

- 4** **ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИ СОЗДАНИИ БЛОКОВ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ**
- 11** **Solo AutoCAD. СТАТЬЯ ДЕСЯТАЯ**
- 14** **naпoCAD И СБОКУ БАНТИК, ИЛИ ПРОГРАММИРУЕМ «РЕВЕРСИ» ПОД САД-ПЛАТФОРМУ**
Для изучения симбиоза naпoCAD и JScript автор написал «несерьезный» скрипт под САПР-систему.
- 16** **ИЗГОТОВЛЕНИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ ВЕРСИИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВОЗДУШНЫХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПРИ ПОМОЩИ РЕАЛИЗОВАННЫХ В ПРОДУКТАХ КОМПАНИИ Delcam ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБРАТНОГО ИНЖИНИРИНГА**
Предлагаем читателям ознакомиться с выдержками из работы, выполненной студентом Михаилом Кашурой. Она заняла одно из призовых мест на открытом Ежегодном конкурсе студенческих работ на именные премии компании Delcam plc 2009 года.
- 18** **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САД/САМ-СИСТЕМ ФИРМЫ Delcam В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ**
Пензенский государственный университет уже более пяти лет использует в учебной работе программные продукты фирмы Delcam. В этой статье авторы демонстрируют возможности САД/САМ-систем Delcam в исследовательской работе, проводимой студентами и аспирантами университета.
- 22** **ПРИМЕНЕНИЕ САМ-СИСТЕМЫ PowerMILL В КОМПАНИИ EXCO Engineering ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРЕСС-ФОРМ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**
- 24** **ШАДРИНСКИЙ ЗАВОД ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ: ОПЫТ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
- 28** **БАЗИС: НОВАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ**
- 32** **NX 7 ОТ Siemens PLM: «ЛУЧШЕЕ ИЗ ОБОИХ МИРОВ»**
- 34** **В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ: ВНЕДРЕНИЕ Pro/ENGINEER И Windchill PDMLink В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ «Таурас-Феникс»**
- 37** **1-2-3, ИЛИ ШПАРГАЛКА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ В ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, РАБОТАЮЩЕЙ В ОБЛАСТИ ПГС. ЧАСТЬ II**
- 40** **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА Model Studio CS Трубопроводы**

45 СТРАТЕГИЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И Сопровождения бортовой электрифицированной сети летательного аппарата
Внедрение автоматизированных систем проектирования и сопровождения бортовой электросети с достаточной подробной детализацией разрабатываемого проекта позволяет осуществлять контроль корректности и тем самым повысить качество разрабатываемой КД.

50 ИНСТРУМЕНТЫ Bentley ProjectWise Navigator V8i И Bentley ProjectWise i-model Composer V8i
В настоящей статье речь пойдет о последней русскоязычной версии Bentley ProjectWise Navigator V8i и аналогичной Bentley ProjectWise i-model Composer V8i.

55 ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫМ АРХИВОМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА БАЗЕ PDM-СИСТЕМЫ

В настоящей статье отражены вопросы практического внедрения электронного архива технической документации во ВНИИ автоматики им. Н.А. Духова, представляющего собой крупное приборостроительное предприятие, в состав которого входят научно-исследовательский и конструкторский комплекс, опытное и серийное производство разрабатываемых изделий.

60 АДЕМ: РОССИЯ ПЛЮС ГЕРМАНИЯ РАВНО КЛЮЧ К УСПЕХУ

63 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД

По выставочным павильонам

66 АСКОН ПОДВЕЛ ИТОГИ И СДЕЛАЛ ПРОГНОЗ НА 2010 ГОД
На прошедшей 23 марта в отеле «Мариотт-Тверская» пресс-конференции группа компаний АСКОН огласила итоги своей деятельности в 2009 году и анонсировала планы дальнейшего развития.

68 ПОД ФЛАГОМ AVEVA
В начале марта в Москве состоялась 2-я Конференция пользователей решений AVEVA. На мероприятии в отель «Le Меридиан Кантри Клуб» в подмосковное Нахабино приехало большое количество клиентов компании. Общее число участников на треть превысило количество делегатов конференции прошлого года.

72 ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РФ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА
Репортаж с прошедшей в конгресс-центре особой экономической зоны (ОЭЗ) «Дубна» конференции «Внедрение технологий 3D-моделирования на ведущих предприятиях РФ. Теория и практика».

Управление и производство

73 СИТУАЦИОННЫЙ ОБЗОР ПРАКТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ PDM-РЕШЕНИЙ В ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
В статье рассмотрены некоторые типичные проблемы, с которыми практически всегда сталкиваются при внедрении PDM-системы на проектной предприятии, а также пути их решения с использованием Lotusia PDM PLUS.

76 T-FLEX DOCs 2010: НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ!

80 PLM-КОМПОНЕНТЫ К CAD-СИСТЕМАМ ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С «1С:PDM Управление инженерными данными»

Аппаратное обеспечение

83 НОВЫЙ ШИРОКОФОРМАТНЫЙ СКАНЕР KIP2300
В настоящей статье описан новый широкоформатный сканер KIP2300, который опережает многих конкурентов по скорости и качеству сканирования, а по универсальности применения и удобству в работе не имеет равных в своем сегменте.

87 ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К СЛЕДУЮЩЕЙ ВОЛНЕ