

4 ИТОГИ И ПРОГНОЗЫ

Традиционный опрос руководителей ведущих отечественных и зарубежных компаний — производителей различных САПР, работающих на российском рынке.



27 УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ АКТИВОВ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРЕИМУЩЕСТВА Asset Performance Management 4.0

Управление эффективностью активов помогает объединить многие уже существующие технологии, добиться оптимальной и предсказуемой производительности и принести прибыль предприятиям в будущем.

Элита САПР

30 Autodesk УПРОЧИВАЕТ СВОИ ПОЗИЦИИ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ В КАЧЕСТВЕ НАДЕЖНОГО ПОСТАВЩИКА ИННОВАЦИОННЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Интервью с новым региональным руководителем Autodesk в России и СНГ Николаем Дубовицким, отвечающим за развитие и расширение бизнеса Autodesk в регионе.

Инструменты АРМ

36 САМ СЕБЕ ПРОГРАММИСТ, ИЛИ КАК LOW-CODE-ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОМОГАЕТ УСКОРИТЬ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Применение low-code-платформы Mendix от Siemens Digital Industries Software позволяет значительно сократить время разработки изделия.

40 ВОСТРЕБОВАННОСТЬ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ РЫНКЕ

В публикации дано описание инструментов BIM-проектирования для электротехнического рынка от компании ДКС.

- 42 1С-БАЗИС: Производство Интеллектуальный подход к управлению производством**
Статья посвящена MES-модулю ERP-системы для мебельных предприятий 1С-БАЗИС: Производство. Будучи узкоспециализированным программным продуктом, он позволяет получать дополнительные преимущества в автоматизации за счет применения элементов искусственного интеллекта для решения конкретных задач.
- 50 ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТОВ В SOLIDWORKS Electrical ПО ГОСТУ**
Современным инженерам для проектирования электрических систем нужна программа, позволяющая оформлять чертежи, схемы и таблицы по ГОСТу. В этой статье вы узнаете, способен ли SOLIDWORKS Electrical удовлетворить требованиям ГОСТа.
- 53 ВОЗМОЖНОСТИ ПАКЕТА ПРОГРАММ «Логос» ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛООБМЕНА**
«Логос Тепло» входит в пакет программ «Логос» и предназначен для решения инженерных задач в области оценки тепловых характеристик и режимов работы изделий и узлов в авиационном, двигателестроении, транспортном машиностроении, атомной энергетике и других отраслях промышленности.
- 64 ММС Gamuda ВНЕДРЯЕТ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАЛЬНОСТИ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПЕРВОГО В МАЛАЙЗИИ МЕГАПРОЕКТА МЕТРО**
ContextCapture расширяет границы моделирования реальности в единой среде данных, тем самым меняя традиционные методы геодезической съемки.
- 68 ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА ПРОИЗВОДСТВА К ЭЛЕКТРОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА БАЗЕ СИСТЕМЫ ОКУЛЯР**
В статье представлена система ОКУЛЯР, позволяющая сотрудникам производственных подразделений оперативно просматривать актуальную техническую документацию на выпускаемые изделия. ОКУЛЯР реализован в виде интеграционного веб-интерфейса к PDM-системе предприятия.
- 69 ПРОБЛЕМЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗУБЧАТЫХ КОЛЕС В СОВРЕМЕННОМ МАШИНОСТРОЕНИИ**
На смену традиционным зуборезным технологиям изготовления зубчатых колес приходят новые цифровые технологии на основе ЧПУ, которые уже сейчас превосходят первые по универсальности, унификации и простоте инженерных расчетов.

Управление и производство

- 56 О ПРОБЛЕМАХ ВЫБОРА И ПРЕИМУЩЕСТВАХ Lotsia PDM PLUS**
В публикации рассматриваются проблемы, возникающие на ранних стадиях выбора и внедрения автоматизированных систем управления проектными данными.
- 74 ПАРАМЕТРИЗОВАННОЕ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДШИПНИКОВОГО СТАКАНА В nanoCAD Plus 20**
Работа с 3D-зависимостями
В этой части статьи автор знакомит с инструментами, которые позволяют задавать и редактировать параметрические зависимости взаимного расположения 3D-тел, а кроме того, рассматривает инструменты, позволяющие найти перекрытия (коллизии) сопрягаемых 3D-тел.
- 59 T-FLEX CAD 17 — САМАЯ БЫСТРАЯ САПР?**
В материале описывается производительность графики T-FLEX CAD 17 при работе со сборкой в 1,5 млн тел, а также демонстрируются инструменты 3D-моделирования, которые можно комфортно использовать при работе с большим массивом 3D-данных.
- 80 ОФОРМЛЕНИЕ СБОРОЧНОГО ЧЕРТЕЖА**
В третьей публикации цикла, посвященного возможностям программного решения nanoCAD Механика с модулем «3D-моделирование и зависимости», рассмотрено оформление сборочного чертежа на основе ранее созданной 3D-модели.
- 62 КАК ПРОКАЧАТЬ ЦИФРУ**
Благодаря решениям Siemens компании DAB Pumps удалось более эффективно использовать ресурсы, выполняя заказы вовремя. При этом снизился уровень запасов и объем отходов.
- 84 СПРОЕКТИРОВАТЬ РАЗДЕЛ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ? ЛУЧШЕ В nanoCAD ВК!**
Статья дает ответ на вопрос, как спроектировать раздел газоснабжения с помощью продуктов линейки nanoCAD.