

05.03.2008

## **Новости SolidWorks Russia: январь-февраль 2008 г.**

### **Компания SolidWorks Russia объявляет об открытии дополнительных вакансий**

#### **Скоро**

- [Региональный форум SolidWorks в Самаре](#)
- [Новости программы SWR-Академия: конференция «Инновационные технологии SolidWorks в высшем образовании, науке и промышленности»](#)
- [Анонс маркетинговых мероприятий компании SolidWorks Russia на 2008 год](#)

#### **События**

- [Отчет о конференции SolidWorks World2008](#)
- [Новости программы SWR-Академия](#)

#### **Программное обеспечение**

- [Выпущен SWR-PDM 2008](#)
- [3DVIA Composer – новое слово в разработке технической документации](#)
- [Обновление для Toolbox](#)

#### **Публикации**

- [CAD/CAM/CAE Observer, N2/2008: Проектирование радиоэлектронной аппаратуры в SolidWorks.](#)

#### **Контактная информация**

- [Офисы компании SolidWorks Russia](#)

## **Компания SolidWorks Russia объявляет об открытии дополнительных вакансий**

В связи со значительным ростом операций по продаже, внедрению и поддержке лицензий программного комплекса SolidWorks на территории Российской Федерации SolidWorks Russia объявляет дополнительный набор сотрудников в коммерческий и технический отделы головного офиса компании в Москве и регионального офиса в Санкт-Петербурге:

### **Менеджер коммерческого отдела:**

Должностные обязанности: продажа лицензий программного комплекса SolidWorks и услуг по внедрению; ведение переговоров, подготовка и заключение контрактов; построение индивидуальной стратегии работы с каждым заказчиком; сопровождение существующих клиентов; привлечение новых заказчиков на территории России; участие в выставках и семинарах.

### **Инженер отдела внедрения и технической поддержки:**

Должностные обязанности: руководство проектами внедрения программного комплекса SolidWorks, проведение обучения и технического сопровождения заказчиков, инсталляция и настройка программного комплекса.

Специальные требования: знание ЕСКД, опыт работы в 3D САПР, английский язык на уровне чтения и перевода технических текстов. Приветствуется: навыки администрирования Windows, навыки администрирования СУБД.

**Общие требования к кандидатам:** коммуникабельность, высокая работоспособность, способность к быстрому обучению, возраст - 25-35 лет, образование - высшее техническое, уверенный пользователь ПК. Приветствуется: опыт работы в сфере ИТ или в производственной компании, наличие красного диплома, знание рынка САПР.

**Условия работы:** Зарплата по результатам собеседования, полная занятость, социальный пакет, возможность карьерного роста.

Дополнительную информацию можно получить по телефонам Московского офиса SolidWorks Russia: (495) 937-19-45, 995-80-32. Резюме можно направлять по электронной почте [solid@solidworks.ru](mailto:solid@solidworks.ru) или по факсу (495) 254-76-22.

## СКОРО

### Региональный форум SolidWorks в Самаре

#### Уважаемые господа!

Компания SolidWorks Russia приглашает Вас принять участие в региональном форуме SolidWorks, который состоится 19 марта 2008 года в Самаре в ДК Железнодорожников имени А.С. Пушкина.



Компания SolidWorks Russia приглашает принять участие в форуме руководителей и специалистов по технологиям управления жизненным циклом продукции (Product Lifecycle Management - PLM), заинтересованных в повышении эффективности работы проектных бюро и предприятий при создании высокотехнологичных изделий.

#### Тематика форума:

На форуме будут освещаться вопросы построения комплексной информационной системы предприятия для автоматизации жизненного цикла наукоемкой продукции, продемонстрированы новейшие версии программных продуктов SolidWorks, организованы интересные презентации и доклады. Региональный форум SolidWorks в Самаре проводится впервые, в его программу войдет также презентация нового офиса компании SolidWorks Russia, который за год работы стал центром компетенции САПР/PLM в Самарском регионе, обеспечив решение широкого спектра задач по автоматизации работ конструкторско-технологических подразделений ведущих промышленных предприятий. Форум SolidWorks - отличный повод для встречи с партнерами по отрасли, обмена опытом внедрения и получения бесплатных консультаций по эффективному использованию комплексных программных решений. Продолжительность форума - один день.

#### Ключевые даты:

- до 14 марта 2008 г. – приём заявок на участие в форуме.
- 19 марта 2008 г. – дата проведения форума.

#### Оргкомитет форума:

Телефоны для справок: (495) 995-80-32, 937-19-45, факс: (495) 254-76-22, электронная почта [samaraconf@solidworks.ru](mailto:samaraconf@solidworks.ru) Менеджер - Елена Соколова.

#### Условия участия в форуме:

- участие в форуме БЕСПЛАТНОЕ,
- К участию в форуме приглашаются только юридические лица (предприятия, НИИ, КБ и др.); заявки от частных лиц не принимаются.
- **В Оргкомитет необходимо представить заявку на официальном бланке предприятия, заверенную подписью руководителя организации.**
- Заявка пишется в свободной форме. В заявке следует указать название организации, контактный телефон, факс, e-mail, а также список лиц (ФИО, должность), направляемых на конференцию.
- Заявка высылается в Оргкомитет по факсу или (отсканированный вариант) по электронной почте.
- Заявки принимаются до 14 марта 2008 г.
- Оргкомитет рассматривает заявки в течение 3-х рабочих дней и высылает письменное подтверждение по электронной почте или факсу, указанным в заявке.

## **Новости программы SWR-Академия: конференция «Инновационные технологии SolidWorks в высшем образовании, науке и промышленности»**

Национальный горный университет Украины (Днепропетровск) - авторизованный учебный центр SolidWorks Russia приглашает Вас принять участие в работе IV международной научно-методической конференции «Инновационные технологии SolidWorks в высшем образовании, науке и промышленности», которая состоится 19-21 марта 2008 г. в Национальном горном университете.

Тематика конференции: Инновационные процессы в инженерном образовании, в науке и промышленности. Докладчики – представители учебных заведений и промышленных предприятий. Участие в конференции – это обмен идеями, методиками, опытом внедрения технологий SolidWorks в промышленности и учебном процессе. Проводятся конкурсы мастеров и конкурсы проектов в SolidWorks. Лучшие доклады конференции будут опубликованы в научно-техническом журнале “Науковий вісник Національного гірничого університету”.

### **Ключевые даты:**

- до 19 марта 2008 г. - приём заявок на участие в конференции;
- 19 марта 2008 г. - дата проведения регистрации;
- 20 - 21 марта 2008 г. - дата проведения конференции.

### **Условия участия:**

- Участие в конференции - бесплатное
- К участию в форуме приглашаются юридические лица: высшие учебные заведения, предприятия, НИИ, КБ.
- Необходимо представить в Оргкомитет по факсу или по электронной почте заявку в свободной форме с указанием названия организации, список лиц, направляемых на конференцию, контактные телефоны, e-mail.

### **Оргкомитет конференции:**

Украина, 49005, г. Днепропетровск, просп. К. Маркса, 19,  
Национальный горный университет, корп.2, к. 13.  
Тел./Факс: +38 (0562) 47-45-53; 8-050-340-02-01  
E- mail: [mmf@ua.fm](mailto:mmf@ua.fm), [franchuk@nmu.org.ua](mailto:franchuk@nmu.org.ua)

SWR-Академия - целевая программа содействия Высшей школе, направленная на поддержку процесса профессиональной подготовки студентов с использованием САПР и PDM в технических ВУЗах России, стран СНГ и Средней Азии. Среди ВУЗов - участников программы SWR-Академия на территории Украины можно отметить:

- Национальный горный университет Украины
- Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна
- Запорожский национальный технический университет
- Запорожский электротехнический колледж
- Ивано-Франковский университет нефти и газа
- Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова
- Одесский национальный политехнический университет
- Сумский государственный университет
- Национальный аэрокосмический университет имени Н.Е. Жуковского "Харьковский

- авиационный институт"
- Национальный технический университет <Харьковский политехнический институт>
- Харьковский национальный автомобильный университет
- Хмельницкий национальный университет
- Таврийская государственная агротехническая академия
- Черниговский государственный технологический университет

С полным перечнем ВУЗов - участников программы SWR-Академия можно ознакомиться по адресу: [http://www.solidworks.ru/swr-academy/VUZ\\_spisok/](http://www.solidworks.ru/swr-academy/VUZ_spisok/)

## **Анонс маркетинговых мероприятий компании SolidWorks Russia на 2008 год**

Проведение масштабных конференций, активное участие в крупнейших специализированных выставках, имеющих статус общероссийских и международных, а также регулярные семинары с выездом на предприятия заказчика, являются важными направлениями технической и маркетинговой политики компании SolidWorks Russia. На проводимых конференциях, выставках и семинарах специалисты SolidWorks Russia целевым образом работают с перспективными заказчиками, демонстрируя новейшие программные решения САПР/PDM.

Предлагаем Вашему вниманию ознакомиться со списком маркетинговых мероприятий компании, планируемых к проведению в 2008 году.

### **Региональный форум SolidWorks Russia в Самаре**

Место проведения: Самара

Время проведения: 19 марта

### **Региональный форум SolidWorks Russia в Екатеринбурге**

Место проведения: Екатеринбург

Время проведения: 10 апреля

### **Выставка "Машиностроение/MASHEX-2008"**

Место проведения: Москва

Время проведения: 26 мая - 30 мая

### **Выставка "Оборона и защита-2008"**

Место проведения: Нижний Тагил

Время проведения: 9 - 12 июля

### **Международный салон вооружения и военной техники - "МВСВ-2008"**

Место проведения: Москва

Время проведения: 20 - 24 августа

### **Выставка "SofTool - 2008"**

Место проведения: Москва

Время проведения: 30 сентября - 3 октября

### **Всероссийский форум SolidWorks Russia**

Место проведения: Москва

Время проведения: 16 октября

## **Региональный форум SolidWorks Russia в Санкт-Петербурге**

Место проведения: Санкт-Петербург

Время проведения: 13 ноября

Обращаем Ваше внимание, что даты проведения мероприятий по техническим причинам могут быть изменены, следите, пожалуйста, за информационными сообщениями. Более полную информацию о проводимых мероприятиях Вы можете получить на сайте [www.solidworks.ru](http://www.solidworks.ru), или в офисах компании SolidWorks Russia.

По всем вопросам, связанным с выступлениями на наших мероприятиях, их совместном проведении, а также по вопросам спонсорства мероприятий, обращайтесь, пожалуйста, в отдел маркетинга московского подразделения компании.

## **СОБЫТИЯ**

### **Отчет о конференции SolidWorks World2008**

С 20 по 23 января 2008 года в Сан-Диего (Калифорния) состоялась ежегодная международная конференция SolidWorks World2008 – самое масштабное мероприятие для всего сообщества SolidWorks. Конференция SolidWorks World 2008 является публичной демонстрацией достижений SolidWorks Corporation за отчетный период, и представляет значительный интерес для специалистов, являясь источником актуальной технической, маркетинговой и коммерческой информации о новых программных продуктах, выпуск которых планируется в течение года.

В этом году 10-ю, юбилейную конференцию посетило более 4600 партнеров из 50 стран и около 140 представителей международной прессы.

На церемонии награждения, состоявшейся в рамках проведения конференции SolidWorks World2008, SolidWorks Russia была отмечена высокими наградами как компания, вошедшая в пятерку лучших региональных подразделений SolidWorks Corporation, как компания, занявшая первое место в мире по продажам лицензий пакета инженерных расчетов COSMOS, а также отмечен был крупнейший (десятикратный) рост продаж учебных лицензий SolidWorks на территории РФ.

Полный отчет о прошедшей конференции читайте на сайте [www.solidworks.com](http://www.solidworks.com)

### **Новости программы SWR-Академия**

Количество ВУЗов, школ и техникумов, использующих программный комплекс SolidWorks в учебном процессе в рамках программы SWR-Академия, непрерывно растет. В 2007 году объем продаж учебных лицензий CAD/CAM/CAE/CAPP/PDM SolidWorks вырос десятикратно. Особый интерес в этом году ВУЗы проявляют к единым сетевым университетским лицензиям SolidWorks Education Edition Campus на 100-1000 учебных мест. Лицензии SolidWorks Campus позволяют полностью оснастить кафедры и лаборатории ВУЗа или техникума лицензионным программным обеспечением SolidWorks на специальных льготных условиях (от 250 рублей за учебное место!), провести бесплатное обучение и сертификацию преподавателей и обеспечить бесплатную фирменную техническую поддержку на постоянной основе. В результате учебному заведению не требуется ежегодно вкладывать дополнительные средства в поддержку программного комплекса. Среди новых владельцев лицензии SolidWorks Campus отметим Самарский ГТУ, который является участником программы SWR-Академия с 2005 года.

Отметим, что сетевые лицензии Campus позволяют свободно использовать полнофункциональные версии CAPP SolidWorks и расчетных пакетов COSMOS (линейные и



нелинейные расчеты: прочность, динамика, тепловые расчеты, газо/гидродинамика) преподавателям и студентам на домашних компьютерах. Например, в начале семестра в локальной сети ВУЗа (факультета, кафедры) устанавливается SolidWorks Campus. Затем необходимое количество лицензий переносится на персональные компьютеры студентов, проходящих курс обучения с использованием SolidWorks и COSMOS. По завершению семестра и сессии лицензии на домашних компьютерах автоматически закрываются, а в локальной сети учебного заведения автоматически восстанавливается прежнее количество лицензий (сетевых доступов) SolidWorks Campus. На следующий семестр процедура повторяется для следующего потока. Срок переноса лицензий на домашние компьютеры может регулироваться самостоятельно на усмотрение учебного заведения.

За дополнительной информацией по программе SWR-Академия обращайтесь в центральный офис компании SolidWorks Russia или по электронной почте [academy@solidworks.ru](mailto:academy@solidworks.ru). Полный состав модулей учебного программного комплекса SolidWorks приведен на сайте [www.solidworks.ru](http://www.solidworks.ru).

## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **Выпущен SWR-PDM 2008**

В феврале 2008 года был выпущен SWR-PDM 2008. Новая версия содержит существенные улучшения и дополнения, выполненные согласно пожеланиям наших пользователей. Так, в SWR-PDM 2008 реализована возможность выгрузки электронной структуры вместе с документами-файлами. Получаемый таким образом пакет данных для обмена с внешними информационными системами, используется для передачи комплектов документации на предприятия-партнеры.

Для работы с полным электронным описанием изделия в новой версии SWR-PDM прилагается бесплатный «Проводник для электронной структуры изделия с документами». В нем отображено дерево изделия, свойства каждой составной части и ссылки на документы, которые можно открыть напрямую.

Новая версия программы SWR-PDM будет доступна пользователям, имеющим активную подписку Subscription Service.

SWR-PDM является системой класса PDM (Product Data Management) и предназначена для эффективного управления информацией об изделиях на протяжении жизненного цикла (PLM-Product LifeCycle Management). Необходимость внедрения такого рода программного продукта понимает всё более широкий круг предприятий, и, что особенно приятно отметить, все большее распространение получают масштабные внедрения на 100 – 200 рабочих мест на одном предприятии.

Более подробно о продукте SWR-PDM можно прочитать на сайте: [http://www.solidworks.ru/products/data\\_management/](http://www.solidworks.ru/products/data_management/)

### **3DVIA Composer – новое слово в разработке технической документации**

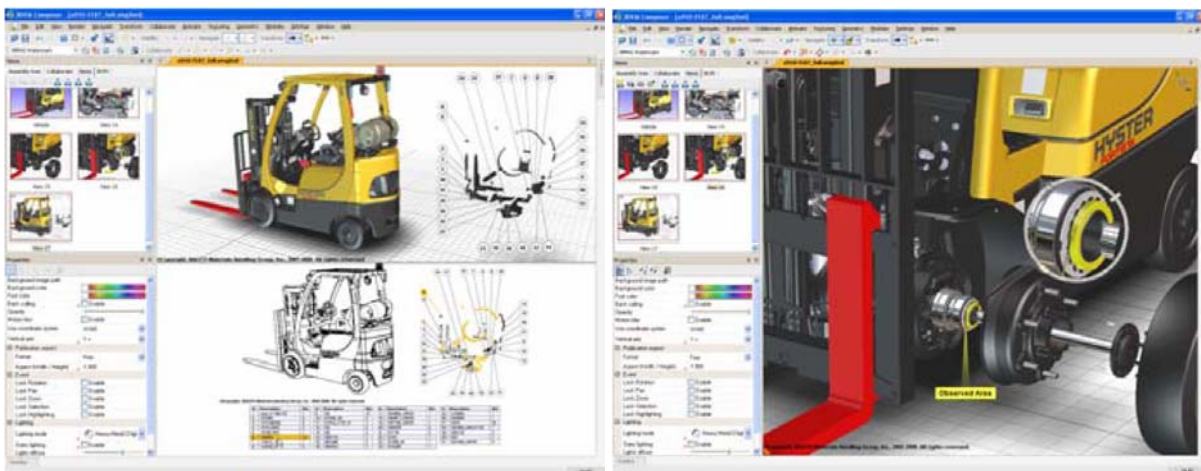
Новое средство создания интерактивной технической документации, 3DVIA Composer, коренным образом меняет процесс разработки разных видов документации на проектируемые изделия. Благодаря простоте использования 3DVIA Composer пользователи могут легко и быстро автоматизировать создание таких документов, как инструкции по сборке и разборке изделий, технические иллюстрации, интерактивные трёхмерные анимации, руководства по эксплуатации изделий, инструкции по ремонту и обслуживанию, учебные материалы, маркетинговые и рекламные материалы, Интернет-каталоги и многое, многое другое. Все документы создаются на

основе трёхмерных моделей, созданных в различных САД-системах и хранимых в разных форматах.

3DVIA Composer даёт возможность пользователям, даже не владеющим техническими средствами разработки изделий, создавать 2D и 3D документацию к изделиям непосредственно на базе трёхмерных моделей различных САД-систем. Создаваемая документация может поддерживать ассоциативную связь с оригинальными документами, обеспечивая сокращение цикла разработки и внесения изменений в неё. Этим достигается существенное сокращение времени работы с документацией благодаря более раннему началу первичной разработки такой документации и автоматизации проведения изменений документации при внесении изменений в проект изделия. Это же даёт возможность с высокой степенью автоматизации создавать полный комплект документации при разработке новых исполнений того же изделия на основе ранее выпущенных прототипов.

Модуль 3DVIA Composer напрямую читает трёхмерные модели SolidWorks и ряда других САД-систем (например, CATIA, Pro/E, STEP, IGES) и создаёт файлы документации с высокой степенью сжатия. Результаты могут быть представлены в разных форматах включая Microsoft Office®, PDF, HTML, SVG, CGM и многие другие, что в свою очередь позволяет легко интегрировать эти данные в существующую электронную документацию на изделия.

Дополнительно пользователи модуля 3DVIA Composer могут ограничить доступ к созданным документам, защитить их паролями, исключить возможность получения точных размеров на основе трёхмерных данных, а сама документация может поставляться как в комплекте с высокопроизводительным и бесплатным средством просмотра, так и в виде стандартных документов, не требующих каких-либо программных средств.



Любые векторные и растровые изображения могут быть созданы непосредственно на основе трёхмерных конструкторских моделей. Интерактивные трёхмерные анимации могут иллюстрировать процедуры сборки и обслуживания

## Обновление для Toolbox

Вышло обновление для Toolbox: SWR-Библиотеки 2007 и SWR-Библиотеки 2008.

Данные обновления доступны для скачивания всем лицензионным пользователям SolidWorks с сайта компании [www.solidworks.ru](http://www.solidworks.ru)



## ПУБЛИКАЦИИ

### CAD/CAM/CAE Observer, № 2/2008

#### *Проектирование радиоэлектронной аппаратуры в SolidWorks.*

С увеличением степени интеграции современной радиоэлектронной аппаратуры (РЭА) существенно возрастает и трудоемкость ее проектирования. Это связано с ростом размерности задач, решаемых в процессе разработки. Эффективным средством решения этой проблемы является применение компьютерной техники на всех этапах создания РЭА. В последнее время методы автоматизированного проектирования, как и радиоэлектроника в целом, находятся на этапе стремительного совершенствования. Поскольку высокоэффективные компьютеры перестали быть редкостью, методы машинного проектирования постепенно превращаются в инструмент, пользоваться которым может практически каждый.

[Полная версия статьи в формате PDF.](#)

---

### Офисы компании SolidWorks Russia:

#### **Москва**

123242, Россия, Москва, ул. Баррикадная 8/5, оф.310  
E-mail: [solid@solidworks.ru](mailto:solid@solidworks.ru), [support@solidworks.ru](mailto:support@solidworks.ru)  
Тел.: (495) 995-80-32, 937-19-45, факс: (495) 254-76-22

#### **Санкт-Петербург**

197046, Россия, С-Петербург, ул. Чапаева 3, оф.607  
E-mail: [info@spb.solidworks.ru](mailto:info@spb.solidworks.ru), [support@spb.solidworks.ru](mailto:support@spb.solidworks.ru)  
Тел.: (812) 346-88-53, тел./факс: (812) 346-88-54

#### **Екатеринбург**

620014, Россия, Екатеринбург, ул. Ленина, 5л., Офисный центр "Самолёт", офис 707.  
E-mail: [info@ural.solidworks.ru](mailto:info@ural.solidworks.ru), [support@ural.solidworks.ru](mailto:support@ural.solidworks.ru)  
Тел./факс: (343) 215-90-95, 215-90-85

#### **Самара**

443099, Россия, Самара, ул. Водников, д. 60, офис 610  
E-mail: [support@samara.solidworks.ru](mailto:support@samara.solidworks.ru)  
Тел.: (846) 378-02-05, тел./факс: (846) 267-30-31

#### **Киев**

Компания «Интерсед»  
02091, Украина, Киев, Харьковское шоссе, д. 152  
E-mail: [keg@intersed.kiev.ua](mailto:keg@intersed.kiev.ua)  
Тел./факс: (044)569-88-28

[www.solidworks.ru](http://www.solidworks.ru)