

- 4** **ОТЕЧЕСТВЕННАЯ САПР-ПЛАТФОРМА nanoCAD Plus 10: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ТЕХ, КТО ПРОЕКТИРУЕТ Часть II. Функциональный анализ**
В данной публикации разработчики российской универсальной САПР-платформы nanoCAD Plus от компании «Нанософт» предлагают ознакомиться с функциональным анализом продукта, накопленным за 10 лет его развития.
- 14** **О ТОМ, КАК ЛЕГКО МАСТЕРОВОМУ ЧЕЛОВЕКУ МЕЧТАТЬ С 3D-ЯДРОМ**
Статья посвящена разработке приложений для системы КОМПАС-3D с использованием геометрического ядра С3D.
- 18** **ЧТО НОВОГО В ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ ЯДРЕ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТАХ С3D Toolkit 2018**
Обзор новой версии инструментов для разработки инженерного программного обеспечения С3D Toolkit 2018. В статье рассматриваются новые возможности геометрического ядра, параметрического решателя и модуля обмена данными.
- 24** **Renga — КОМПЛЕКСНАЯ BIM-СИСТЕМА ДЛЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ДОСТУПНАЯ КАЖДОМУ!**
Компания Renga Software стремится сделать BIM-технологиями легкой и доступной для любой проектной организации, создав с этой целью простую в изучении и удобную в работе BIM-систему Renga. О преимуществах системы идет речь в данной статье.
- 27** **ФАБРИКА ШИРОКОФОРМАТНЫХ БУМАГ Albeo — О ГЛАВНОМ!**
На протяжении всего своего существования Фабрика широкоформатных бумаг Albeo уделяла качеству своей продукции огромное внимание, а на сегодняшний день заняла прочное и значимое место на российском печатном рынке, развив партнерскую сеть, расширив ассортимент новыми материалами.
- 30** **ОПТИМИЗАЦИЯ УПАКОВКИ ДЕТАЛЕЙ МЕБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ В САПР БАЗИС**
Упаковка деталей мебельных изделий является важной составной частью процесса проектирования корпусной мебели. При автоматизации мебельного предприятия на платформе системы БАЗИС задача формирования оптимальных упаковок решается модулем БАЗИС-Упаковка, новым возможностям которого посвящена данная статья.
- 36** **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ T-FLEX Анализ 16**
Автоматизированный инженерный анализ с новой, 16-й версией T-FLEX Анализ.

Аппаратное обеспечение

- 42 МФУ Ricoh MP CW2201SP:
ЦВЕТ ШИРОКОГО ФОРМАТА**
Для успешной работы в современных условиях требуются высокопроизводительные решения, не только способные справиться с выполнением в сжатые сроки больших объемов заданий, но также обладающие высокой надежностью и обеспечивающие отличное качество печати изображений в сочетании с максимальным удобством обслуживания и не слишком большими затратами. Именно об одном из таких устройств идет речь в этой публикации.

Управление и производство

- 44 К ВОПРОСУ
О ВЫБОРЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**
В статье рассматриваются отдельные аспекты выбора и внедрения автоматизированной системы управления проектной деятельностью (АСУ ПД). Обсуждаются вопросы формализации бизнес-процессов проектных и архитектурно-строительных организаций. Даются практические рекомендации по оптимизации процесса внедрения АСУ ПД.

По выставочным павильонам

- 50 «Созвездие САПР 2018»:
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
В ОБЛАСТИ КОРПОРАТИВНОГО
ИНЖЕНЕРНОГО ПО — РЕАЛЬНОСТЬ!**
В тихом подмосковном отеле «Ареал» в середине октября завершилась очередная, уже 11-я по счету, ежегодная конференция «Созвездие САПР 2018», проводимая одним из ведущих российских разработчиков PLM-решений — компанией «Топ Системы».
- 54 КОНФЕРЕНЦИЯ
Bentley Going Digital 2018 В МОСКВЕ**
- 58 BIM — ЭТО В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ
МЕХАНИЗМ ОРГАНИЗАЦИИ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ**
Главным спикером конференции Bentley Going Digital 2018 выступил Лутц Беттельс, вице-президент и региональный директор Bentley EMEA Owner Operators. В рамках мероприятия Лутц Беттельс дал интервью российской прессе.

- 62 ФОРУМ «РазвИТие»: ДЛЯ РОСТА
НЕТ НИКАКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ**
В Москве в начале октября прошло одно из ключевых мероприятий для машиностроительной и приборостроительной отраслей — четвертый форум «РазвИТие. Российские технологии для инженеров». В этом году событие, организованное консорциумом ответственных разработчиков, привлекло более 600 участников. Рассказываем и показываем, как прошел форум.

Инструменты АРМ

- 66 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SOLIDWORKS
В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКЕ**
В статье приведены примеры использования системы автоматизированного проектирования SOLIDWORKS в вычислительной и экспериментальной гемодинамике.
- 69 КАК ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО
ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ**
Публикация посвящена применению программного пакета имитационного моделирования Simcenter Amesim в качестве эффективного инструмента предиктивного анализа работоспособности сложной техники.
- 72 РАБОТА С ИМПОРТИРОВАННЫМИ
ДАНЫМИ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ
ЗАТРАТ НА РАЗРАБОТКУ**
Синхронная технология исключает необходимость тщательного предварительного планирования последовательности построений и сокращает срок освоения САД-системы. В конечном счете, она ускоряет редактирование и доработку геометрии независимо от порядка создания конструктивных элементов 3D-модели.

Плыв использование технологий

- 76 ЦИФРОВАЯ ФАБРИКА ОБУВИ**
Передовые технологии Siemens PLM Software позволяют предприятиям преобразовать существующее производство в цифровую фабрику будущего.
- 78 КОМПАНИЯ Siemens Mobility
Производитель подвижного состава
применяет систему Statistical
Energy Analysis для точного расчета
акустических характеристик**

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

Бюро ESG	67	HTЦ «FeMMa»	61
ГК «ПЛАМ Урал»	1	Топ Системы	41
Группа компаний ADEM	0-3	ADS Group	48
Группа компаний АВТОНИМ	29	C3D Labs	23
ИНТЕРМЕХ	31	KIP Russia	71
Компания «Базис-центр»	35	Ricoh	49
Лоджия Софт	47	Siemens UGS PLM Software	5
Нанософт	0-4	XCom	0-2

Ответственность за информацию, приведенную в рекламных материалах, несет рекламодатель.