



[Группа компаний CSoft](#) сообщает о выходе [второго номера журнала CADmaster за 2014 год](#)

Второй номер традиционно посвящен машиностроению — журнал поможет вам сделать правильный выбор среди всего многообразия специализированного программного обеспечения.

В рубрике «Новости партнеров» вы узнаете, почему Autodesk подает в суд на китайскую компанию ZWCAD Software.

Подробно представлены два важнейших события первой половины 2014 года. В Сарове, самом закрытом городе России, представители исполнительной власти и силовых структур Российской Федерации, лучшие российские и зарубежные ИТ-компании, разработчики и интеграторы обсуждали дальнейшее развитие информационных

технологий для предприятий оборонно-промышленного комплекса и страны в целом. А в Москве компания Bentley Systems провела [ежегодную конференцию](#) для руководителей и экспертов в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов инфраструктуры.

В интервью генеральный директор представительства Bentley в России Николай Дубовицкий [рассказывает об успехах компании и ее планах на будущее](#) .

В рубрике «Точка зрения» опубликован перевод открытого письма Роберта Грина — адресованное крупнейшим компаниям-производителям САПР, это письмо наделало много шума в западных профессиональных СМИ.

В рубрике «Платформы САПР» читайте о [новой версии nanoCAD](#) , которая будет интересна большинству САПР-пользователей и поможет в решении каждодневных проектных задач.

Рубрику «Машиностроение» открывает статья « [Современный строитель отчетов TechnologiCS 6.3](#) ». Новый строитель отчетов позволит упростить и унифицировать процедуру проектирования форм выходных документов.

В последнее время набирает популярность Teamcenter — программный продукт компании Siemens. Читайте о возможностях его интеграции с CAD-системами.

Компания «ИНПРОТЕСТ» делится [опытом использования Solid Edge](#) . Простота использования и мощные функциональные возможности этого программного обеспечения позволяют значительно улучшать производственные процессы и увеличивать объем новых рынков.

Статья «COPRA RF 2013. Все, что мы должны знать о новой версии» знакомит с новыми возможностями модулей программы COPRA.

Детально рассмотрен программный комплекс Patran-Sinda-MSC Thermica для моделирования орбитального поведения космических аппаратов, проектирования космических миссий, а также для анализа геометрических коэффициентов излучения поверхностей космических аппаратов при движении по орбите с учетом конкретного положения, ориентирования, времени года, альбедо, теней и полутеней от планет и т. д.

Программа nanoCAD Механика, ориентированная в первую очередь на создание

конструкторской документации, способна помочь и технологам при оформлении иллюстраций технологических документов.

В статье «Основы компьютерного анализа литья термопластов: балансировка литниковой системы» рассмотрены некоторые вопросы методологии балансировки, а также возникающие при этом проблемы применительно к холодноканальным (необогреваемым) литниковым системам. Представлены возможности использования современного компьютерного анализа на примере программного продукта Autodesk Simulation Moldflow Insight 2014.

Автор статьи «Проектирование теплообменных аппаратов» рассматривает комплекс программных средств проектирования и инженерного анализа — Autodesk Inventor, MechaniCS Оборудование и Autodesk Simulation CFD. На основе этих отлично зарекомендовавших себя решений создана методология проектирования теплообменных аппаратов, предложенная специалистами Группы компаний CSoft.

Завершает рубрику «Машиностроение» статья о новой версии программы «Техтран» для раскрытия листового материала.

[Об интеграции Altium Designer и nanoCAD](#) рассказано в рубрике «Электроника и электротехника».

В рубрике «Электронный архив и документооборот» читайте [об информационно-поисковой системе NormaCS](#) и об интегрированном подходе к управлению данными в Solid Edge SP.

МП «Центр обеспечения градостроительной деятельности» рассказывает в рубрике «ГИС, градостроительство и ЖКХ» о создании и ведении геоинформационной системы мониторинга ветхого и аварийного жилого фонда в Нижнем Новгороде.

Журнал начинает цикл публикаций, посвященных работе в программном комплексе папоCAD Геоника. В рубрике «Изыскания, генплан и транспорт» приведен первый урок: технология работы в модуле «Топоплан» на примере демонстрационного проекта «Топографический план ГТЭС масштаба 1:1000» — от подготовки исходных данных до получения выходной документации.

Применяя Model Studio CS и Autodesk Vault в рамках единой информационной системы, проектная организация получает хорошее современное решение, позволяющее реализовывать проекты любой сложности и организовать качественное производство за короткий срок и разумные деньги. Читайте об этом в рубрике «Проектирование промышленных объектов».

Раздел «Архитектура и строительство» открывается статьей «Интеграционное решение ИУС МТР „Газпроект“ с прикладными и графическими САПР», в которой главный специалист отдела автоматизации проектных работ ДОО «Газпроектинжиниринг» рассказывает о решении проблемы построения единого технологического пространства.

Еще один материал рубрики посвящен многофункциональному комплексу «Дом на Мосфильмовской», который не только признан одним из самых ярких проектов, реализованных за последние годы в Москве, но и стал официальным имиджем 17-й версии программы ArchiCAD. Проект создан в российском архитектурном бюро «Сергей Скуратов ARCHITECTS».

Добро пожаловать [на страницы журнала CADmaster](#) !