕГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ**
- 94 ВАЛИДАЦИЯ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ**
Данная статья посвящена вопросу валидации цифровой модели изделия как неотъемлемому этапу использования CAD-модели изделия на современном производстве.
- 99 ПРИМЕНЕНИЕ САИ-СИСТЕМЫ PowerINSPECT СОВМЕСТНО С ПОРТАТИВНОЙ КИМ SimCore ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСОВ РЕДУКТОРОВ**
В статье отражен опыт разработки методики контроля точности изготовления корпуса спирального редуктора на базе Института механики ИжГТУ.
- 102 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКВОЗНОГО 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НА ОАО АНПП «ТЕМП-АВИА»**
- 105 ЦИКЛОИДАЛЬНЫЙ И ПСЕВДОЦИКЛОИДАЛЬНЫЕ ОВАЛЫ**
В статье продолжено описание циклоидального овала. В частности, определены еще семь его констант, выведены формулы некоторых параметров овала и соответствующих оваллоидов. Предложен также новый вид овальных кривых — псевдоциклоидальные овалы.
- 107 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМ-СИСТЕМЫ FeatureCAM НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ УЧАСТКЕ Pier 9 КОРПОРАЦИИ Autodesk**
- 110 ИСПАНСКАЯ КОМПАНИЯ GHENOVA Ingeniería ПРОЕКТИРУЕТ СУДА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СЖИЖЕННОГО ГАЗА ДЛЯ ДОЧЕРНЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ Petrobras — КОМПАНИИ Transpetro**