

- 4 ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ АВТОМОБИЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**
Цифровые технологии и цифровые прототипы становятся неотъемлемыми составляющими процесса разработки автомобилей.
- 14 НЕ ТЕРЯЯ ВРЕМЕНИ**
Как ЛОЦМАН:ПГС помогает петербургской компании «Испытательный центр «Стройэксперт» в управлении проектными работами
В статье изложен опыт применения системы управления проектными данными ЛОЦМАН:ПГС для создания единого архива проектной и организационно-распорядительной документации в Испытательном центре «Стройэксперт» (г.Санкт-Петербург).
- 17 РЕШЕНИЯ АСКОН ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО «микромиира» «ОКБ-Планета»**
- 22 АО «Электропривод» РЕАЛИЗОВАЛ ПРОГРАММУ ВНЕДРЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИТ-РАЗРАБОТОК T-FLEX**
- 24 ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ ОБ ИЗДЕЛИИ (PDM) НА АО «Чебоксарское производственное объединение им. В.И. Чапаева» НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8»**
- 28 ПРИМЕНЕНИЕ Tekla Structures В ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБЪЕКТОВ МЕТРОПОЛИТЕНОВ**
Опыт Финляндии
- 31 ОСВОЕНИЕ САМ-СИСТЕМЫ FeatureCAM НА ТОО «ЗМО» ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОРОДОРАЗРУШАЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА**
- 32 АДЕМ И НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ТЕХНИКИ**
- 36 СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В ООО «Olimps» НА БАЗЕ Lotsia PDM Plus**
- 42 ЛУЧШИЕ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ 2014 ГОДА, ВЫПОЛНЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПО Bentley**
Ежегодно компания Bentley Systems проводит конкурс Be Inspired Awards. На него выдвигаются новаторские архитектурные и инженерные решения в области планирования, строительства и эксплуатации объектов инфраструктуры со всего мира.
- 48 «ТОНКАЯ НАСТРОЙКА» МОДУЛЯ «СКЛАДСКОЙ УЧЕТ» СИСТЕМЫ TechnologiCS В ОАО «ПФ «КМТ»» ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАДАЧ УЧЕТА ИНСТРУМЕНТА**
- 50 ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ САПР AutomatiCS ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЕКТА АСУТП БЛОКА БЕРЕЗОВСКОЙ ГРЭС В ОАО «Зарубежэнергопроект»**

- 54** **БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ ЦЕХ**
Внедрение САМ-системы ESPRIT позволило канадской компании Flamboro Technical Service кардинально сократить время программирования.

Архитектура и строительство

- 56** **МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ BIM-ТЕХНОЛОГИИ, И ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ, СОПРОВОЖДАЮЩИХ ВЕСЬ ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА**
Часть 3. Интеграция Autodesk Revit и Autodesk Vault

- 60** **МНОГОДИСЦИПЛИНАРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ANSYS**
Группа компаний «ПЛАМ Урал» — «ДелкамУрал» представляет вашему вниманию перевод статьи, рассказывающей о применении решений ANSYS в компании Voith Hydro.

Инструменты АРМ

- 62** **ЭРА АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА НАСТУПАЕТ**
Опыт компании «Солвер», более 15 лет работающей с аддитивными технологиями, подтверждает, что всё больше заказчиков становятся обладателями 3D-принтеров различного класса — от самых простых и недорогих до наиболее продвинутых профессиональных.
- 66** **JMatPro — ПРОГРАММНЫЙ ПАКЕТ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ**
- 70** **УПРАВЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫМИ МАСТЕР-ДААННЫМИ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ХОЛДИНГАХ И КОРПОРАЦИЯХ НА БАЗЕ Semantic MDM**
Semantic MDM — это кроссотраслевое решение, позволяющее вести кооперацию и техническое перевооружение промышленных предприятий на качественно новом уровне.
- 78** **ЭКОНОМИКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ**

- 82** **CAI-СИСТЕМА PowerINSPECT 2015 — ВОЗМОЖНОСТИ НОВОЙ ВЕРСИИ**
В статье рассмотрены основные возможности новой версии CAI-системы PowerINSPECT от компании Delcam.

- 84** **НОВЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ РЕВЕРСИНГОВОГО ИНЖИНИРИНГА В CAD-СИСТЕМЕ PowerSHAPE Pro 2015 ОТ КОМПАНИИ Delcam**

Компания Delcam сообщила о выходе второго планового релиза САD-системы PowerSHAPE Pro 2015, предназначенной для проектирования изделий и сложной технологической оснастки. В новом релизе появились значительные улучшения, направленные на упрощение и ускорение редактирования 3D-моделей.

- 87** **ВОЗМОЖНОСТИ ТАБЛИЦ nanoCAD СПДС**

В этой статье описываются уникальные средства формирования отчетов и табличных данных проекта в nanoCAD СПДС — программном продукте, обеспечивающем оформление проектно-конструкторской документации в соответствии с ГОСТ или стандартом предприятия.

- 90** **СИНХРОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Solid Edge**
Сочетая в себе элементы прямого и параметрического моделирования, синхронная технология позволяет реализовывать замысел пользователя с помощью удобных инструментов, во много раз сокращая процесс проектирования.

- 94** **nanoCAD ОПС: СЕТЕВАЯ РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ ОБОРУДОВАНИЯ**
В этой статье речь пойдет о новом функционале программы nanoCAD ОПС версии 6.0 — сетевой работе баз данных оборудования.

По выставочным павильонам

- 96** **BIM НА НОВОЙ ВОЛНЕ В Санкт-Петербурге состоялась третья конференция «BIM на практике»**
Репортаж с прошедшей в Санкт-Петербурге конференции «BIM на практике: снижение рисков инвестиционно-строительных проектов».