

СОДЕРЖАНИЕ

Издается с 1996 года
Выходит 12 раз в год
№ 07'2014 (213)

Издатель:
Б.М. Молчанов
Главный редактор:
Д.Г. Красковский
(kraskovsky@compress.ru)
Литературная редакция:
Т.И. Колесникова
Дизайн и верстка:
К.А. Кубовская
Поддержка web-сайта:
С.А. Сидоров
Директор по полиграфии:
Г.Н. Фокин

Адрес редакции:
105064 Москва, Гороховский пер., 7
Тел./факс: (495) 685-92-48
e-mail: cad@compress.ru
www: http://www.sapr.ru

Служба распространения:
С.Н. Седов
Адрес службы распространения:
Москва, Гороховский пер., 7
Тел./факс: (495) 685-92-48
e-mail: pluzhnik@compress.ru

Учредитель:
ООО «КомпьютерПресс»

Сдано в набор 14.07.2014
Подписано в печать 22.07.2014
Отпечатано в типографии
ООО «Полезная полиграфия»
Тел./факс: (495) 580-66-25
Тираж 8000 экз.
Регистрационный № 015723
от 25 июля 1997 года

Полное или частичное воспроизведение или
размножение каким бы то ни было способом
материалов, опубликованных в настоящем
издании, допускается только с письменного
разрешения издательства «КомпьютерПресс».
Мнения, высказываемые в материалах журнала,
не обязательно совпадают с точкой зрения редакции.
Рукописи не рецензируются и не возвращаются.



© КомпьютерПресс, 2014



Аппаратное обеспечение

- 4 БЫСТРОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**
Такие решения, как Solid Edge с синхронной технологией от компании Siemens PLM Software, помогают производителям повышать качество проектных решений, сокращать сроки исполнения заказов и получать ожидаемую прибыль.
- 8 НОВАЯ ШИРОКОФОРМАТНАЯ СИСТЕМА ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ KIP7970**
Публикация знакомит читателей с наиболее производительной моделью широкоформатного оборудования, разработанной японской компанией Katsuragawa Electric Co, Ltd. — KIP7970.
- 14 ОПЫТ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ СО СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМОЙ НА ПРИМЕРЕ ЛОПАСТИ МОДЕЛИ ДВИЖИТЕЛЯ**
В данной статье рассматривается опыт изготовления деталей со сложной геометрической формой опытно-экспериментальным производством (ОЭП) ОАО «ЦКБ МТ «Рубин» на примере лопасти модели двигателя.

Элита САПР

- 18 25-ЛЕТИЕ АСКОН ВСТРЕЧАОУ БЕЗ ПАФОСА**
Интервью с основателем компании АСКОН — председателем Совета директоров Александром Голиковым.

По выставочным павильонам

- 20 ИТ В МАСШТАБЕ**
Репортаж с Форума «Белые ночи САПР 2014»
27 мая в Петергофе стартовала официальная часть юбилейного бизнес-форума АСКОН «Белые ночи САПР 2014». Мероприятие, прошедшее в год 25-летия компании, отличалось от всех предыдущих прежде всего своей бизнес-направленностью.
- 26 ESPRIT World Conference 2014**
ГЛАЗАМИ ГОСТЕЙ
О ежегодной партнерской конференции компании DP Technology рассказывает директор по маркетингу АСКОН Дмитрий Оснач.
- 28 НОВЫЙ УРОВЕНЬ ИНТЕГРАЦИИ ESPRIT 2014 И КОМПАС-3D V.15.1**
- 31 КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННОЕ ТРЕХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»: ИТОГИ, МНЕНИЯ, ПРОГНОЗЫ**

- 35 КОМПЛЕКС CAE Fidesys — УНИКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА**
CAE-система Fidesys предназначена для решения задач прочности как в горнодобывающей отрасли, так и в машиностроении и многих других отраслях промышленности.
- 36 НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ nanoCAD 6.0: НОРМАТИВНЫЙ АУДИТ**
Новая функция *НОРМААУДИТ*, которая появилась в шестой версии САПР-платформы nanoCAD, — значительный шаг вперед и отличный помощник для проектировщиков.
- 40 ArchiCAD 18 — ПРИСОЕДИНЯЙСЯ К ТВОРЧЕСТВУ!**
- 44 ЛЕГКАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ ПРИ ТРЕХМЕРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**
Объединив Model Studio CS и Autodesk Vault в единую информационную систему, проектная организация получает хорошее современное решение, обеспечивающее реализацию проектов любой сложности и организацию качественного производства работ внутри офиса в короткий срок и за разумные деньги.
- 49 СОВРЕМЕННЫЙ ПОСТРОИТЕЛЬ ОТЧЕТОВ TechnologiCS 6.3**
Разработчики TechnologiCS постарались сформировать максимально удобный и логичный инструментарий для проектирования форм выходных документов, при этом сохранив его основные достоинства.
- 54 ЧТО НОВОГО В AutoCAD 2015**
- 56 Autodesk ДЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ**
- 58 РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ В ANSYS Mechanical 15.0**
Группа компаний «ПЛАМ Урал» — «Делкам-Урал» продолжает информировать читателей журнала о нововведениях вышедшей недавно версии инженерного программного обеспечения ANSYS 15.0. В настоящей статье речь пойдет о новых возможностях ANSYS 15.0 в области решения задач механики разрушения.
- 62 BIM-ТЕХНОЛОГИИ В ДЕЙСТВИИ: ВНЕДРЕНИЕ КОМПАНИЕЙ «АйДиТи» ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ Autodesk В НПП «Терминал-М»**
В статье описаны основополагающие преимущества технологии информационной модели здания (BIM), базирующейся на «вертикальных» решениях, включенных в состав программных комплексов Autodesk в результате внедрения в проектную организацию.
- 68 МЕТОДИКА ОПТИМИЗАЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКА ЗЕРНОСУШИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ FlowVision И IOSO**
- 72 ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ T-FLEX DOCs В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА СЕРВИСНОЙ ИТ-СЛУЖБЫ**
Внедрение модуля техподдержки, разработанного на базе T-FLEX DOCs, позволило специалистам ОАО «БелЗАН» развивать проект, повысить статус ИТ-подразделения, улучшить качество работы службы техподдержки компании.
- 75 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CAD/CAM-СИСТЕМЫ AnCAM ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОНЕТ**
- 76 СТРАТЕГИЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ Vortex ПОЗВОЛИЛА КОМПАНИИ Promolding СОКРАТИТЬ ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 80%**
- 78 DELCAM ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ Bloodhound SSC ПО УСТАНОВЛЕНИЮ НОВОГО РЕКОРДА СКОРОСТИ**
- 80 КОМПАНИЯ CS Tool Engineering, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯ CAD/CAM/CAI-СИСТЕМЫ DELCAM, ПОЛУЧИЛА ОТ АМВА ЗВАНИЕ «Производитель пресс-форм года»**
- 82 ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА SolidWorks НА ОАО «НПП «Исток» им. Шокина»**
- 86 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗГИБА ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ ПРОТАЛКИВАНИЕМ С ПОМОЩЬЮ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА**

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ:

| | | | |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| ГК «ПЛАМ Урал» — «Делкам-Урал»..... | 39 | CSoft..... | 32, 34, 38, 42, 48, 50, 52 |
| Группа компаний АДЕМ..... | О-3 | Delcam Ltd..... | 81 |
| ЛО ЦНИТИ..... | 29 | Digital-Tex..... | 25 |
| Нанософт..... | О-4 | IDT..... | 1, 65 |
| НПЦ «ГеММа»..... | 53 | InterCAD..... | 17 |
| ТЕСИС..... | 71 | NEC..... | О-2 |
| Токио Бозжи (РУС)..... | 11 | Siemens UGS PLM Software..... | 5 |
| Топ Системы..... | 73 | SolidWorks Russia..... | 85 |
| Autodesk..... | 15, 67 | X-Com-HP..... | 13 |

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