

- 6 МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАБОТКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ В АДЕМ ПО G-КОДУ**
Компания ADEM готовится к релизу новой, 10-й по счету версии своей CAD/CAM/CAPP/PDM-системы. Популярный отечественный программный продукт должен порадовать пользователей не только многочисленными усовершенствованиями и современным интерфейсом, но и новым модулем для симуляции обработки по G-коду.
- 8 РАСЧЕТ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК В СКМ ЛП «ПолигонСофт»**
В статье изложены основные принципы расчета напряжений в отливках, дано краткое описание модели расчета напряжений, используемой в СКМ ЛП «ПолигонСофт», приведены результаты расчетов НДС.
- 12 ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ NanoCAD СПДС**
О чем мечтает инженер-конструктор? Пример использования Универсального маркера NanoCAD СПДС при разработке чертежей КМД.
- 16 СИСТЕМА БАЗИС — ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОРПУСНОЙ МЕБЕЛИ**
Опыт компании MIF
Комплексный подход к автоматизации конструкторско-технологического проектирования и его интеграция с производством — ключевое решение для повышения эффективности и конкурентоспособности предприятия.
- 21 КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА PLM-СИСТЕМЫ IPS КОМПАНИИ ИНТЕРМЕХ**
Цель данной статьи — не просто рассказать о возможностях IPS, но акцентировать внимание на уникальных функциональных возможностях системы, позволяющих решить ряд сложных проблем, с которыми сталкиваются предприятия в процессе конструкторско-технологической подготовки производства и которые отличают IPS от других PLM-систем, представленных на российском рынке.
- 26 КОМПАНИЯ «Топ Системы»: ЖАРКАЯ ОСЕНЬ 2016**
В данной статье рассказывается о самых ярких событиях — о мероприятиях и переменах, произошедших в компании «Топ Системы» этой осенью.

Опыт использования технологий

- 31 БЕЗБУМАЖНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ИНДУСТРИЯ ЕЩЕ НЕ ГОТОВА**
Чтобы организациям не приходилось выбирать между доступной ценой и высоким качеством, компания Xerox разработала линейку широкоформатной Инженерной бумаги Марафон для лазерных и струйных плоттеров.

32 КОМАНДА Land Rover BAR ПРИМЕНЯЕТ РЕШЕНИЯ Siemens PLM Software ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГОНОЧНОГО ПАРУСНИКА — УЧАСТНИКА КУБКА АМЕРИКИ 2017
Решения Siemens PLM Software обеспечивают проектирование и расчеты сложных конструкций, а также оптимизацию характеристик парусного судна, создаваемого для участия в одной из самых престижных морских гонок.

36 МЕТОД КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАК СРЕДСТВО ОПТИМИЗАЦИИ СХЕМЫ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ТРУБ
В данной публикации приведены результаты исследований влияния параметров исходной заготовки и конструкции валкового инструмента на качество трубной продукции, полученной в трубозлектросварочном цехе № 2 АО «Виксунский металлургический завод» на трех новых трубозлектросварочных агрегатах 12,7-60, 21-89, 40-133 производства фирмы Olimpia 80.

42 ВРЕМЯ — ДЕНЬГИ
В этой статье автор продемонстрировал, как клиенты ANSYS практически из любой отрасли успешно развивают и улучшают свои продукты, открывая для себя новые рынки. Чтобы быть готовыми к новым возможностям рынка, они используют продукты ANSYS для сокращения времени процесса разработки и более быстрого выхода на рынок.

По выставочным павильонам

46 НОВЫЙ ВИТОК «Развития»: ИТОГИ ВТОРОГО ФОРУМА РОССИЙСКИХ РАЗРАБОТЧИКОВ ИНЖЕНЕРНОГО ПО
Репортаж с прошедшего в Москве форума «Развитие. Российские технологии для инженеров», организованного компаниями АСКОН, НТЦ «АТМ», ТЕСИС, АДЕМ и ЭРЕМЕКС.

50 КОНФЕРЕНЦИЯ Bentley CONNECTION В МОСКВЕ
В октябре компания Bentley Systems в пятый раз собрала специалистов на ежегодной Конференции Bentley у CONNECTION в конгресс-центре «Технополис» в Москве. Участники обсудили успехи и проблемы отрасли и узнали о свежих новостях в сфере технологий. Кроме того, на конференции были представлены выдающиеся инфраструктурные проекты, созданные в России и в СНГ.

53 ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ «Arrius-PLM Управление проектно-сметной документацией» В КОМПАНИИ ЗАО «Стройтрансгаз»
Основная задача автоматизации, которая стояла перед специалистами СГТ при внедрении системы Arrius-PLM УПСД, — это организация управления проектной и рабочей документацией по схеме Инвестор (Заказчик) — Генподрядчик — Субподрядчик, работа по которой обеспечивает постоянный доступ к актуализированной рабочей документации по последнему изменению в местах строительства, оптимизацию процесса доставки документации, сокращение временных издержек в получении/передаче документации и оперативное формирование отчетов по различным типам изменений.

58 УПРАВЛЕНИЕ ДОГОВОРАМИ И КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ООО «Olimps» НА БАЗЕ Ispix PDM PLUS
В этой статье автор подробно рассматривает модуль управления договорами с учетом трудозатрат на основании заданий, выдаваемых в отделы для разработки разделов проекта.

Инструменты АРМ

62 Autodesk Fusion 360 — АНАЛИЗИРУЙ ВСЕ ЭТО!
Современные программные средства инженерного анализа (CAE) позволяют оценить, как поведет себя конструкция в условиях механических нагрузок или, например, температурного воздействия, не прибегая к натурным испытаниям. Данная публикация представляет собой краткий обзор возможностей и практических аспектов использования модуля Simulation CAEP Autodesk Fusion 360.

64 ЕДИНСТВО ФОРМЫ И СОДЕРЖАНИЯ Autodesk Inventor и Showcase: как легко и быстро подготовить маркетинговые материалы по модели изделия
Компания Autodesk несколько лет назад предложила своим пользователям совершенно новое решение — Autodesk Showcase, программный продукт для создания 3D-презентаций и 3D-визуализаций. Autodesk Showcase является простым и удобным инструментом для инженеров и архитекторов, дизайнеров и маркетологов.