

# Программа

Autodesk®

**Autodesk ФОРУМ**

**ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Москва, 21 и 22 сентября 2011

# Autodesk ФОРУМ

## ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

*Уважаемые участники Autodesk Форума!*

*С каждым днем в нашу жизнь входит все больше новых технологий, программных продуктов, которые еще вчера казались недоступными и далекими. Многие из них способны не только помочь одержать победу в конкурентной борьбе, но и требуют серьезных изменений процессов проектирования промышленной продукции, зданий, дорог, создания компьютерных игр, кинофильмов и многих других объектов, окружающих нас.*

*Как разобраться в новинках? На что обратить внимание? Что может помочь именно Вашему предприятию?*

***Цель Autodesk Форума – дать вам возможность за минимальное время получить максимум от полного погружения в современные технологии проектирования.***

*Мы постарались создать для вас обстановку, располагающую к общению и знакомству. Чувствуйте себя, как дома, и помните, Форум - это только начало.*

*Мы всегда готовы к общению с вами и стараемся использовать для этого все доступные нам средства. Обязательно задавайте докладчикам, участникам выставки и своим коллегам вопросы и находите для них ответы. Записи докладов и презентации будут выложены на сайте [www.autodesk.ru/forum](http://www.autodesk.ru/forum) в течение 2-4 недель после мероприятия.*

*Сделайте свою запись в книге отзывов. Если Вы напишете что-то о Форуме в своем блоге, **оставьте, пожалуйста, ссылку** в комментариях на [autodesk\\_press.livejournal.com](http://autodesk_press.livejournal.com)*

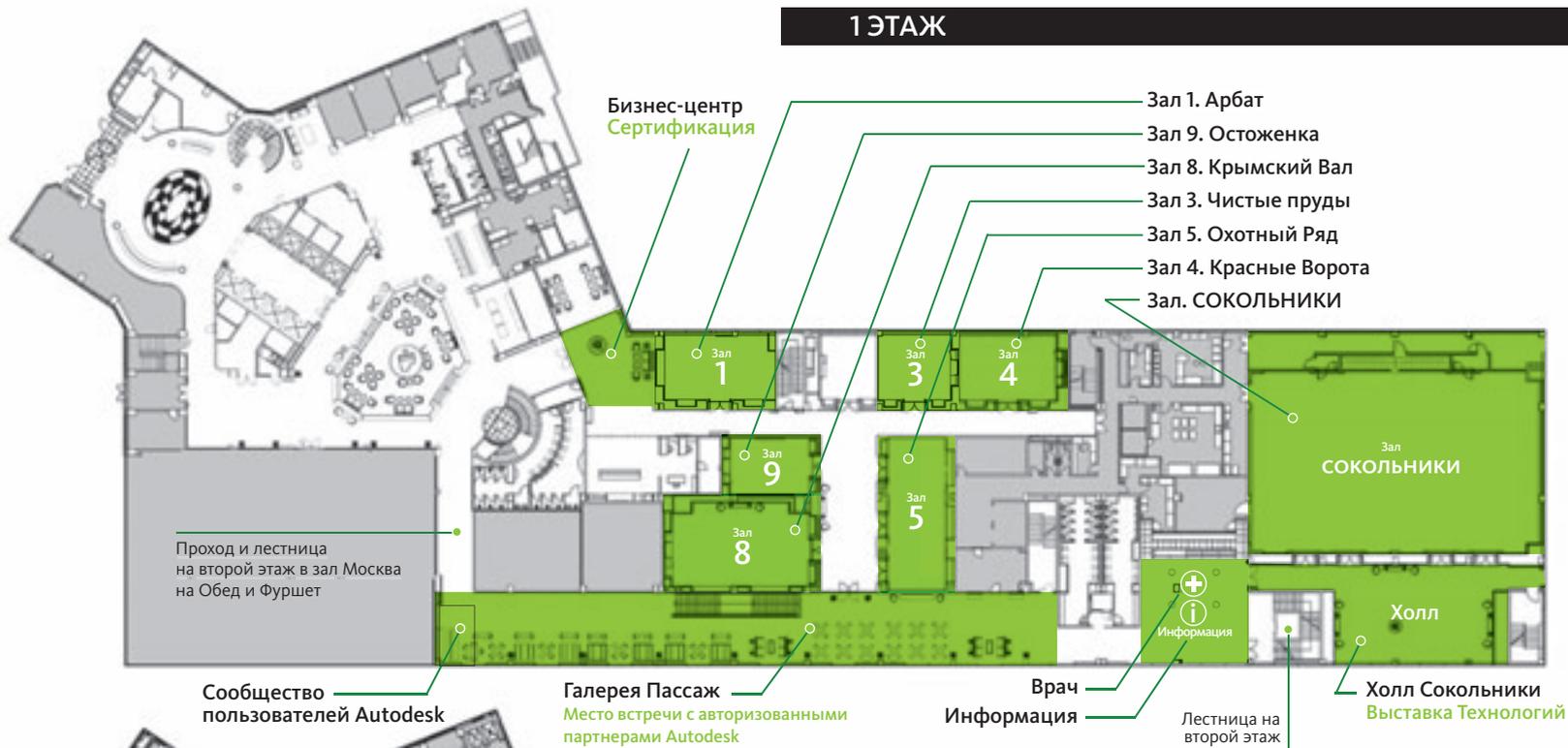
*Если захотите принять участие в твиттер-дискуссии, **используйте хэш-тег #AForum.***

*Желаем вам получить от двух осенних дней максимум полезных идей, навыков и знакомств!*

Искренне Ваша  
Команда Autodesk

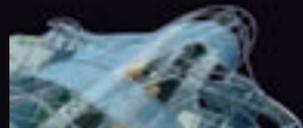
**ВСЕ О НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ САПР**  
**МОСКВА, 21 И 22 СЕНТЯБРЯ 2011**

## 1 ЭТАЖ



## 2 ЭТАЖ





## Содержание

Краткая схема работы Autodesk Форума

3

### Деловая программа Форума

#### 21 сентября

Открытие, генеральная сессия	6
Промышленное проектирование	7
Архитектура и строительство	10
<i>Проектирование объектов инфраструктуры – стр. 14</i>	
Технологии на 100%	20
Образование	22
Анимация и графика	24
<i>КРУГЛЫЙ СТОЛ. Коммуникация – это общение, или погоня за потоками информации – стр. 17</i>	
<i>ОТКРЫТАЯ ДИСКУССИЯ. Autodesk в российском образовании: партнерство во имя успеха – стр. 23</i>	

#### 22 сентября

Промышленное проектирование	26
Архитектура и строительство	32
<i>Проектирование объектов инфраструктуры – стр. 34</i>	
Технологии на 100%	40
Образование	42
Анимация и графика	44
<i>КРУГЛЫЙ СТОЛ. PLM: работа по правилам или правильный результат? – стр. 31</i>	
<i>КРУГЛЫЙ СТОЛ. Как преподавать САПР? – стр. 43</i>	

### Выставка Технологий

«Облачная» печать	47
Рендер зона/Showcase зона/Планшетная зона	47
Дополненная реальность	48
Живой 3D план выставки	48
Технологии скетчинга/Цифровое перо	49
Голографический стол	49
Цифровой шарж	50

Мобильный САПР	50
Кульман 21 века	51
3D печать	52
Лазерное сканирование	52
3D манипуляторы	53
<b>Встречи с партнерами Autodesk</b>	<b>54</b>
<b>Сообщество пользователей Autodesk</b>	<b>56</b>
<b>Тест-драйвы по продуктам Autodesk 2012</b>	<b>57</b>
<b>Полезная информация</b>	<b>61</b>
Получи сертификат на знание продуктов Autodesk	61
Фотографии на память	62
<b>Книга отзывов</b>	<b>62</b>
Книги о ПО Autodesk от ДМК-Пресс	62
Сувениры зарегистрировавшимся до 1 августа	63
Сертификаты участников Autodesk Форума	63
Интернет	64
Блоггерам и Твиттерьянам	64
Командировочные	64
Врач	64
Питание на Форуме	64
Гала-фуршет	66
<b>Конкурсы и розыгрыши</b>	<b>67</b>
Конкурс «Лучший проект САПРяжения»	67
Конкурс Wasot на лучший скетч	67
Розыгрыш 3Dconnexion среди заполнивших анкеты Форума	68
Конкурс REVtrans от ИНФАРС	68
Розыгрыш НЕОЛАНТ знатокам AutoCAD Plant 3D	69
<b>Для заметок</b>	<b>70</b>
<b>Мы познакомились на Autodesk Форуме</b>	<b>76</b>
<b>Партнеры Autodesk Форума</b>	<b>78</b>
<b>Информационные партнеры Autodesk Форума</b>	<b>79</b>
<b>Be informed ...</b>	<b>80</b>
полезные информационные ресурсы Autodesk	



## Краткая схема работы Autodesk Форума

Деловая программа Autodesk Форума проходит в течение двух дней в 10 залах с 10:00 до 18:00 без фиксированных перерывов на кофе-брейк и обед (подробнее о питании смотрите в разделе «Питание»). В деловой программе Форума есть несколько типов различных мероприятий:

- 25-минутные выступления,
- 55-минутные мастер-классы, более подробно освещающие возможности продуктов,
- Круглые столы с обсуждением наиболее острых и интересных тем.

Выступления сгруппированы по залам в соответствии с тематикой.

Каждый участник посещает мероприятия Форума в соответствии с индивидуальным графиком – можно весь день провести в одном тематическом зале, а можно перемещаться между залами и другими активностями Форума в соответствии с личными интересами. Для смены докладчиков и перемещения по залам между всеми докладами установлены 5-минутные перерывы.

## 21 сентября

### Краткая схема работы Форума

		Утренний чай и кофе ждут вас в фойе				
	8:00 - 10:00	<b>Открытие Форума,                      генеральная сессия Autodesk</b> Зал Сокольники				
	10:00 - 10:30					
	10:30 - 11:00					
	11:00 - 11:30					
	11:30 - 12:00					
КОФЕ-БРЕЙК	12:00 - 12:30	<b>Промышленное проектирование</b> Зал Арбат, с 14:00 Сокольники-2	<b>Архитектура и строительство</b> Залы Чистые пруды, Воробьевы горы, Полянка, Красные Ворота, с 14:00 Сокольники-1	<b>Технологии на 100%</b> зал Крымский Вал	<b>Образование</b> Зал Остоженка	<b>Анимация и графика</b> Зал Охотный Ряд
	12:30 - 13:00					
	13:00 - 13:30					
	13:30 - 14:00					
	14:00 - 14:30					
	14:30 - 15:00					
	15:00 - 15:30					
	15:30 - 16:00					
	16:00 - 16:30					
	16:30 - 17:00					
ОБЕД	17:00 - 17:30	<b>Пивной фуршет.</b> Сообщество пользователей Autodesk приглашает в Галерею Пассаж – вас ждут легкие закуски и пиво. Используйте это время, чтобы немного отдохнуть и в свободной обстановке пообщаться с коллегами, представителями Autodesk и партнеров, обсудить темы прошедшего дня. В это время состоится <b>награждение победителей конкурса "Лучший проект САПРяжения"</b> .				
	17:30 - 18:00					
	18:00 - 20:00					

Работает **Выставка Технологий. Партнеры Autodesk** ждут вас на своих рабочих местах. Работает **сертификация** пользователей по продуктам Autodesk



## 22 СЕНТЯБРЯ

### Краткая схема работы Форума

		Утренний чай и кофе ждут вас в фойе		
	9:00	10:00		
	10:00	10:30		
	10:30	11:00		
	11:00	11:30		
	11:30	12:00		
КОФЕ-БРЕЙК	12:00	12:30	<b>Промышленное проектирование</b> Зал Арбат, Чистые Пруды, а до 14:00 Сокольники-2  <b>Архитектура и строительство</b> Залы Воробьевы горы, Полянка, Красные Ворота, а до 14:00 Сокольники-1  <b>Технологии на 100%</b> зал Крымский Вал  <b>Образование</b> Зал Остоженка  <b>Анимация и графика</b> Зал Охотный Ряд	
	12:30	13:00		
	13:00	13:30		
	13:30	14:00		
	14:00	14:30		
	14:30	15:00		
	15:00	15:30		
	15:30	16:00		
	16:00	16:30		
	16:30	17:00		
ОБЕД	17:00	17:30	<b>Красочные выступления по теме Анимация и Графика, закрытие Форума</b> Зал Сокольники	
	17:30	18:00		
	18:00	21:00		<b>Гала-фуршет.</b> Все участники приглашаются на гала-фуршет в ресторанный Зал Москва. Во время фуршета пройдет награждение победителей всех конкурсов и розыгрышей, проводившихся в рамках Форума. Все участники, зарегистрировавшиеся до 1 августа, получат памятные подарки.  <b>Гость вечера – Сергей Мазаев и группа «Моральный Кодекс»</b>
				Работает <b>Выставка Технологий. Партнеры Autodesk</b> ждут вас на своих рабочих местах. Работает <b>сертификация</b> пользователей по продуктам Autodesk

## Деловая программа Форума

21 сентября

## Открытие, генеральная сессия

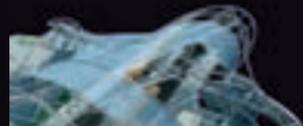


Зал Сокольники

10:00-11:55

**Autodesk вчера, сегодня, завтра** – Алексей Рыжов, Анастасия Морозова, Евгений Лесников, Андрей Виноградов, Олег Сигачев, Павел Ханженков, Татьяна Ерофеева, Михаил Зобнин, Леонид Шугуров, сотрудники Autodesk.

С 12:00 до 14:00 Зал Сокольники будет закрыт для трансформации помещения. С 14:00 до 18:00 будут работать два зала – Сокольники-1 (выступления по Архитектуре и строительству) и Сокольники-2 (выступления по Промышленному проектированию).



21 СЕНТЯБРЯ

## Промышленное проектирование



### Зал Сокольники-2

14:00-14:25	<b>Sweet Suites. Новые программные комплексы для промышленного производства</b> – Олег Сигачев, Менеджер по продажам, Autodesk; Антон Федосеев, Эксперт по технологиям проектирования, Autodesk
14:30-14:55	<b>А такой ли новый Inventor 2012?</b> – Андрей Виноградов, Инженер, Autodesk
15:00-15:25	<b>Бороздя океан в поисках оценки возврата инвестиций от использования PDM</b> – Детлев Речендер, Руководитель направления Машиностроение, Autodesk
15:30-15:55	<b>Инновационный анализ потоков и теплопередачи в 3D моделях САПР при помощи Autodesk Simulation CFD (CFdesign)</b> – Александр Кутуков, Ведущий инженер, ООО «НИП-Информатика»
16:00-16:25	<b>Autodesk Simulation Multiphysics: развитие решений Autodesk в области конечно-элементного анализа</b> – Кирилл Горлов, Координатор направления Autodesk, ЗАО «НЕОЛАНТ»
16:30-16:55	<b>SketchBook Designer и Autodesk Inventor</b> – Петр Барченко, Активист Сообщества пользователей Autodesk
17:00-17:25	<b>Autodesk Alias: успех в дизайне</b> – Григорий Решетников, Преподаватель, Академия САПР и ГИС
17:30-17:55	<b>ОСТОРОЖНО! AutoCAD Electrical под напряжением</b> – Детлев Речендер, Руководитель направления Машиностроение, Autodesk

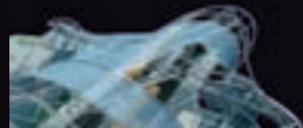
21 СЕНТЯБРЯ

## Промышленное проектирование



### Зал 1. Арбат

12:00-12:25	<b>Alias Design и Inventor: как сделать красиво</b> – Петр Барченко, Активист Сообщества пользователей Autodesk
12:30-12:55	<b>Autodesk Alias 2012. Главный инструмент современного промышленного дизайнера</b> – Алексей Готовцев, Технический специалист отдела ПО, авторизованный инструктор ATC, Consistent Software Distribution, ATC
13:30-13:55	<b>Autodesk Inventor – кинематический и прочностной анализ</b> – Петр Барченко, Активист Сообщества пользователей Autodesk
14:00-14:25	<b>Autodesk Simulation: многодисциплинарный анализ в единой информационной среде. Практика проектирования ответственных объектов на «ОАО СКБ ПА» (г. Ковров)</b> – Андрей Пузанов, Начальник научно-исследовательского сектора, ОАО «Специальное конструкторское бюро приборостроения и автоматики»; Илья Вольнов, Ведущий инженер, ЗАО «Русская Промышленная Компания»
14:30-15:25	<b>Autodesk Moldflow 2012: принципы использования и примеры расчетов литевых изделий из пластмасс и пресс-форм</b> – Игорь Барвинский, Главный специалист, CSoft
15:30-15:55	<b>САМраст – решение задач обработки на оборудовании с ЧПУ для Autodesk Inventor от ADEM</b> – Казаков Алексей, Директор, Ижевское отделение, ГК ADEM



16:00-16:25	<b>Использование Autodesk Inventor и Edgecam для подготовки управляющих программ для оборудования с ЧПУ. Практика использования в ОАО «ОКБМ Африкантов» (г. Нижний Новгород)</b> – Кирилл Комиссаров, Руководитель направления автоматизации ТПП и производства, ОАО «ОКБМ Африкантов»; Михаил Потапов, Ведущий инженер, ЗАО «Русская Промышленная Компания»
16:30-17:25	<b>Документация по ГОСТ в AutoCAD Electrical. Расскажем. Покажем. Научим</b> – Елена Ловкова, Ведущий специалист, ЗАО «ИнформЭлектроСофт»
17:30-17:55	<b>Новинка сезона: Factory Design Suite!</b> – Олег Сигачев, Менеджер по продажам, направление Промышленное производство, Autodesk

21 СЕНТЯБРЯ

## Архитектура и строительство



### Зал Сокольники-1

14:00-14:25	<b>ВМ – это продукт развития цивилизации или привнесено к нам инопланетянами?</b> – Владимир Талапов, Зав. кафедрой, Доцент НГАСУ (Сибстрин)
14:30-14:55	<b>Опыт проектирования плавательного бассейна в с. Старое Дрожжаное Республики Татарстан с помощью линейки программ Autodesk Revit</b> – Дмитрий Полковников, Руководитель группы внедрения, CSoft Казань; Евгений Бабушкин, Начальник проектно-сметного отдела, ГБУ ГИСУ РТ; Мустафин Ильнар, Ведущий специалист-конструктор, ГБУ ГИСУ РТ
15:00-15:25	<b>4D Макет ММДЦ «Москва-СИТИ». Современные системы автоматического проектирования для дистанционного управления взаимодействиями, анализа и координирования проектных работ в области строительного проектирования</b> – Серхио Россете-Пидал, Директор, KOGRA – Kompiuterine Grafika
15:30-15:55	<b>На пути к ВМ: разработка рабочей документации раздела КМ в Autodesk Revit Structure. Проблемы и пути решения</b> – Андрей Кумсков, Старший инженер-конструктор, ЗАО «Рамболь»; Евгения Жукова, Инженер-конструктор, ЗАО «Рамболь»



16:00-16:25	<b>Примеры реализованных проектов в Revit Architecture и Revit Structure</b> – Ольга Князева, Зам. директора отдела архитектурно-строительных САПР, CSoft
16:30-16:55	<b>Реконструкция спортивно-развлекательного комплекса с использованием линейки Autodesk Revit и AutoCAD</b> – Александр Осипов, Главный конструктор, Группа компаний «СПЕКТРУМ»; Мария Дворникова, Группа компаний «СПЕКТРУМ»
17:00-17:25	<b>Стадийность в Autodesk Revit Architecture. Об использовании Revit Architecture в реконструкции объектов</b> – Дмитрий Велижанин, Главный специалист-архитектор, ОАО «Проектный институт «Липецкгражданпроект»; Алексей Козырев, Инженер АСУ, ОАО «Проектный институт «Липецкгражданпроект»
17:30-17:55	<b>AutoCAD WS – технология для совместного использования, редактирования и управления чертежами AutoCAD в Интернет и на мобильных устройствах. Пример взаимодействия в одном проекте устройств Apple iPad и ПК с AutoCAD Civil 3D 2012</b> – Владимир Данилов, Руководитель департамента технической поддержки, ЗАО «Русская Промышленная Компания»; Максим Орлов, Ведущий инженер, ЗАО «Русская Промышленная Компания»

21 СЕНТЯБРЯ

## Архитектура и строительство



### Зал 3. Чистые Пруды

12:00-12:25	<b>Revit Structure как препроцессор для Robot. Использование Revit Structure для создания не только физической, но и аналитической модели. Нюансы при работе с аналитикой</b> – Сергей Симонов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный специалист М&М групп
12:30-12:55	<b>Revit и Robot: туда и обратно</b> – Сергей Симонов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный специалист М&М групп
13:00-13:25	<b>Прямой динамический анализ объектов ядерной энергетики в Autodesk Robot Structural Analysis с использованием пользовательского программирования</b> – Александр Бауск, к.т.н., с.н.с., Лаборатория АЭС ПГАСА
13:30-13:55	<b>Модальный анализ в Robot Structural Analysis. Вычислительный аспект</b> – Максим Бузинов, Инженер-конструктор по САПР в строительстве, ЗАО «СофтИнжиниринг Менеджмент»
14:00-14:25	<b>Robot и Excel: веселее вместе</b> – Роман Железняк, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный конструктор М&М групп
14:30-15:25	<b>Revit Structure и рабочка КЖ: миф или реальность? Выпуск рабочей документации марки КЖ в Revit Structure</b> – Сергей Симонов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный специалист М&М групп



15:30-16:25	<b>Маленькие хитрости большого Robot'a</b> – Роман Железняк, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный конструктор М&М групп
16:30-16:55	<b>Revit Structure + Лира-САПР: объединяй и процветай</b> – Роман Водопьянов, Главный инженер, ООО «Лира Сервис»; Алексей Мельников, Ведущий инженер, ООО «Лира Сервис»
17:00-17:55	<b>Autodesk Revit Structure – эффективный препроцессор для расчетного комплекса SCAD Office</b> – Дмитрий Прусов, Специалист отдела САПР, ООО «ПСС»

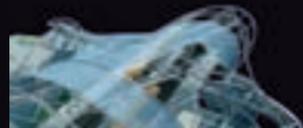
21 СЕНТЯБРЯ

## Проектирование объектов инфраструктуры



### Зал 4. Красные Ворота

12:00-12:25	<b>Опыт использования AutoCAD Map 3D, на примере реализованных проектов</b> – Валентин Офштейн, SWD Manager, Autodesk
12:30-13:25	<b>Картографирование и мониторинг территорий по данным, полученным комплексом БПЛА (беспилотный летательный аппарат)</b> – Дмитрий Грядунов, Руководитель проекта, МНИЦ «Импульс» МИИГАиК; Анастасия Багрова, Ведущий менеджер Департамента САПР\ГИС, Компания Softline
13:30-14:25	<b>Создание цифрового макета в масштабе города: Autodesk Infrastructure Modeler</b> – Анастасия Голубева, Специалист департамента ГИС, ЗАО «НЕОЛАНТ»
14:30-14:55	<b>Практический опыт использования AutoCAD Civil 3D в работе топографо-геодезического отдела ГП МО «Мособлгеотрест»</b> – Инна Литвина, Ведущий инженер топографо-геодезического отдела, ГП МО «Мособлгеотрест»; Евгений Козлов, технический специалист по направлению инфраструктура, ООО НТЦ «Конструктор»



15:00-15:55	<b>Автоматизация обработки инженерно-геодезических изысканий в AutoCAD Civil 3D. Демонстрация возможностей AutoCAD Civil 3D, позволяющих в считанные минуты из «сырых» данных полевой съемки получить трехмерную модель местности и оформленные по всем стандартам чертежи</b> – Сергей Круглов, Руководитель направления «Инфраструктура и ГИС», ООО «АйДиТи»
16:00-16:25	<b>GS.Series для AutoCAD Civil 3D: новые возможности для инженерных изысканий</b> – Екатерина Рыбакова, Инженер-консультант, ЗАО «Компания ПОИНТ»; Ольга Московская, Инженер-консультант, ЗАО «Компания ПОИНТ»
16:30-17:25	<b>Создание пользовательских элементов конструкций с помощью Subassembly Composer для AutoCAD Civil 3D</b> – Алла Землянская, Руководитель направления «Инфраструктура», Softline
17:30-17:55	<b>Особенность комплексного внедрения AutoCAD Civil 3D в промышленном проектировании. На примере лидеров Казахстана:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• в области промышленного проектирования горной переработки и металлургии ТОО «КАЗГИПРОЦВЕТМЕТ»;</li><li>• в области нефтедобычи и нефтепереработки АО «КАЗМУНАЙГАЗ»;</li><li>• внедрение в ЗАО «Гипронг-Эком», Тюмень – Олег Коновалов, Руководитель направления, ТОО ProjectCom</li></ul>

21 СЕНТЯБРЯ

## Архитектура и строительство



### Зал 15. Воробьевы Горы (2 этаж)

12:00-12:25	<b>Все в «облака»!</b> Краткий курс выстраивания удобной системы работы между проектными группами с технологией HP ePrint&Share – Ирина Меркулова, Менеджер по маркетингу, Hewlett-Packard
12:30-12:55	<b>Разработка и внедрение единой системы стандартов и регламентов проектной организации</b> – Евгений Миков, Директор по маркетингу, ЗАО «Бюро САПР»
13:00-13:25	<b>Опыт ГК «Мортон» внедрения комплекса программ Autodesk Revit Architecture, Revit Structure, Revit MEP в пилотном проекте здания школы на 500 учащихся в ЖК «Щитниково» городского округа Балашиха</b> – Михаил Булаев, Заместитель начальника Департамента по техническим вопросам, ООО «Мортон-PCO»; Владимир Данилов, Руководитель департамента технической поддержки, ЗАО «Русская Промышленная Компания»
13:30-13:55	<b>Трудности и победы при проектировании торгово-развлекательного центра с использованием всей линейки программ Autodesk Revit</b> – Роман Косов, Генеральный директор, ООО АПМ «Аврора проект»



14:00-14:25	<b>Технологии внедрения комплекса Revit в проектных организациях промышленного проектирования – «Сложное – просто». Экономический расчет окупаемости инвестиций</b> – Виктор Кузнецов, Руководитель проектной команды, ТОО ProjectCom
14:30-14:55	<b>Опыт зеленого проектирования: использование Autodesk Ecotect Analysis в комплексном 4D проекте Метромоста</b> – Серхио Россете-Пидал, Директор, KOGRA – Komputerine Grafika
15:00-15:25	<b>PRODOC – PDM\ERP система в строительном проектировании</b> – Павел Балобанов, Руководитель отдела внедрения ПО, ООО «ПСС»
15:30-15:55	<b>Обмен информацией и коммуникация на примере продуктов Autodesk (Projects QuickShare, Nitrous, Bluestreak и Buzzsaw)</b> – Евгений Ширинян, Аспирант, МарХИ
16:00-16:25	<b>Организация документооборота с помощью Autodesk Vault Collaboration AEC 2012</b> – Томас Швайгер, технический консультант, Autodesk
16:30-17:55	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ. Коммуникация – это общение, или погоня за потоками информации</b> – Ведущий Евгений Ширинян, Аспирант, МарХИ

21 СЕНТЯБРЯ

## Архитектура и строительство



### Зал 14. Полянка (2 этаж)

12:00-12:25	<b>ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. АВТОРСКИЙ АНОНС. Новые возможности 3ds Max Design 2012</b> – Андрей Плаксин, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Специалист по визуализации «Казино-Дизайн»
12:30-12:55	<b>Revit и 3ds Max. Совместное использование</b> – Артур Кураков, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор-визуализатор ООО «АРС-СТ»
13:00-13:25	<b>FBX – универсальный формат передачи 3D данных. Использование в Revit и 3ds Max</b> – Алексей Лобанов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор-визуализатор ООО «Арк-центр»
13:30-13:55	<b>IFC – универсальный формат передачи данных BIM. Использование в Revit и AutoCAD Architecture</b> – Алексей Лобанов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор-визуализатор ООО «Арк-центр»
14:00-14:55	<b>mental ray и iray. Сходства и различия с другими рендер программами</b> – Андрей Плаксин, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Специалист по визуализации «Казино-Дизайн»; Алексей Лобанов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор-визуализатор ООО «Арк-центр»



15:00-15:25	<b>Методика и инструменты 3ds max для создания крупномасштабных архитектурных проектов</b> – Александр Городков, Специалист по компьютерной графике и анимации, ART 3D-Graphics; Илья Никитин, Руководитель отдела компьютерной графике и анимации, ART 3D-Graphics
15:30-15:55	<b>Общая информация о Revit API. Пример кода с разбором – что и где? Информация о нововведениях в 2012 версии</b> – Артур Кураков, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор-визуализатор ООО «АРС-СТ»
16:00-16:25	<b>Программная адаптация Revit для внедрения в ИФ ЗАО «СибЭНТЦ»</b> – Дмитрий Пахомов, Руководитель группы программистов, Иркутский филиал ЗАО «СибЭНТЦ»; Артем Московских, Программист, Иркутский филиал ЗАО «СибЭНТЦ»
16:30-16:55	<b>AutoCAD Architecture – знакомая парадигма AutoCAD для работы с BIM</b> – Алексей Лобанов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор-визуализатор ООО «Арк-центр»
17:00-17:25	<b>7:1 в пользу цифрового прототипа в Autodesk Inventor. Светопрозрачные конструкции для сложной архитектуры. Будет показано применение продуктов Autodesk Inventor, Algor, Autodesk Showcase, Inventor Publisher</b> – Артем Староверов, Специалист по САПР, ООО «Главстрой-инжиниринг»; Антон Скрипкин, Зам. директора отдела САПР и инженерного анализа, CSoft
17:30-17:55	<b>Autodesk Community – ваш помощник от студента до гуру</b> – Алексей Борисов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ПМ»РЕКОН»; Илья Глуханюк, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ДАКК»

21 СЕНТЯБРЯ

## Технологии на 100%



### Зал 8. Крымский Вал

12:00-12:25	<b>Autodesk LABS. Экскурсия по лабораториям</b> <b>Autodesk</b> – Алексей Никулин, Руководитель направления машиностроительных САПР, ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
12:30-12:55	<b>Project Photofly 2.0 или 3D сканер из обычного фотоаппарата</b> – Антон Диденко, Активист Сообщества пользователей Autodesk
13:00-13:25	<b>Семейство Autodesk SketchBook – инструмент дизайнера</b> – Иван Ковальчук, Менеджер по продуктам Autodesk, МОНТ группа компаний
13:30-13:55	<b>Как делается AutoCAD? Руководитель отдела проверки качества AutoCAD расскажет о том, как планируется, делается и выпускается AutoCAD</b> – Михаил Белиловский, Руководитель отдела проверки качества AutoCAD, Autodesk
14:00-14:25	<b>AutoCAD for Mac – давайте знакомиться</b> – Максим Канаев, Ведущий архитектор, ООО «Фирма «МАРСС»
14:30-14:55	<b>AutoCAD WS – проектирование становится мобильным. О новых возможностях и секретах разработки продукта от руководителя разработки</b> – Тол Вайс, Руководитель группы разработки AutoCAD WS, Autodesk



15:00-15:25	<b>Современные и нестандартные методы применения AutoCAD в строительстве – прямая видеотрансляция со строительной площадки при щелчке по чертежу</b> – Алексей Мокринский, Заместитель начальника отдела IT, ЗАО «Фирма Мосводоканалстрой»; Владимир Данилов, Руководитель департамента технической поддержки, ЗАО «Русская Промышленная Компания»
15:30-15:55	<b>ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. АВТОРСКИЙ АНОНС. AutoCAD 2012 – продолжаем осваивать коллективную работу</b> – Дмитрий Тищенко, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный конструктор ООО «ДАКК»; Алексей Кулик, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный специалист по САПР ГУ НИПЦ Генплана Санкт-Петербурга
16:00-16:25	<b>Программирование в AutoCAD. Расширение штатных возможностей AutoCAD</b> – Алексей Кулик, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный специалист по САПР ГУ НИПЦ Генплана Санкт-Петербурга
16:30-16:55	<b>AutoCAD: автоматизация и адаптация под нужды предприятия</b> – Евгений Елпанов, Активист Сообщества пользователей Autodesk; Александр Ривилис, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный специалист УкрНИИПГраждансельстрой
17:00-17:25	<b>Новое в AutoCAD 2012 – Autodesk Exchange</b> – Марат Миргалеев, Технический консультант Autodesk Developer Network, Autodesk
17:30-17:55	<b>Интеграция AutoCAD в единое информационное пространство ОАО «Гипровостокнефть»</b> – Станислав Малахвей, Инженер 2 категории, ОАО «Гипровостокнефть»

21 СЕНТЯБРЯ

## Образование



### Зал 9. Остоженка

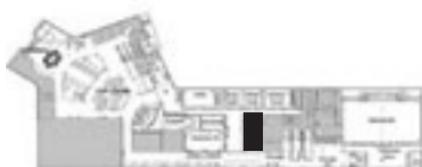
12:00-12:25	<b>Образовательная стратегия Autodesk в России и СНГ</b> – Дмитрий Постельник, Руководитель образовательных программ, Autodesk
12:30-13:25	<b>Продукты Autodesk для образования</b> – Антон Федосеев, Эксперт по технологиям проектирования, Autodesk
13:30-13:55	<b>Как сегодняшние студенты могут формировать Россию завтрашнего дня?</b> – Дон Карлсон, Директор образовательных программ по региону EMEA, Autodesk
14:00-14:25	<b>Партнерская программа «Авторизованные учебные центры Autodesk»</b> – Алексей Андреев, Руководитель направления «Авторизованные учебные и сертификационные центры», Autodesk
14:30-14:55	<b>Авторизованное обучение Autodesk через вебинары: новые возможности</b> – Игорь Седых, Авторизованный инструктор Autodesk, Учебный центр «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана
15:00-15:25	<b>Преимущества создания АТС для ВУЗа – опыт АТС Autodesk в СПбГПУ («Политехе»)</b> – Евгения Тучкевич, Руководитель специальности Дизайн, Руководитель АТС, СПбГПУ Факультет переподготовки специалистов



15:30-15:55	<b>Сертификационные программы Autodesk</b> – Алексей Андреев, Руководитель направления «Авторизированные учебные и сертификационные центры», Autodesk
16:00-16:55	<b>3D горизонты. Совместное использование продуктов Autodesk в обучении и проектировании</b> – Антон Федосеев, Эксперт по технологиям проектирования, Autodesk
17:00-17:55	<b>ОТКРЫТАЯ ДИСКУССИЯ. Autodesk в российском образовании: партнерство во имя успеха</b> – Ведущие Дмитрий Постельник, Руководитель образовательных программ, Autodesk; Дон Карлсон, Директор образовательных программ по региону EMEA, Autodesk

21 СЕНТЯБРЯ

## Анимация и графика



### Зал 5. Охотный Ряд

12:00-12:55	<b>Новые возможности Autodesk Maya Entertainment Creation Suites 2012, Часть I</b> – Белл Грехем, Специалист по программному обеспечению, Autodesk
13:00-13:25	<b>Продвинутые возможности Autodesk Maya Entertainment Creation Suites 2012, Часть I</b> – Белл Грехем, Специалист по программному обеспечению, Autodesk
13:30-14:25	<b>Специальные эффекты в Maya. Динамика 10 000 воздушных шаров</b> – Артем Ягодин, Куратор направления Autodesk Maya, Школа компьютерной графики Scream School
14:30-15:25	<b>Новые возможности Autodesk 3ds Max 2012</b> – Дмитрий Эпов, Ведущий преподаватель, Сертифицированный инструктор Autodesk по 3ds Max 2012, Учебный центр «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана
15:30-16:25	<b>Новые возможности визуализации 3ds Max 2012, mental ray и iray</b> – Андрей Плаксин, Активист Сообщества пользователей Autodesk
16:30-16:55	<b>Перспективы развития трехмерных пакетов Autodesk для анимации и графики</b> – Сергей Цыпцын, Главный, Конференция CGEVENT
17:00-17:25	<b>Преимущества профессиональной графики NVIDIA Quadro при работе в САПР, решениях 3ds Max, Maya и приложениях для визуализации</b> – Дмитрий Конягин, Менеджер по работе со сборщиками систем, NVIDIA
17:30-17:55	<b>Революция в технологиях скетчинга. Новинки Wascom для работы с продуктами Autodesk</b> – Вячеслав Христуc, Менеджер по продукту, Wascom СНГ



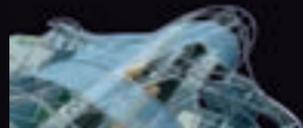
22 СЕНТЯБРЯ

## Промышленное проектирование



### Зал Сокольники-2

10:00-10:25	<b>Тенденции развития PLM и возможные подходы к новым решениям</b> – Олег Шиловицкий, Консультант и блоггер, Beyond PLM
10:30-10:55	<b>Тенденции развития САПР на мировом и российском рынках</b> – Владимир Малюх, Директор по инженерному консалтингу ЗАО «ЛЕДАС», Редактор и эксперт портала isicad.ru
11:00-11:25	<b>Цифровой прототип изделия в Autodesk Vault. Этап 1. Создание дизайна изделия в Autodesk Alias</b> – Михаил Докучаев, Руководитель направления Визуализации и Дизайна, Softline
11:30-11:55	<b>Цифровой прототип изделия в Autodesk Vault. Этап 2. Создание сборочной модели изделия в Autodesk Inventor на основании модели дизайна и получение конструкторской документации</b> – Алексей Сидоров, Руководитель направления Машиностроение, Softline
12:00-12:25	<b>Цифровой прототип изделия в Autodesk Vault. Этап 3. Inventor Publisher для создания эксплуатационной документации на основании модели Autodesk Inventor</b> – Алексей Сидоров, Руководитель направления Машиностроение, Softline
12:30-12:55	<b>Цифровой прототип изделия в Autodesk Vault. Этап 4. 3ds Max для создания фотореалистичной визуализации проектируемого изделия</b> – Михаил Докучаев, Руководитель направления Визуализации и Дизайна, Softline



13:00-13:25	<b>ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. АВТОРСКИЙ АНОНС. Autodesk Inventor 2012</b> – Петр Барченко, Активист Сообщества пользователей Autodesk,
13:30-13:55	<b>Autodesk Community – ваш помощник от студента до гуру</b> – Антон Филиппов, координатор Сообщества пользователей Autodesk
14:00-14:25	<b>Взгляд Autodesk на мобильные вычисления. От Sketchbook и AutoCAD WS до Buzzsaw mobile – как новые приложения для мобильных устройств изменят отрасль САПР</b> – Тол Вайс, Руководитель группы разработки AutoCAD WS, Autodesk

С 14:30 до 16:30 Зал Сокольники будет закрыт для трансформации помещения. С 16:30 до 18:00 в нем пройдут красочные выступления о секретах производства компьютерных игр, теледизайна и 3D анимации, а также закрытие Форума.

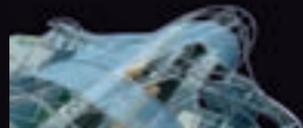
22 СЕНТЯБРЯ

## Промышленное проектирование



### Зал 1. Арбат

10:00-10:25	<b>Кому и зачем нужно прямое моделирование? Обзор решений Autodesk и конкурентов</b> – Дмитрий Ушаков, Генеральный директор компании ЛЕДАС, Заместитель главного редактора портала isicad.ru, ЗАО «ЛЕДАС»
10:30-10:55	<b>Уникальные инструменты Inventor Fusion для создания и редактирования геометрии</b> – Евгений Петров, Инженер, ЗАО «Русская Промышленная Компания»
11:00-11:25	<b>Использование Autodesk Inventor для проектирования нестандартного оборудования в нефтегазовой отрасли</b> – Андрей Злобин, Ведущий инженер, ЗАО «Бюро САПР»; Евгений Миков, Директор по маркетингу, ЗАО «Бюро САПР»
11:30-11:55	<b>Победа над бездорожьем: проектирование вездеходов «Проект Z» в Autodesk Inventor</b> – Андрей Шуляк, Главный конструктор, ОАО «АВТОРОС»; Иван Лаптев, Руководитель проектов, ООО НТЦ «Конструктор»
12:00-12:25	<b>Почувствуй драйв iLogic! Демонстрация на примерах возможностей правил iLogic в задачах управления конфигурациями. «Умные» модели и тексты программ и правил будут прилагаться к докладу</b> – Владимир Ананьев, Руководитель проекта, Завод МОСМЕК



12:30-13:25	<b>Проектирование ускорителя комплекса NICA с помощью Autodesk Inventor на основе реально выполненного проекта, демонстрация метода эффективного использования Inventor при создании сложных объектов ядерной промышленности (для демонстрации будет использован ЭЛЕКТРОННЫЙ КУЛЬМАН)</b> – Кирилл Горлов, Координатор направления Autodesk, ЗАО «НЕОЛАНТ»; Александр Макаров, Инженер-конструктор лаборатории физики высоких энергий, Объединенный институт ядерных исследований; Муравьева Елена, инженер-конструктор лаборатории физики высоких энергий, Объединенный институт ядерных исследований
13:30-13:55	<b>Autodesk Inventor Publisher. Интерактивная сопроводительная документация завтрашнего дня</b> – Николай Хестанов, Продакт-менеджер САПР машиностроение, PC-WARE
14:00-14:25	<b>Autodesk Inventor Publisher 2012. Разработка технической документации</b> – Алексей Готовцев, Технический специалист отдела ПО, авторизованный инструктор ATC, Consistent Software Distribution, ATC
14:30-15:25	<b>Autodesk Showcase: The Show Must Go On. Мастер-класс по Autodesk Showcase от Антона Федосеева</b> – Антон Федосеев, Эксперт по технологиям проектирования, Autodesk
15:30-16:25	<b>Мастер-класс по большим сборкам в Inventor с Артуром Одровым</b> – Артур Одров, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Инженер машиностроения ТОО «CAD системы»
16:30-16:55	<b>PDM Vault в технологической подготовке производства</b> – Андрей Андриченко, Председатель совета директоров, ЗАО «ЭсДиАй Солюшен»

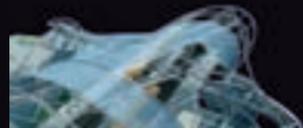
22 СЕНТЯБРЯ

## Промышленное проектирование



### Зал 3. Чистые Пруды

10:00-10:25	
10:30-10:55	<b>7:1 в пользу цифрового прототипа в Autodesk Inventor. Светопрозрачные конструкции для сложной архитектуры</b> – Артем Староверов, Специалист по САПР, ООО «Главстрой-инжиниринг»; Антон Скрипкин, Зам. директора отдела САПР и инженерного анализа, CSoft
11:00-11:25	<b>Организация процесса внедрения САПР. Проблемы, вопросы, решения</b> – Андрей Серавкин, Коммерческий директор, CSoft
11:30-11:55	<b>Применение технологии цифрового прототипа в машиностроительной отрасли</b> – Игорь Шептунов, Руководитель отдела САПР для машиностроения, CSoft – Бюро ESG
12:00-12:25	<b>Применение анализа литья пластмасс с использованием продуктов Autodesk Moldflow для решения задач инструментального и литьевого производства</b> – Игорь Барвинский, Главный специалист, CSoft
12:30-12:55	<b>Оцифровка реальности: ZScanner – Geomagic Studio – Autodesk Inventor</b> – Алексей Готовцев, Продакт-менеджер, Consistent Software Distribution; Алексей Чехович, Технический консультант по 3D оборудованию, Consistent Software Distribution; Микаил Смолински, Региональный менеджер, Geomagic GmbH



13:00-13:25	<b>Централизованное управление справочными данными в конструкторско-технологической подготовке производства</b> – Андрей Андриченко, Председатель совета директоров, ЗАО «ЭсДиАй Солюшен»
13:30-13:55	<b>Коллективная работа над 3D-моделью в Autodesk Inventor под управлением Союз-PLM</b> – Михаил Холин, Руководитель отдела разработки ПО, ООО НТЦ «Конструктор» (филиал в Санкт-Петербурге); Иван Лаптев, Руководитель проектов, ООО НТЦ «Конструктор»
14:00-14:25	<b>Создание единого информационного пространства предприятия и автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства на базе российской системы T-FLEX PLM и Autodesk Inventor</b> – Сергей Кураксин, Генеральный директор, ЗАО «Топ Системы»; Денис Резниченко, Специалист отдела внедрения, ЗАО «Топ Системы»
14:30-14:55	<b>1С: PDM Управление инженерными данными – основа комплекса PLM на базе 1С:Предприятие 8</b> – Иван Берендеев, Руководитель отдела разработок, ЗАО «АППИУС»
15:00-16:25	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ. PLM: работа по правилам или правильный результат?</b> – Ведущий Олег Шиловицкий, Консультант и блоггер, Beyond PLM

22 СЕНТЯБРЯ

## Архитектура и строительство



### Зал Сокольники-1

10:00-10:25	<b>Взгляд Autodesk на мобильные вычисления. От Sketchbook и AutoCAD WS до Buzzsaw mobile – как новые приложения для мобильных устройств изменят отрасль САПР</b> – Тол Вайс, Руководитель группы разработки AutoCAD WS, Autodesk
10:30-10:55	<b>AutoCAD Plant 3D – перспективный и правильный выбор для технологического проектирования. Прошлое, настоящее, будущее</b> – Татьяна Ларина, Продакт-менеджер отдела ПО, Consistent Software Distribution; Вадим Пьянов, доцент, к.т.н., Главный специалист отдела внедрения и развития информационных систем, ОАО «Гипротрубопровод»
11:00-11:25	<b>Безграничные возможности Revit Architecture. Вы думаете, что Revit Architecture предназначен только для архитектурного проектирования зданий? Берите шире!</b> – Ольга Бабина, Руководитель, ООО «Архитектурно-проектное бюро Бабиной»
11:30-11:55	<b>Объединение разнородных данных в 3D моделях – итог совместной работы ПСС и ОАО «Гипроруда» (AutoCAD, AutoCAD Civil 3D, Autodesk 3ds Max, Autodesk Navisworks, Autodesk Revit Architecture)</b> – Александр Нератов, Ведущий инженер по поддержке САПР, ОАО «Гипроруда»
12:00-12:25	<b>AutoCAD Map 3D: ГИС для создания и управления пространственными данными. Опыт проектирования</b> – Анастасия Голубева, Специалист департамента ГИС, ЗАО «НЕОЛАНТ»



12:30-12:55	<b>Проектирование объектов транспортной инфраструктуры на примере транспортного узла подъезда к г. Жуковский от автомобильной дороги М-5 «Урал» в AutoCAD Civil 3D</b> – Виталий Гардер, Директор, ООО «НПП ИПР»; Евгений Маленьких, Руководитель отдела визуализации и 4D моделирования, ООО «НПП ИПР»
13:00-13:25	<b>Проект планировки территории индивидуального жилищного строительства с помощью AutoCAD Civil 3D</b> – Валентина Чешева, Директор направления «Инфраструктура и градостроительство», CSoft
13:30-13:55	<b>Опыт проектирования и визуализации автомобильной дороги городского округа Самары с помощью AutoCAD Civil 3D и 3ds Max Design</b> – Денис Егоров, Специалист, CSoft Самара
14:00-14:25	<b>Методика и инструменты 3ds max для создания крупномасштабных архитектурных проектов</b> – Александр Городков, Специалист по компьютерной графике и анимации, ART 3D-Graphics; Илья Никитин, Руководитель отдела компьютерной графике и анимации, ART 3D-Graphics

С 14:30 до 16:30 Зал Сокольники будет закрыт для трансформации помещения. С 16:30 до 18:00 в нем пройдут красочные выступления о секретах производства компьютерных игр, теледизайна и 3D анимации, а также закрытие Форума.

22 СЕНТЯБРЯ

## Проектирование объектов инфраструктуры



### Зал 4. Красные Ворота

10:00-10:25	<b>Создание картографического проекта в Autodesk Infrastructure Map Server и AutoCAD Map 3D Enterprise</b> – Александр Шатохин, Специалист по ГИС, ЗАО «НЕОЛАНТ»
10:30-10:55	<b>Опыт разработки ГИС на платформе MapGuide. Примеры интеграции. Разработка дополнительных расширений для MapGuide. Пример создания новой системы с чистого листа. Взаимодействие с GPS, iPhone и iPad</b> – Евгений Уральский, Главный специалист отдела разработки, ОАО «Гранит-Центр»; Григорий Сабиров, Главный специалист отдела разработки, ОАО «Гранит-Центр»
11:00-11:25	<b>ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. АВТОРСКИЙ АНОНС. AutoCAD Civil 3D 2012: инфраструктура нового уровня</b> – Олег Коновалов, Руководитель направления, ТОО ProjectCom
11:30-13:25	<i>Все приглашаются в зал Сокольники-1 на доклады по проектированию объектов инфраструктуры</i>
13:30-14:25	<b>Применение AutoCAD Civil 3D в проектировании внешних инженерных сетей для нефтегазовой отрасли. Совместная работа со смежными сетями, проверка на коллизии</b> – Олег Коновалов, Руководитель направления, ТОО ProjectCom



14:30-15:25

**AutoCAD Civil 3D: все об оформлении исполнительных съемок в строительстве** – Геннадий Серченя, Специалист по земельному проектированию и ГИС, ЗАО «НЕОЛАНТ»

15:30-16:25

**Проектирование внутриплощадочных дорог на территории реального объекта. Демонстрация работы программного продукта AutoCAD Civil 3D. Выполнение всех частей проекта планировки территории реального объекта в д. Жуковка Московской области** – Андрей Жуков, Заместитель директора отдела, CSoft

22 СЕНТЯБРЯ

## Архитектура и строительство



### Зал 15. Воробьевы Горы (2 этаж)

10:00-10:25	<b>Autodesk Revit: Технология и организация процесса проектирования</b> – Александр Канивец, Активист Сообщества пользователей Autodesk, АЕС-консультант ООО «Софтпром»
10:30-10:55	<b>Комплекты адаптации Revit Architecture от ИНФАРС – «быстрый старт» для эффективной работы на стадии оформления рабочей документации</b> – Эрик Ерзин, Главный конструктор проектов, Группа компаний «ИНФАРС»
11:00-11:25	<b>Практические рекомендации по проектированию и созданию рабочей документации по российским нормам в среде Autodesk Revit</b> – Михаил Абрамов, Главный специалист по направлению «Архитектура и строительство», ООО «АйДиТи»
11:30-11:55	<b>RoomBook – дополнение к Revit Architecture. Подсчет отделки помещений – это просто</b> – Илья Глуханюк, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ДАКК»; Алексей Борисов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ПМ»РЕКОН»
12:00-12:55	<b>Занимательный Revit: моделирование в редакторе семейств примечательных объектов, широко используемых в архитектуре</b> – Максим Бузинов, Инженер-конструктор по САПР в строительстве, ЗАО «СофтИнжиниринг Менеджмент»



13:00-13:55	<b>Autodesk Revit: Секреты адаптации библиотек</b> – Александр Канивец, Активист Сообщества пользователей Autodesk, АЕС-консультант ООО «Софтпром»
14:00-14:25	<b>ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. АВТОРСКИЙ АНОНС. Revit Architecture 2012</b> – Илья Глуханюк, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ДАКК»; Алексей Борисов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ПМ»РЕКОН»
14:30-14:55	<b>ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. АВТОРСКИЙ АНОНС. Revit Architecture 2012: индустриальная архитектура</b> – Ксения Верещагина, Инструктор по Revit Architecture, Учебный центр «Инфолинг»; Дмитрий Догадин, Инструктор по Navisworks, Учебный центр «Инфолинг»
15:00-15:25	<b>Виртуальный офис и удаленная работа в Revit</b> – Андрей Конюков, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор, основатель сайта Revitcity.ru
15:30-16:25	<b>Использование данных лазерного сканирования в продуктах Autodesk. Задачи и решения</b> – Александр Фролов, Генеральный директор, Навгеоком Инжиниринг; Александр Вальдовский, Исполнительный директор, Навгеоком Инжиниринг

22 СЕНТЯБРЯ

## Архитектура и строительство



Зал 14. Полянка (2 этаж)

10:00-10:55	
11:00-11:25	<b>Применение AutoCAD MEP при проектировании конвейерного оборудования для предприятий металлургической отрасли</b> – Евгений Лузин, Ведущий инженер, ОАО «Институт Ленгипромез»
11:30-11:55	<b>Проектирование модульных котельных с помощью AutoCAD MEP и NavisWorks. Опыт внедрения в ЗАО «Мосинтерм», г. Александров</b> – Борис Соколов, Главный специалист, ЗАО «Мосинтерм»; Алексей Щипачев, Руководитель направления внедрений ПО, ООО «АйДиТи»
12:00-12:55	<b>Autodesk Revit MEP 2012: эффективность и наглядность в проектировании внутренних инженерных коммуникаций</b> – Александр Высоцкий, Специалист отдела САПР, ООО «ПСС»
13:00-13:25	<b>MagiCAD для Autodesk Revit MEP – современное решение для проектирования инженерных сетей</b> – Евгений Криницкий, Генеральный директор, ООО ВентСофт
13:30-13:55	<b>НТЕ 2.6 – возможности проектирования сетей электрики и слаботочных систем</b> – Александр Попик, Главный специалист, ЗАО «Компания ПОИНТ»



14:00-14:25	<b>Проектирование технологических объектов в России – возможности российского AutoCAD Plant 3D</b> – Владимир Горшков, Специалист по архитектурно-строительным решениям, ЗАО «НЕОЛАНТ»
14:30-15:25	<b>Битва AutoCAD и AutoCAD Plant 3D! Демонстрация внесения изменений одновременно в проект в AutoCAD и в AutoCAD Plant 3D</b> – Анастасия Мангалова, Ведущий специалист отдела проектных работ, ЗАО «НЕОЛАНТ»; Геннадий Серченя, Специалист по земельному проектированию и ГИС, ЗАО «НЕОЛАНТ»
15:30-15:55	<b>Программы НТП Трубопровод и их интеграция с системой AutoCAD Plant 3D</b> – Леонид Корельштейн, Зам. директора по научной работе и САПР, ООО «НТП Трубопровод»; Алексей Анатольевич Пронин, Сотрудник отдела САПР, ЗАО ИПН
16:00-16:25	<b>Применение Navisworks для создания презентационной анимации промплощадки на ОАО «Краснокаменский рудник»</b> – Александр Скрипальщиков, Директор, ИНФОЛИНГ

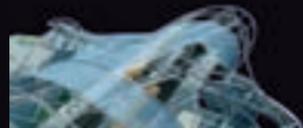
22 СЕНТЯБРЯ

## Технологии на 100%



### Зал 8. Крымский Вал

10:00-10:25	<b>Защита авторских прав на программы для ЭВМ в России. Состояние дел, тенденции законодательства, практические советы для юридических лиц</b> – Дмитрий Соколов, Генеральный директор, НП ППП; Анна Лавринова, Зам. генерального директора, НП ППП
10:30-10:55	<b>SAM – управление лицензиями на программное обеспечение</b> – Игорь Хлебников, Руководитель направления SAM, Consistent Software Distribution
11:00-11:25	<b>Мировая практика и бизнес в области управления программным обеспечением SAM</b> – Александр Голев, Генеральный директор, глава отдела Software Asset Management, ООО «Кварта Консалтинг»
11:30-11:55	<b>Практика внедрения SAM-проектов: проблемы, решения, примеры</b> – Владимир Разуваев, Руководитель Департамента SAM, Директор по правовому обеспечению, к.ю.н., Softline
12:00-12:25	<b>Решения Autodesk для корпоративных заказчиков</b> – Вероника Митрошкина, Менеджер по работе с корпоративными заказчиками, Autodesk
12:30-12:55	<b>Продукты AutoCAD LT и Inventor LT – бюджетные решения для проектирования</b> – Иван Ковальчук, Менеджер по продуктам Autodesk, МОИТ группа компаний



13:00-13:25	<b>Первые итоги внедрения вертикальных продуктов платформы AutoCAD в ОАО «Ленгипромез»</b> – Марина Ушкова, Руководитель архитектурной группы строительного отдела /Руководитель по внедрению 3D проектирования, ОАО «Институт Ленгипромез»
13:30-14:25	<b>Моделирование сопряжения сложных 3D тел в AutoCAD 2012</b> – Вилен Габидулин, Ведущий преподаватель, Авторизованный инструктор Autodesk по AutoCAD 2012, Учебный центр «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана
14:30-14:55	<b>ProСПДС – эффективный AutoCAD в строительном проектировании</b> – Константин Биктимиров, Начальник отдела САПР, ООО «ПСС»
15:00-15:25	<b>Solo AutoCAD: год спустя</b> – Дмитрий Тищенко, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный конструктор ООО «ДАКК»
15:30-16:25	<b>Производство рабочей документации на монолитные конструкции в среде AutoCAD</b> – Дмитрий Тищенко, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный конструктор ООО «ДАКК»

22 СЕНТЯБРЯ

## Образование



### Зал 9. Остоженка

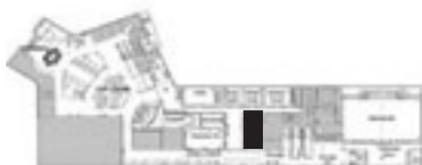
10:00-10:25	<b>Международные образовательные инициативы Autodesk</b> – Дорис Фишер, Специалист по образовательным программам Autodesk, Autodesk
10:30-10:55	<b>Студенческое сообщество Autodesk. Развитие русского студсообщества, описание площадок для общения в сети Интернет</b> – Антон Диденко, Активист Сообщества пользователей Autodesk
11:00-11:25	<b>Успешный опыт обучения технологиям Autodesk школьников в ДКШ Softline в Саратовском государственном техническом университете</b> – Ольга Долинина, Декан МФПИТ, ГОУ ВПО Саратовский государственный технический университет
11:30-11:55	<b>Технология Цифровых Прототипов Autodesk в учебном процессе. Опыт использования в ВГТА</b> – Елена Носова, Доцент кафедры Начертательной Геометрии и Инженерной Графики, Воронежская Государственная Технологическая Академия; Дмитрий Левин, Руководитель отдела САПР, CSoft Воронеж
12:00-12:55	<b>Некоторый опыт обучения BIM в ВУЗе</b> – Владимир Талапов, Зав кафедрой, доцент, НГАСУ (Сибстрин)



13:00-13:25	<b>Совершенствование системы подготовки инженерных кадров на базе решений компании Autodesk в ИрГТУ</b> – Александр Горленко, Проректор по ИСТ, ИрГТУ
13:30-13:55	<b>Инновационные методы проведения и участия в олимпиадах и конкурсах по графическим информационным системам и технологиям</b> – Леонид Райкин, к.т.н., Доцент, Зам. директора Нижегородского областного центра новых информационных технологий НГТУ им. Р.Е. Алексеева
14:00-14:25	<b>Использование продуктов Autodesk в учебном процессе: лучшие практики, обмен опытом, проблемы, пожелания к Autodesk</b>
14:30-14:55	<b>Партнерская программа «Autodesk Developer Network»: возможности для образовательных учреждений</b> – Наталья Поликарпова, Руководитель программы для разработчиков ADN, Россия, СНГ, Юго-Восточная Европа Autodesk
15:00-16:25	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ. Как преподавать САПР?</b> – Ведущий Владимир Талапов, Зав. кафедрой, Доцент, НГАСУ (Сибстрин)

22 СЕНТЯБРЯ

## Анимация и графика



### Зал 5. Охотный Ряд

10:00-10:55	<b>Введение в адаптацию и разработку надстроек для 3ds Max</b> – Кевин Вандекар, Главный консультант по разработке, Autodesk
11:00-11:55	<b>Отладка приложений на языке Python в Maya</b> – Сирил Фовел, Менеджер по технологиям разработки графическо-анимационных приложений, Autodesk
12:00-12:55	<b>Новые возможности Autodesk Maya Entertainment Creation Suites 2012, Часть II</b> – Грехем Белл, Специалист по программному обеспечению, Autodesk
13:00-13:25	<b>Продвинутое возможности Autodesk Maya Entertainment Creation Suites 2012, Часть II</b> – Грехем Белл, Специалист по программному обеспечению, Autodesk
13:30-13:55	<b>Autodesk Smoke – уникальные возможности для работы с киноконтентом</b> – Дмитрий Ларионов
14:00-14:25	<b>Практический опыт использования Autodesk Smoke и Autodesk Lustre в кинопроизводстве</b> – Дмитрий Витухновский, online-редактор, CineLab Digital; Евгений Гвоздев, Колорист, CineLab Digital
14:30-14:55	<b>Интеграция Autodesk Smoke и Autodesk Lustre в рабочий процесс студии постобработки</b> – Геннадий Снопков, Оператор Smoke, CineLab Digital



15:00-15:25	<b>Autodesk Middleware – что это такое и как это используется в игровой индустрии</b> – Кевин Буф, EMEA Business Lead, Autodesk
15:30-16:25	<b>Моделирование автомобилей в Autodesk Alias. Секреты профессионала</b> – Григорий Решетников, Дизайнер, Marussia Motors

## Анимация и графика



### Зал Сокольники

16:30-16:50	<b>Секреты производства: Дополненная реальность или «Все тайное становится явным»</b> – Валерия Холодкова, Директор по маркетингу, EligoVision
16:50-17:10	<b>Секреты производства: Настоящие Игры. Невидимая сила Autodesk</b> – Дмитрий Астапкович, Ведущий 3D-художник, Nival Network
17:10-17:30	<b>Секреты производства: Теледизайн</b> – Сергей Шанович, Студия SHANDESIGN
17:30-17:50	<b>Секреты производства: 3D-анимация – проект «Смешарики 3D. Начало»</b> – Надежда Кузнецова, Студия «Санкт-Петербург»
17:50-18:00	<b>Закрытие Форума. Все приглашаются на Гала-фуршет</b>



ВСЕ О НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ САПР  
МОСКВА, 21 И 22 СЕНТЯБРЯ 2011



## Выставка Технологий



### «Облачная» печать

Компания HP – лидер в производстве печатающих устройств – представляет «облачную» технологию HP ePrint&Share. Данное решение, упрощающее техническую работу по печати и обмену данными между пользователями AutoCAD, реализовано в новых широкоформатных принтерах из серии ePrinters и создано специально для пользователей ПО Autodesk.

На стенде HP все желающие могут научиться пользоваться «облачным» сервисом. Вместе с менеджерами компании вы можете создать собственный бесплатный аккаунт в «облаке» и распечатать несколько документов на широкоформатных, имеющих выход в Интернет, принтерах HP Designjet T790, T1300 и T2300 серии ePrinter.



### Рендер зона

В Рендер зоне представлены решения NVIDIA для быстрого рендеринга с демонстрацией iray в 3ds Max на оптимизированной рабочей станции HP. В то время как iray предоставляет идентичные изображения на CPU и GPU, решения на базе NVIDIA® Quadro® и Tesla® значительно ускоряют процесс рендеринга.

### Showcase зона

Showcase зона NVIDIA знакомит посетителей Форума с возможностями стереоскопической визуализации в Autodesk Showcase при использовании решений NVIDIA® 3D Vision™ Pro.

*Showcase зона NVIDIA расположена на 2 этаже в зале Маросейка.*

### **Планшетная зона**

Устройства NVIDIA оптимизируют работу мобильных программных решений Autodesk – AutoCAD WS и Inventor Publisher. В зоне установлены рабочие станции HP Z600 и HP Z800 с видеокартами NVIDIA Quadro и вычислительными модулями NVIDIA Tesla, решения NVIDIA 3D Vision Pro. Все задействованные в презентации планшеты построены на мобильном процессоре NVIDIA Tegra 2.



### **Дополненная реальность**

Компания EligoVision представляет свою новую разработку – безмаркерную технологию дополненной реальности с использованием 3D моделей от Autodesk, а также демонстрирует интеграцию игровой консоли Kinect (управление презентацией на расстоянии при помощи жестов) в программную оболочку EV Environment для презентации результатов 3D моделирования. Все новинки представлены на новом 52” безочковом 3D дисплее от компании Dimenco.

### **Живой 3D план выставки**

«Пощупать своими руками» технологию дополненной реальности можно у входа в зал Сокольники – рядом со стендом EligoVision установлена интерактивная студия, с помощью которой любой посетитель может посмотреть планы залов Форума в 3D на безмаркерной «живой 3D метке». Меткой выступает обложка программы Форума – поднесите ее к веб-камере и удивляйтесь!



## Технологии скетчинга

Компания Wacom совместно с сетью магазинов re:Store и проектом [www.Cardesign.ru](http://www.Cardesign.ru) представляют конкурс скетчей автомобилей.

В течение всего времени работы Форума каждый пришедший на стенд Wacom на Выставке технологий может принять участие в конкурсе и создать яркий и запоминающийся концепт автомобиля.

В призовом фонде конкурса – профессиональные планшеты Wacom Intuos4 Medium и Apple iPad 2 Wi-Fi + 3G 16GB.

Конкурс проводится на интерактивных дисплеях и графических планшетах Wacom и даже на бумаге с использованием новинки – цифрового пера Inkling.

## Цифровое перо

Не упустите шанс протестировать самыми первыми в России Inkling – цифровое перо нового поколения, дублирующее в цифровом формате зарисовки, сделанные обычными чернилами на бумаге. Теперь цифровые художники, иллюстраторы, аниматоры и дизайнеры могут не зависеть от компьютера и быть по-настоящему мобильными. Рисовать и делать наброски, находясь у клиентов, в парке, кафе или общественном транспорте, наслаждаясь свободой творчества везде.



## Голографический стол

Голографический стол NettleBox предназначен для демонстрации точных трехмерных моделей и объемных фотографий, обозреваемых с разных сторон, привычным для человека образом. В каждый момент времени на экране демонстрируется ракурс виртуального объекта, рассчитанный в зависимости от положения зрителя. Система визуализации NettleBox не просто создает эффект глубины при визуализации объектов виртуальной

реальности, но формирует у пользователя стойкую иллюзию реалистичности отображаемых объектов. Надев очки, пользователь превращает обычный, на первый взгляд, стол в уникальную витрину, в глубине которой можно подробно изучить объекты недоступные человеческому глазу, и процессы различного масштаба как в статике, так и в динамике.



### Цифровой шарж

На Выставке технологий есть место не только высоким технологиям, но и высокому творчеству. Приглашаем всех желающих запечатлеть свой неповторимый образ в веселом шарже. Художник, работающий в жанре «цифрового шаржа», с помощью программного обеспечения Autodesk Alias Automotive и Autodesk SketchBook Design на планшете Wacom Cintiq 21 с натуры рисует веселые шаржи на всех желающих. Портреты-шаржи распечатываются на цветном принтере HP Photosmart, а также отправляются по электронной почте.



Подарите себе улыбку и хорошее настроение!  
*Свой цифровой шарж можно создать в галерее Пассаж рядом с Русской Промышленной Компанией.*



### Мобильный САПР: AutoCAD всегда с тобой

Попробуйте сами новаторскую технологию, позволяющую использовать САПР на мобильных устройствах. На стенде установлены компьютеры с операционными системами Mac и Windows, а также планшет Apple iPad и телефон iPhone. Специалисты Русской Промышленной Компании совместно с практикующими специалистами российских предприятий демонстрируют технологию совместной работы в приложении AutoCAD WS над проектами, размещенными на устройствах и в облачных сервисах сети Интернет. Участники Форума смогут оценить применимость технологии на примере работы архитектора с чертежами





на строительной площадке и его взаимодействия со специалистами в проектной мастерской.

На стенде можно также познакомиться с приложениями Autodesk Inventor Publisher и AutoCAD для Mac.

## **НЕОЛАНТ** Кульман 21 века

Компания «НЕОЛАНТ» демонстрирует свою разработку – ITable. Устройство представляет собой программно-аппаратный комплекс, реализованный в форме электронного стола с сенсорным экраном. Оснащенный САПР Autodesk, ITable становится очень похож на кульман. Со своим предшественником ITable объединяет крупный размер – диагональ экрана около 60 дюймов и прекрасные демонстрационные свойства. Поскольку современный кульман – ITable – может похвастаться интерактивной панелью с touch-интерфейсом, он серьезно упрощает работу с объектами проектирования.

Экран ITable оборудован гидравлическим подъемником, что позволяет изменять его положение от горизонтального к вертикальному. Устройство идеально для демонстрации конструкторских проектов и заменяет собой все предметы, которые обычно задействованы в процессе презентации: компьютер или ноутбук, проектор, экран. Но ITable можно использовать и как дублирующий экран, объединив его в сеть с персональным компьютером. Совместную работу двух устройств обеспечивает, например, решение Autodesk Inventor, поддерживающее функцию ассоциативности. К примеру, любые изменения детали, произведенные на персональном компьютере, будут отображены на общей модели объекта, демонстрируемой на ITable.



consistentsoftwaredistribution



Z CORPORATION®

### 3D печать

Компания Consistent Software Distribution, официальный дистрибьютор компании Z Corporation в России, демонстрирует весь цикл «выращивания» моделей на полноцветном трехмерном принтере ZPrinter 450 и рассказывает о традиционных и необычных сферах применения данной технологии. Самым подготовленным посетителям предоставляет возможность испытать трехмерный принтер в действии, проверить возможности и качество прототипирования на принесенных с собой образцах. Сбор желающих испытать технику на печати своей модели – 21 и 22 сентября с 10 до 12 часов на стенде «3D печать». Приходите с флеш-картами и свежими идеями! А самые оперативные получат в подарок 3D-модель, напечатанную специально для них. Первые 10 участников Форума, приславшие свои модели до 15 сентября, смогут получить готовые прототипы 22 сентября, во время заключительного фуршета.



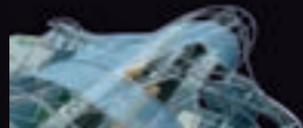
**МАСТЕР-СЕРВИС**

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И ИНСТРУМЕНТОВ



### Лазерное сканирование

На Выставке технологий компания Мастер-Сервис официальный дистрибьютор в России компании FARO ([www.faro.com](http://www.faro.com)), представит новый лазерный сканер FOCUS3D. Данная технология позволяет в считанные минуты получать облака точек со скоростью до 1000000 точек в секунду любых объектов на расстоянии до 120 метров. Данные, полученные со сканера, могут быть легко транслированы в продукты Autodesk и использованы для создания 3D и 2D документации, а также для 3D визуализации объектов. Компания Мастер-Сервис продемонстрирует работу сканера и предоставит посетителям выставки данные сканирования в онлайн режиме.



## 3D-манипуляторы

Устройства трехмерного позиционирования ведущего производителя 3D-манипуляторов для 3D-дизайна и визуализации 3Dconnexion можно попробовать в действии в зоне проведения сертификации по продуктам Autodesk – в Бизнес-центре. Сертификацию проводит учебный центр «АйДиТи», эта же компания является партнером 3Dconnexion. Специалисты АйДиТи продемонстрируют возможности использования 3D-манипуляторов в САПР-программах Autodesk, ответят на все вопросы.

Вечером 23 сентября, во время гала-фуршета, компания 3Dconnexion подарит счастливым своим устройства – среди сдавших анкеты Форума будет проведен розыгрыш 3D-манипуляторов от 3Dconnexion – SpaceNavigator.



SpaceNavigator – 3D-мышь, предназначенная для пользователей, работающих с трехмерной графикой. 3Dconnexion SpaceNavigator обеспечивает естественную и интуитивно понятную работу с объектами таких 3D-приложений, как AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3ds Max, Autodesk Maya.

## Встречи с партнерами Autodesk

В течение двух дней работы Форума вы можете общаться с авторизованными партнерами Autodesk в Галерее Пассаж. Там вы найдете представителей следующих компаний:

- **CSoft** – Золотой Партнер по направлениям Архитектура и Строительство, Машиностроение, Серебряный партнер по направлению Анимация и Графика, Авторизованный учебный центр;
- **CSoft – Бюро ESG** – Серебряный Партнер по направлениям Архитектура и Строительство, Машиностроение, Анимация и Графика, Авторизованный учебный центр;
- **CSoft Воронеж** – Серебряный Партнер по направлениям Архитектура и Строительство, Машиностроение;
- **Softline** – Золотой Партнер по направлениям Архитектура и Строительство, Машиностроение, Анимация и Графика, Авторизованный учебный центр;
- **АйДиТи** – Золотой Партнер по направлениям Архитектура и Строительство, Машиностроение, Серебряный партнер по направлению Анимация и Графика, Авторизованный учебный центр, Авторизованный разработчик;
- **Группа компаний «ИНФАРС»** – Серебряный Партнер по направлению Архитектура и Строительство, Авторизованный учебный центр;
- **ЗАО «Бюро САПР»** – Серебряный Партнер по направлениям Архитектура и Строительство, Машиностроение, Авторизованный учебный центр, Авторизованный разработчик;
- **НЕОЛАНТ** – Серебряный Партнер по направлениям Архитектура и Строительство, Машиностроение, Авторизованный разработчик;



- **НТЦ «Конструктор»** – Золотой Партнер по направлению Архитектура и Строительство, Серебряный Партнер по направлениям Машиностроение, Анимация и Графика, Авторизованный учебный центр, Авторизованный разработчик;
- **ПСС** – Золотой Партнер по направлению Архитектура и Строительство, Серебряный Партнер по направлениям Машиностроение, Анимация и Графика, Авторизованный учебный центр, Авторизованный разработчик;
- **Русская Промышленная Компания** – Золотой Партнер по направлению Архитектура и Строительство, Серебряный Партнер по направлениям Машиностроение, Анимация и Графика, Авторизованный учебный центр, Авторизованный разработчик;
- **Центр «Специалист» при МГТУ им. Н.Э. Баумана** – Авторизованный учебный центр;
- **Школа компьютерной графики Scream School** – Авторизованный учебный центр.

Партнеры готовы общаться с вами как на технические, так и на бизнес-темы. Они подготовили прототипы и реальные модели своих проектов, а также конкурсы, лотереи и розыгрыши для всех желающих.

## Сообщество пользователей Autodesk

Активисты Сообщества пользователей Autodesk принимают активное участие в деловой программе Форума. В свободное от выступлений время их можно найти на стенде Сообщества. Они ответят на любые ваши технические вопросы и расскажут, как могут помочь в ежедневной работе.

На стенде можно получить первый номер журнала Autodesk Community Magazine. Выход второго номера запланирован на ноябрь 2011 года, главной темой номера станет Autodesk Форум 2011.

**На сегодняшний день Сообщество пользователей в России насчитывает более 5000 зарегистрированных участников. Если вы один из них, подойдите на стенд Сообщества и получите памятный сувенир с символикой организации. Если вы еще не зарегистрировались в Сообществе, то можете сделать это прямо на Форуме – подходите на стенд, и активисты вам в этом помогут.**

**Не пропустите! В первый день Форума, 21 сентября, по окончании деловой программы в 18:00 Сообщество пользователей Autodesk приглашает на пивной фуршет, который состоится в Галерее Пассаж.** Вас ждут легкие закуски, холодное пиво и приятное общение в неформальной обстановке с коллегами, партнерами, другими участниками Форума.

21 сентября, во время пивного фуршета, состоится награждение победителей конкурса «Проект САПРяжения», этапы которого проходили в различных регионах России. Победителям завершившихся региональных этапов будут вручены призы от 3Dconnexion – манипуляторы SpaceNavigator.



## Тест-драйвы 2012 – испытайте возможности новых версий продуктов Autodesk!

Регистрация на тест-драйвы [www.autodesk.ru/events](http://www.autodesk.ru/events)

Начиная с 23 сентября авторизованные партнеры Autodesk проведут тест-драйвы по продуктам Autodesk 2012 в различных городах СНГ. Материал для тест-драйвов подготовлен специально для пользователей СНГ и содержит пошаговые инструкции. Они позволят вам на собственном опыте и на основе проектов из России, Украины и Казахстана оценить возможности 2012 версии, повысить эффективность использования традиционного AutoCAD.

В рамках Форума у вас есть уникальная возможность встретиться лично и задать интересующие вопросы авторам методических пособий по проведению тест-драйвов. В рамках деловой программы они выступят с анонсами своих тест-драйвов:

- **ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. AutoCAD 2012 – продолжаем осваивать коллективную работу**

Дмитрий Тищенко, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный конструктор ООО «ДАКК»; Алексей Кулик, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Главный специалист по САПР ГУ НИПЦ Генплана, Санкт-Петербург

**21 сентября, 15:30-15:55, зал Крымский Вал**

*Тест-драйв «AutoCAD 2012 – продолжаем осваивать коллективную работу» является обновленной версией по продукту AutoCAD 2011 этих же авторов. В обновленном материале добавлен подробнейший рассказ о динамических блоках. Авторы рассказывают о том, как*

*используя возможности AutoCAD и ваши знания, достигнуть максимального результата в автоматизации ваших действий, не сталкиваясь с необходимостью писать огромные программы. В тест-драйве объясняется, как стандартизировать работу с одинаковыми чертежами, как взять больше от системы нормоконтроля. Практика показала, что этот тест-драйв больше подходит на роль самоучителя, чем шоу-программы. Поэтому увлеченные AutoCAD-ом авторы желают вам многих часов неторопливой и вдумчивой работы, приносящей удовольствие от изучения нового.*

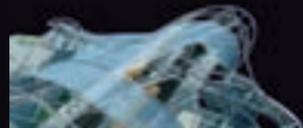
● **ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. Autodesk Alias и Inventor 2012**

Петр Барченко, Активист Сообщества пользователей Autodesk  
**22 сентября, 13:00-13:25, зал Сокольники-2**

*В тест драйве «Alias и Inventor 2012» демонстрируется взаимосвязь продуктов, которая позволяет быстро и качественно создать сложный и, в тоже время, весьма привлекательный проект. Autodesk Inventor позволяет создать цифровой прототип за счет функционального проектирования, спроектировать все необходимые технологические элементы механизма, выполнить необходимые инженерные проверочные расчеты, оформить конструкторскую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД. Большая база стандартных изделий, в том числе и по ГОСТ, позволяет использовать при выполнении проекта все самые современные Стандартные изделия Российского и зарубежного производства. Alias Design предоставляет возможность оформить проект, используя сочетание инструментов как для рисования эскизов, так и для получения картинок полиграфического качества, а также инструменты, позволяющие моделировать сложные поверхности класса А.*

● **ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. Revit Architecture 2012: Что нового?**

Илья Глуханюк, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ДАКК»; Алексей Борисов, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Архитектор ООО «ПМ «РЕКОН»  
**22 сентября, 14:00-14:25, зал Воробьевы Горы**



*Тест-драйв Revit Architecture 2012: Что нового? посвящен самым значимым нововведениям одноименной версии программного продукта. Все новинки 2012 версии разделены на следующие группы: отображение и графика, экспорт, моделирование (сборки, детали), совместная работа, часть внимания уделяется «железной» стороне вопроса. Материал рассматривается с точки зрения использования новых возможностей в производственном процессе предприятия.*

- **ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. Revit Architecture 2012: индустриальная архитектура**

Ксения Верещагина, Инструктор по Revit Architecture, Учебный центр «Инфолинг»; Дмитрий Догadin, Инструктор по Navisworks, Учебный центр «Инфолинг»

**22 сентября, 14:30-14:55, зал Воробьевы Горы**

*Тест-драйв «Revit Architecture 2012: индустриальная архитектура» построен на примере проектирования цеха железобетонных изделий. В главе 1 рассмотрен процесс проектирования в Revit Architecture с использованием инструментов создания несущих элементов здания. В главе 2 демонстрируется, как созданное в Inventor оборудование можно импортировать в Revit Architecture для оценки его технологического размещения. В главе 3 показывается, как Navisworks позволяет объединить объекты, созданные в разных продуктах, и смоделировать процесс возведения здания и монтажа оборудования. Итогом тест-драйва станет созданная каждым участником информационная модель промышленного здания, которая позволит контролировать не только процессы проектирования и строительства, но и управлять техническими ресурсами здания в течение его полного жизненного цикла.*

- **ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. AutoCAD Civil 3D 2012: инфраструктура нового уровня**

Олег Коновалов, Руководитель направления, ТОО ProjectCom

**22 сентября, 11:00-11:25, зал Красные Ворота**

*Тест-драйв «AutoCAD Civil 3D 2012: инфраструктура нового уровня» состоит из 4 основных направлений: топографо-геодезические работы,*



## ВСЕ О НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ САПР МОСКВА, 21 И 22 СЕНТЯБРЯ 2011

*проектирование автодорог общего пользования, проектирование генплана и проектирование внешних инженерных сетей. Тест-драйв ведет участников по основным задачам проектирования инфраструктуры: от импорта полевого журнала до создания листов поперечника, проработку ключевых сложностей, возникающих при проектировании, а также совместной работы отделов.*

### ● **ТЕСТ-ДРАЙВЫ 2012. Новые возможности 3ds Max Design 2012**

Андрей Плаксин, Активист Сообщества пользователей Autodesk, Специалист по визуализации «Казино-Дизайн»

**21 сентября, 12:00-12:25, зал Полянка**

*В тест-драйве «Autodesk 3ds Max Design 2012» разбираются новинки данного продукта 2012 версии: новый интерфейс, аппаратный рендеринг Quicksilver, материалы и работа с ними, инструмент Контейнеры, динамика твердых тел MassFX, рендеринг mental ray и iray и другие функции. 3ds Max Design – это мощный и стабильный инструмент для визуализации интерьеров. Приходите на тест-драйв и убедитесь в этом сами!*

**Регистрация на тест-драйвы [www.autodesk.ru/events](http://www.autodesk.ru/events)**



## Полезная информация

### Получи сертификат на знание продуктов Autodesk

**Где:** Бизнес-центр

**Когда:** 21 сентября с 10.00 до 19.30  
22 сентября с 10.00 до 18.00

В дни проведения Форума желающие могут пройти сертификацию по продуктам Autodesk. Сертификацию проводит Учебный Центр «АйДиТи», имеющий статус авторизованного учебного центра Autodesk. При успешном прохождении тестов выдается сертификат Autodesk международного образца.

### Прохождение экзамена во время Autodesk Форума для его участников БЕСПЛАТНОЕ!

К сертификации допускаются только зарегистрированные на Autodesk Форуме участники. Количество рабочих мест ограничено!

### Сертификация проводится по следующим продуктам:

- AutoCAD (длительность 1 час, уровень Базовый)
- Autodesk Inventor (длительность 1 час, уровень Базовый)
- Autodesk Revit Architecture (длительность 1 час, уровень Базовый)
- AutoCAD Civil 3D (длительность 1 час, уровень Базовый)
- Autodesk 3ds Max (длительность 1 час, уровень Базовый)
- Autodesk 3ds MaxDesign (длительность 1 час, уровень Базовый)

Тестирование пользователя позволяет оценить уровень владения выбранным продуктом. Экзамен проводится в электронной системе тестирования. Часть заданий предполагает выполнение определенных действий непосредственно в выбранном продукте Autodesk. Каждый экзамен состоит из 15-20 заданий, каждое из которых обладает определенным «весом» в баллах. Решать задания можно в произвольном порядке. На выполнение экзамена пользователю дается 1 час. Тестирование считается успешно пройденным, если пользователь набрал 80% от максимального количества баллов.

## Фотографии на память

На Форуме работают две фотозоны в Галерее Пассаж.

**Фотозона Форума** – фотограф сделает портрет на фоне «стены Форума», и через несколько минут вы получите свою фотографию, распечатанную на принтере **HP Photosmart**.

**Тантамареска с «Вездеходом Z»** около рабочего места компании Конструктор. Вставьте голову в отверстие, улыбнитесь, сфотографируйтесь на свой фотоаппарат и хвалитесь друзьям и знакомым своей оригинальной фотографией! Здесь же можно «потрогать руками» прототип этого вездехода, а 22 сентября с 11:30 до 11:55 посетить в зале Арбат выступление авторов проекта: Победа над бездорожьем: проектирование вездеходов «Проект Z» в Autodesk Inventor – Андрей Шуляк, Главный конструктор, ОАО «АВТОРОС»; Иван Лаптев, Руководитель проектов, ООО НТЦ «Конструктор».

## Книга отзывов

В холле около стойки Информации находится Книга отзывов Autodesk Форума. Эта книга уже стала талисманом мероприятия – на протяжении 5 лет участники Форумов оставляют в ней свои благодарности и возмущения, пожелания и комментарии. Оставьте и вы свое мнение на страницах исторической книги! Организаторы прислушаются к вашему мнению, а наиболее интересные отзывы будут опубликованы на сайте Форума.

## Книги о ПО Autodesk от ДМК-Пресс

В холле между залами Крымский Вал и Охотный Ряд расположен книжный киоск ДМК-Пресс. Каждый участник Форума может выбрать и приобрести здесь наиболее интересную для него книгу из большого многообразия изданий по продуктам Autodesk. Ниже – краткие анонсы нескольких наиболее интересных книг.

**«Трехмерное моделирование в AutoCAD 2012».** Книга для быстрого освоения последней версии AutoCAD 2012. В пособии приводится необходимый и достаточный набор команд и средств программы для понимания принципов работы и начала работы в 3D-пространстве. Издание содержит большое количество упражнений, каждое из которых представляет собой законченный реальный объект. К книге прилагается



компакт-диск с большим количеством примеров различной сложности, помогающих в освоении нового материала.

**«Создаем чертежи на компьютере в AutoCAD 2012».** Книга предназначена для освоения графической системы AutoCAD в рамках изучения курса «Инженерная и компьютерная графика» студентами машиностроительных специальностей и дизайнеров. Содержит методические материалы для выполнения чертежей по стандартам ЕСКД. Освоение представлено в виде конкретных упражнений с поэтапным выполнением. Приведены варианты индивидуальных графических заданий по техническому черчению, на конкретном примере рассмотрено их выполнение.

**«Autodesk Revit Architecture 2012. Официальный учебный курс».** Представляет собой официальный учебный курс от компании-разработчика для использования в Авторизованных учебных центрах, для корпоративного обучения и для самостоятельного изучения. Данный курс предназначен для пользователей, желающих ознакомиться с основными инструментами и принципами работы в новой версии. К книге прилагается компакт-диск с примерами и иллюстрациями из книги.

## Сувениры зарегистрировавшимся до 1 августа

Организаторы Форума поощряют участников, зарегистрировавшихся раньше других – до 1 августа. Подарок за раннюю регистрацию – эксклюзивную керамическую кружку с логотипом Autodesk – можно получить на заключительном гала-фуршете 22 сентября, с 18:00 в зале Москва (ресторан).

Подарки за раннюю регистрацию выдаются строго на основе заранее сформированных списков и по предъявлению именного бейджика участника Форума.

## Сертификаты участников Autodesk Форума

Сертификаты, подтверждающие участие в мероприятии, можно получить на стойке информации во второй день Форума 22 сентября с 15:00 до 18:00.

## Интернет

В зоне проведения Форума работает Wi-Fi сеть. Подключение к сети Интернет для участников Форума бесплатное.

### Сеть – AForum

#### Пароль – autodesk

Возможность и скорость подключения к Интернету зависит от количества подключений в данный момент и трафика других участников Форума.

## Блоггерам и Твиттерьянам

На Форуме созданы все условия для оперативной публикации информации о происходящих событиях в блогах и твиттер-лентах. Если вы являетесь активным пользователем этих современных коммуникативных инструментов, пожалуйста, указывайте название мероприятия «Autodesk Форум», ссылку на свою публикацию добавляйте в комментарии на <http://autodesk-press.livejournal.com>.

**Хэш-тег для твитов #AForum.**

## Командировочные

Командировочные удостоверения можно отметить в любой из дней работы Форума на стойке Информации с 14:00 до 18:00.

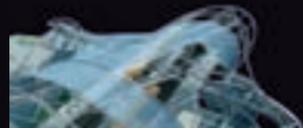
## Врач

Мы надеемся, что все вы будете бодры и здоровы. Но на всякий случай, как на любом крупном мероприятии Autodesk, у нас есть дежурный врач. В случае необходимости, пожалуйста, обращайтесь на стойку Информации, к любому представителю организаторов или Autodesk.

## Питание на Форуме

Деловая программа Форума идет два дня с 10:00 до 18:00 без перерывов на кофе-брейки и обеды. Но это не означает, что все участники останутся голодными. Наоборот, возможность выпить чай, кофе или перекусить есть практически постоянно. Причем совершенно бесплатно.

Утром, перед началом деловой программы, в фойе и холлах у залов можно взбодриться чаем и кофе.



Каждый день с 12:00 до 15:00 можно пообедать в зале Москва (ресторан) на 2 этаже – Вы можете выбрать любое удобное время для обеда из указанного временного интервала. Ваш именной бейджик является пропуском на обед – не забудьте надеть его, а лучше всего не снимать на протяжении всего Форума. Если вы потеряли или забыли бейджик во второй день Форума, обращайтесь на стойку Информации – мы вам поможем.

21 и 22 сентября во второй половине дня, с 15:00 до 17:00 для желающих будет снова накрыты чай и кофе в фойе и холлах у залов – во время перерывов между докладами или свободного времени в вашей личной программе можно отдохнуть за чашечкой тонизирующего напитка и пообщаться с коллегами, партнерами, участниками выставки.

По завершении программы первого дня, 21 сентября, в 18:00 все участники Форума приглашаются в Галерею Пассаж на пивной фуршет, проводимый Сообществом пользователей Autodesk. Вас ждут легкие закуски, холодное пиво и приятное общение в неформальной обстановке с коллегами, партнерами, другими участниками Форума. Во время пивного фуршета состоится награждение победителей конкурса «Проект САПРяжения», этапы которого проходили в различных регионах России. Победителям завершившихся региональных этапов будут вручены призы от 3Dconnexion – манипуляторы SpaceNavigator.

22 сентября, после закрытия Форума в зале Москва состоится гала-фуршет. Подробнее читайте на следующей странице.

## Гала-фуршет

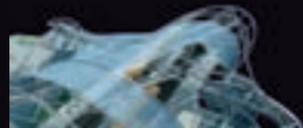
Вечером 22 сентября в зале Москва (ресторан) на 2 этаже состоится заключительный гала-фуршет Форума. Начиная с 18:00 вас ждет насыщенная программа. Именно в это время и в этом месте будут подводиться итоги и награждаться победители и счастливицы конкурсов и розыгрышей, проводимых в рамках Форума.

**Подарки за раннюю регистрацию** – эксклюзивные керамические кружки с логотипом Autodesk – получат все участники Форума, зарегистрировавшиеся на сайте до 1 августа.

- **Призы от 3Dconnexion** – девять 3D-манипуляторов SpaceNavigator – найдут своих обладателей среди заполнивших анкету Форума и сдавших ее на стойку Информации.
- **Призовые профессиональные планшеты** Wacom Intuos4 Medium и Apple iPad 2 Wi-Fi + 3G 16GB получат победители конкурса скетчей концептов автомобилей. Конкурс проводится компанией Wacom совместно с розничной сетью re:Store и проектом CarDesign.ru.
- **«REVIранс от ИНФАРС»** получат все участники одноименного конкурса, а победителю будет вручен главный приз – **комплект адаптации Revit «Перемычки»**.
- **Годовую подписку на журнал САПР и Графика** получат счастливицы лотереи компании «НЕОЛАНТ», проводимой среди знатоков монтажно-технологического проектирования.
- **Физические 3D прототипы** своих моделей, изготовленные на полноцветном трехмерном принтере ZPrinter 450 специалистами компании Consistent Software Distribution, получат самые оперативные участники, следившие за новостями Форума и приславшие свои модели для печати до 15 сентября.

**Гость вечера – Сергей Мазаев и группа «Моральный Кодекс».**

Вы услышите все хиты Морального Кодекса (Славянские танцы, Московская осень, Первый снег, Где ты, В Москве наступает полночь...) и несколько новых композиций.



## Конкурсы и розыгрыши

### Конкурс «Лучший проект САПРяжения»

В течение 2011 года Сообщество пользователей Autodesk проводит серию региональных встреч под названием «САПРяжение». Встречи уже прошли в городах Краснодар, Нижний Новгород, Казань, Красноярск, Иркутск, Новосибирск, Владивосток, Киев, Санкт-Петербург.

**16 и 18 ноября САПРяжения пройдут в Екатеринбурге и Тюмени.**

В начале года был запущен конкурс проектов участников САПРяжений. Желающие загружали свои проекты на [forum.autodesk.ru](http://forum.autodesk.ru), где велось открытое голосование по каждому из них. Победители прошедших региональных этапов конкурса получат во время Форума свои призы – 3D-манипуляторы 3Dconnexion SpaceNavigator.

**Торжественное награждение состоится 21 сентября после 18:00 – во время пивного фуршета Сообщества пользователей Autodesk в Галерее Пассаж.**

### Конкурс Wacom на лучший скетч

Компания Wacom совместно с сетью магазинов re:Store и проектом [www.Cardesign.ru](http://www.Cardesign.ru) проводят конкурс скетчей автомобилей. В течение всего времени работы Форума каждый пришедший в зону Wacom на «Выставке технологий» сможет принять участие в конкурсе и создать яркий и запоминающийся концепт автомобиля. В призовом фонде конкурса – профессиональные планшеты Wacom Intuos4 Medium и Apple iPad 2 Wi-Fi + 3G 16GB.

Конкурс будет проводиться на интерактивных дисплеях и графических планшетах Wacom, и даже на бумаге с использованием новинки – цифрового пера Inkling.

**Торжественное награждение победителей конкурса скетчей состоится 22 сентября после 18:00 – во время гала-фуршета Форума в зале Москва (ресторан).**

## Розыгрыш 3Dconnexion среди заполнивших анкеты Форума

Каждый участник Форума получит программу мероприятия. Внутри нее находится анкета участника Форума. Заполните ее, сдайте на стойку Информации и выиграйте 3D-манипулятор 3Dconnexion SpaceNavigator. ВНИМАНИЕ! В розыгрыше призов участвуют только ПОЛНОСТЬЮ заполненные анкеты.

**Розыгрыш призов среди участников Форума, заполнивших анкеты, пройдет 22 сентября после 18:00 – во время гала-фуршета Форума в зале Москва (ресторан).**

## Конкурс REVIranс от ИНФАРС

Группа компаний ИНФАРС в рамках Форума проводит конкурс на знание истории Autodesk и технологий САПР. Главный приз – комплект адаптации Revit «Перемычки». Опросные листы для участия в конкурсе можно получить на рабочем месте ГК ИНФАРС в Галерее Пассаж или на одном из трех выступлений экспертов и клиентов компании.

### 21 сентября, Зал Сокольники-1

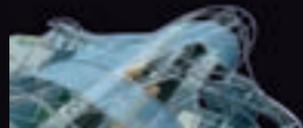
16:30-16:55 «Реконструкция спортивно-развлекательного комплекса с использованием линейки Autodesk Revit и AutoCAD»,  
А. Осипов, М. Дворникова, ГК «СПЕКТРУМ»

17:00-17:25 «Стадийность в Autodesk Revit Architecture. Об использовании Revit Architecture в реконструкции объектов», Д. Велижанин,  
А. Козырев, ОАО «ПИ «Липецкгражданпроект»

### 22 сентября, Зал Воробьевы горы

10:30-11:00 «Оформление рабочей документации раздела АР в Revit Architecture. Методы и приемы. Комплекты адаптации»,  
Э. Ерзин, ГК «ИНФАРС»

10:30-10:55 «Комплекты адаптации Revit Architecture от ИНФАРС – «быстрый старт» для эффективной работы на стадии оформления рабочей документации», Э. Ерзин, ГК «ИНФАРС»



Заполненные карточки участника розыгрыша принимаются сотрудниками ГК ИНФАРС, в том числе на рабочем месте компании до 17:00 22 сентября.

**Розыгрыш призов среди участников конкурса REVIранс от ИНФАРС, пройдет 22 сентября после 18:00 – во время гала-фуршета Форума в зале Москва (ресторан).**

REVIранс от ИНФАРС получит каждый участник розыгрыша!

## Знатокам AutoCAD Plant 3D – розыгрыш «НЕОЛАНТ»

Компания «НЕОЛАНТ» приглашает всех знатоков монтажно-технологического проектирования (проектирование технологических трубопроводов) принять участие в розыгрыше годовой подписки на журнал «САПР и Графика» и других призов. Получите анкету по продукту AutoCAD Plant 3D на рабочем месте компании «НЕОЛАНТ» или одном из выступлений экспертов компании.

### 22 сентября, Зал Полянка

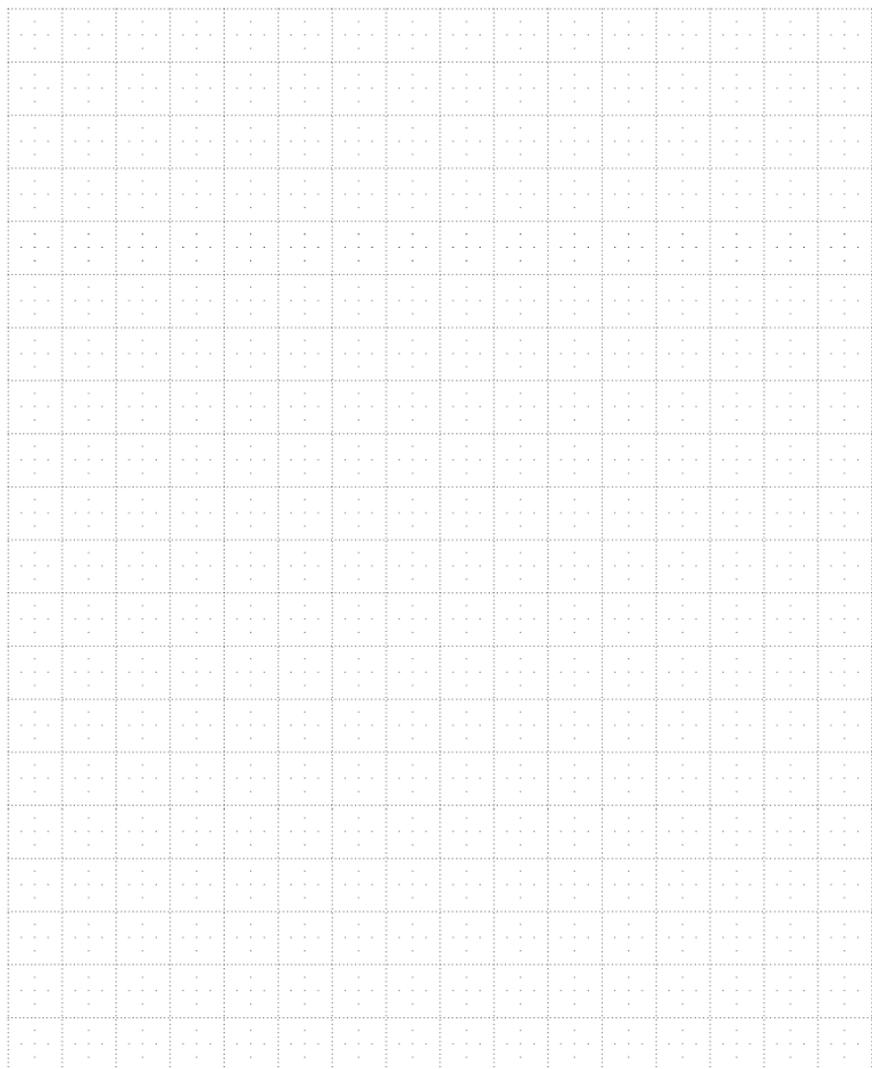
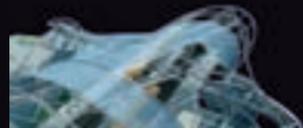
14:00-14:25 Проектирование технологических объектов в России – возможности российского AutoCAD Plant 3D, Владимир Горшков, Специалист по архитектурно-строительным решениям, ЗАО «НЕОЛАНТ»

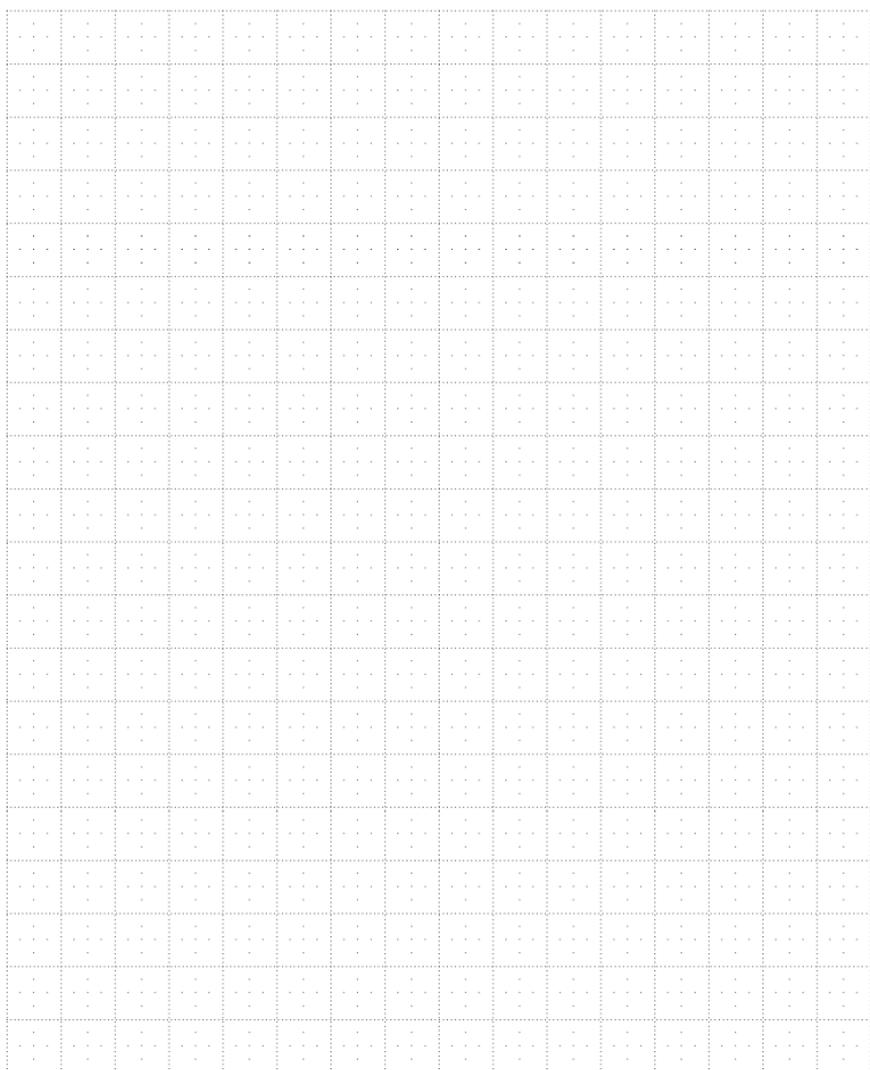
14:30-15:25 Битва AutoCAD и AutoCAD Plant 3D! Демонстрация внесения изменений одновременно в проект в AutoCAD и в AutoCAD Plant 3D, Анастасия Мангалова, Ведущий специалист отдела проектных работ, ЗАО «НЕОЛАНТ»; Геннадий Серченя, Специалист по земельному проектированию и ГИС, ЗАО «НЕОЛАНТ»

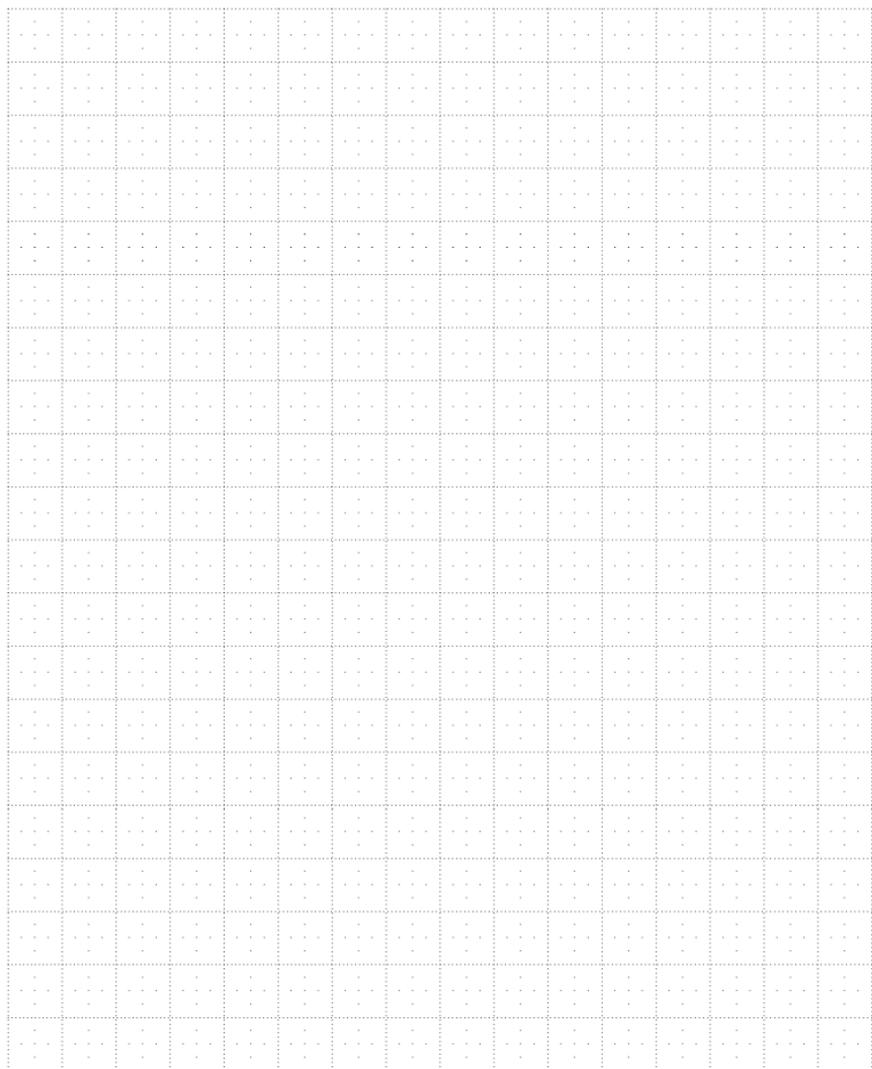
Заполненные анкеты необходимо сдать на рабочее место компании «НЕОЛАНТ» в Галерее Пассаж.

**Розыгрыш призов среди участников конкурса «Знатокам Plant – розыгрыш «НЕОЛАНТ» состоится 22 сентября после 18:00 – во время гала-фуршета Форума в зале Москва (ресторан).**



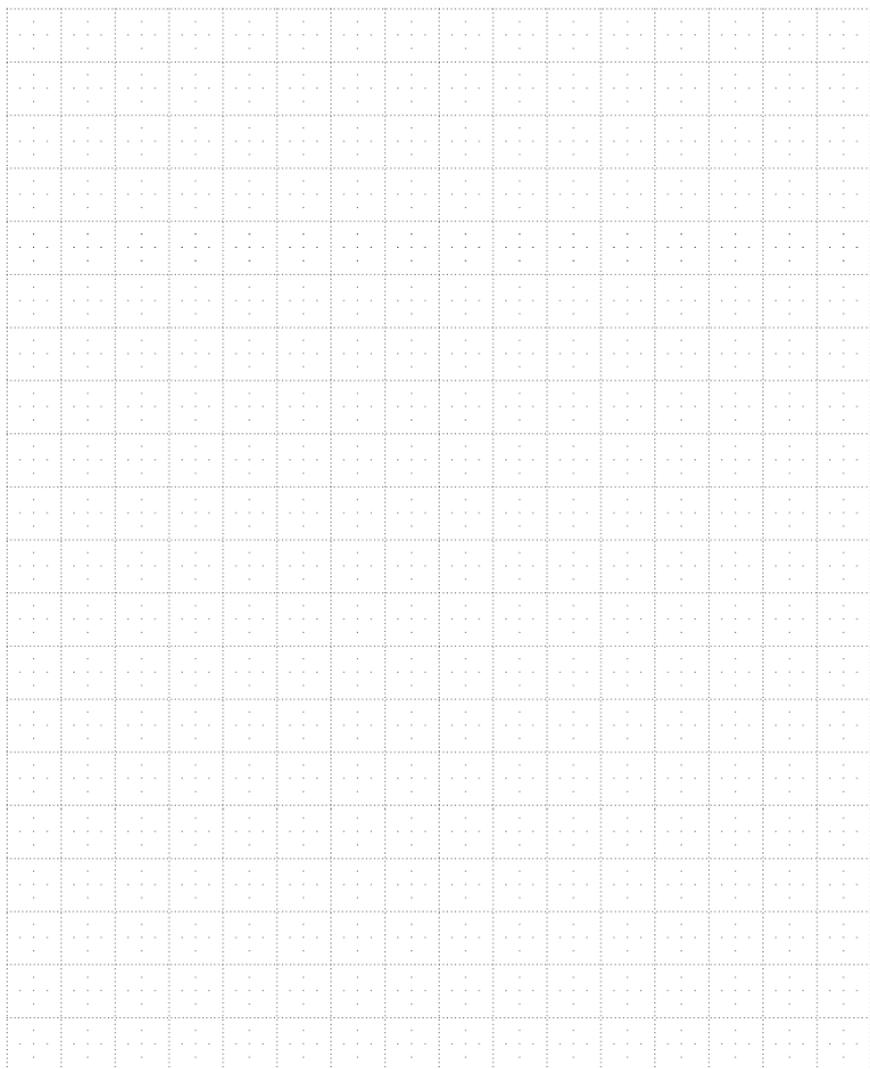


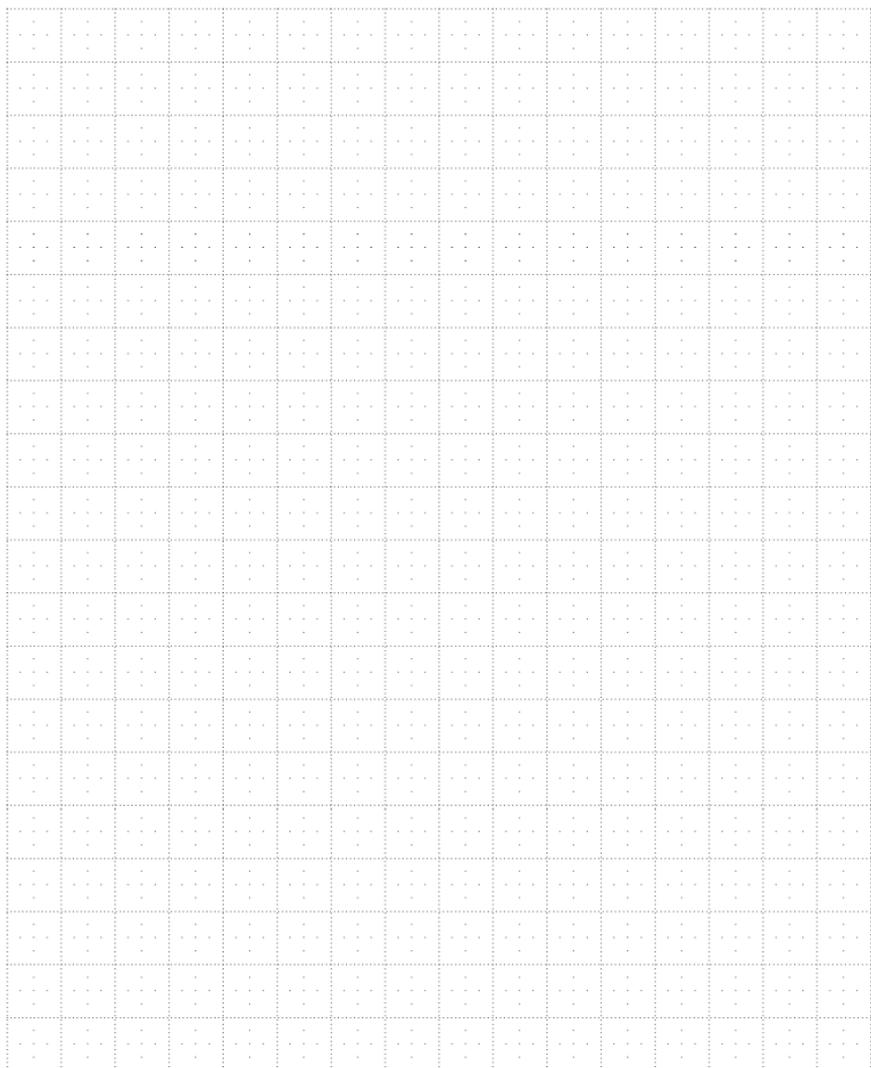






ВСЕ О НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ САПР  
МОСКВА, 21 И 22 СЕНТЯБРЯ 2011







## Мы познакомились на Autodesk Форуме

Мы надеемся, что Autodesk Форум даст Вам возможность не только получить много полезной информации, но и познакомиться с новыми, интересными людьми. Для того, чтобы Вы могли обмениваться контактами, поддерживать связь и встречаться после Форума, мы подготовили для Вас эту страничку.

ФИО \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_



ФИО \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Компания \_\_\_\_\_

Тел.: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Партнеры Autodesk Форума

Autodesk выражает благодарность главным партнерам Autodesk Форума





## Информационные партнеры Autodesk Форума

Autodesk выражает благодарность следующим изданиям, оказавшим информационную поддержку Autodesk Форуму



## Be informed...

Всегда оставайтесь в курсе последних событий!

### Материалы Autodesk Форума

[www.autodesk.ru/forum](http://www.autodesk.ru/forum)

### Подпишитесь на рассылку от Autodesk

[www.autodesk.ru/mail](http://www.autodesk.ru/mail)

### Твиттер-лента Autodesk

[www.twitter.com/autodesk\\_cis](http://www.twitter.com/autodesk_cis)

### Autodesk на YouTube

[www.youtube.com/autodeskcis](http://www.youtube.com/autodeskcis)

### Новости Autodesk в ЖЖ

[autodesk-press.livejournal.com](http://autodesk-press.livejournal.com)

### Сообщество пользователей Autodesk

*форумы, галерея проектов,  
библиотека приемов работы и статей*

[community.autodesk.ru](http://community.autodesk.ru)