

# softline direct

20  
лет в IT

КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ

МАЙ 2013



Adobe Creative Cloud.

Не копи идеи, воплощай их!

softline®

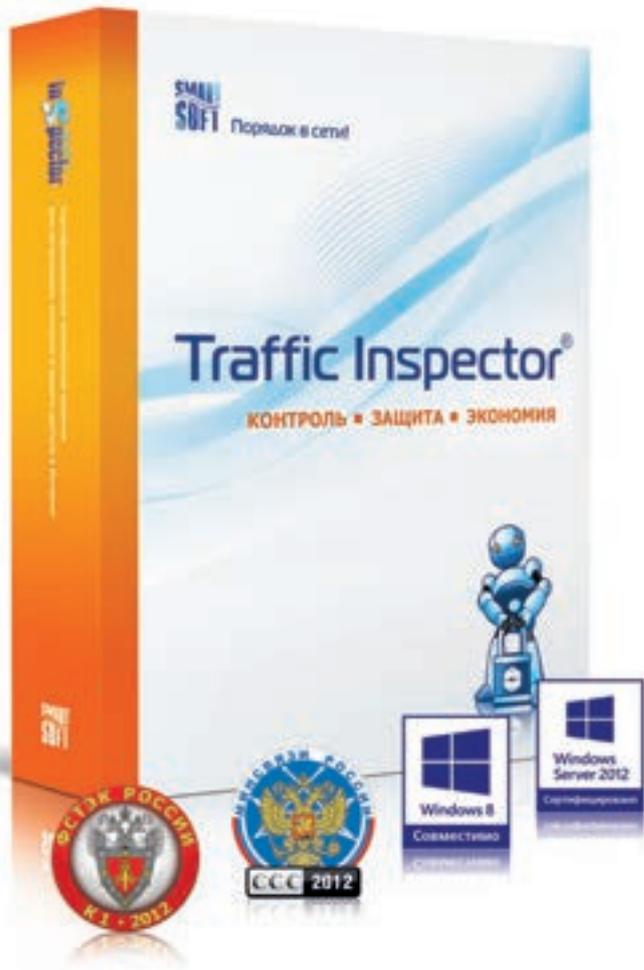
+7(495)232-00-23 • [www.softline.ru](http://www.softline.ru)  
ШИРОКИЙ ВЫБОР • ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ • НЕМЕДЛЕННАЯ ДОСТАВКА



# allsoft.ru®

представляет программу для организации,  
контроля и защиты интернет-доступа

## inSpector TRAFFIC



### ВОЗМОЖНОСТИ

- Организация доступа в Интернет. NAT, прокси-сервер, VPN, AD.
- Сертифицированная защита сети. Межсетевой экран и антивирусы.
- Контроль интернет-доступа. Мониторинг, отчеты и статистика.
- Блокировка сайтов и контентная фильтрация. Правила по типам, группам и категориям.
- Экономия трафика, времени и денег. Кэширование, блокировка рекламы.
- Управление скоростью интернет-доступа. Динамический шейпер, приоритеты.
- Настройка и управление маршрутизацией. Перенаправление трафика, публикация служб, Advanced Routing, резервные каналы.
- Сертифицированный учет трафика (система биллинга). Подсчет, лимиты, автоматизация.
- Удаленное администрирование. Консоль и доступ через веб-сервер.

8-800-200-22-33  
(бесплатно по России)

sales@allsoft.ru

www.allsoft.ru



# Каталог Softline-direct – на вашем iPad и Android

## Хотите получить каталог по почте?

Заполните анкету на сайте <http://subscribe.softline.ru>



— Если вы руководитель организации или IT-специалист

— Если вас интересует эффективность применения информационных технологий

— Если вам предстоит выбрать решение ваших бизнес-задач

Мы предлагаем вам бесплатную подписку на каталог программного обеспечения Softline-direct. Право на получение каталога дает только полностью заполненная анкета, оформленная на адрес организации.



softlinecompany



softlinegroup

# softline DIRECT МАЙ 2012

## КАТАЛОГ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ



Softline на Урале признана лучшим региональным филиалом из всей партнерской сети Autodesk в России

Стр. 20

### САПР/ГИС

Программные комплексы Autodesk для машиностроительного проектирования	86
MapInfo Professional 11.5; MapInfo MapXtreme .NET	92
Больше чем CAD: ACKON представляет КОМПАС-3D V14	94
AutoTURN. Русскоязычная версия	98
Graphisoft ArchiCAD 16;	
Altium Designer	100
Model Studio CS; nanoCAD	101

### ПО для бизнеса

BI-решения на платформе SAP	102
-----------------------------	-----



**Maple 17 — это результат тысяч часов работы талантливых разработчиков по всему миру**

Стр. 48

### Обучение

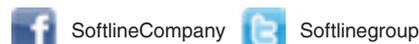
Расписание курсов в Учебном центре Softline	104
Новости УЦ Softline	107

### Прайс-лист

123

### Каталог программных решений Softline direct

**Май 2013-5(135)-RU**  
 Учредитель: ЗАО «СофтЛайн Трейд»  
 Издатель: **Игорь Боровиков**  
 Главный редактор: **Максим Туйкин**  
 Выпускающий редактор: **Лидия Добрачева**  
 Редакторы: **Александра Почечун, Владимир Цветков, Яна Ламзина**  
 Дизайнеры: **Константин Косачев, Юрий Гуляк**  
 Верстка: **Юлия Константинова**  
 Тираж: 60 000 экз.  
 Зарегистрировано в Государственном комитете РФ по печати, рег. № ПИ ФС77-23773  
 Отпечатано в типографии «ScanWeb», Финляндия  
 Перепечатка материалов только по согласованию с редакцией © Softline-direct, 2013



### Softline

Юбилей Softline: 20 лет в IT!	6
Акции и скидки	8
Новые продукты	10
Новости	12
Страховая Группа «СОГАЗ» внедрила корпоративный портал	26
Семинары и вебинары Softline	28
Softline запускает направление мобильной разработки	30

### Облачные решения

ActiveCloud by Softline — один из крупнейших SaaS-поставщиков в России в 2012 г.	32
--	----

### Инфраструктурное ПО

Auslogics BoostSpeed 5	40
Radmin 3.5	42

### Средства разработки/ СУБД

9 причин в пользу Mathematica 9	44
Новые возможности Maple 17	48
Язык физического моделирования Simscape	52
Релиз 2012b семейства продуктов MATLAB и Simulink	56

### Виртуализация

Виртуализация рабочих столов — будущее IT-инфраструктуры	58
--	----

### Лицензирование

Программа лицензирования SPLA: весь бизнес в «облаках»	60
--	----

### Офисные приложения

Корпоративный портал DeskWork	64
Переводчик для небольших компаний — PROMT SMB	68
ABBYY Lingvo x5. Русский язык. Словари XXI века	70

### Графическое ПО

Adobe Creative Cloud для рабочих групп: интервью с Вячеславом Тараскиным	72
--	----

### Безопасность

Всероссийский Слет сисадминов: анонс	78
UserGate Proxy & Firewall	80
Kerio Control — решение для обеспечения безопасности и мониторинга сети	82



Компания Softline завершила внедрение корпоративного портала на платформе Microsoft SharePoint Server 2010 для Страховой Группы «СОГАЗ». В результате проекта сотрудники территориально распределенной организации получили единое хранилище корпоративной информации

Стр. 26

### КАК ЗАКАЗАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

По телефону  
С 9:00 до 18:00  
в будние дни



По e-mail  
info@softline.ru



В интернет-магазине  
store.softline.ru



### КАК ПОЛУЧИТЬ ЗАКАЗ

Воспользоваться нашей  
курьерской доставкой  
(в пределах Москвы бесплатно)



В нашем офисе  
с 9:00 до 18:00 в будние дни



Скачать продукт самостоятельно,  
оплатить лицензию и получить по  
электронной почте код активации



Приведенные в каталоге цены действительны на дату сдачи каталога в печать. Актуальные цены вы можете узнать у наших менеджеров по телефону или по электронной почте.

# Bakutel



**25-28 СЕНТЯБРЯ 2013**

19-я Азербайджанская Международная Выставка  
**“ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”**

[www.bakutel.az](http://www.bakutel.az)

**Поддержка**



Министерство Связи и  
Информационных Технологий  
Азербайджанской Республики

**Организаторы**



Тел. : +994 12 4041000  
Факс : +994 12 4041001  
E-mail : [telecoms@iteca.az](mailto:telecoms@iteca.az)

**Место проведения**



[www.facebook.com/BakuTel](http://www.facebook.com/BakuTel)

# Почему большинство клиентов выбирает Softline в качестве поставщика программного обеспечения, обучения и IT-услуг?

## 1 Надежность и профессионализм

Компания Softline работает на рынке программного обеспечения с 1993 года. В настоящий момент мы — лидирующая компания в этом сегменте рынка IT. Сегодня в компании работает более 1700 человек, оборот составляет свыше \$456 млн. У нас самый широкий ассортимент программного обеспечения (более 3000 производителей). Соответствие нашей системы менеджмента качества стандарту ISO 9001 документально подтверждает качественное выполнение работ и высокий уровень надежности компании.

## 2 Softline — авторизованный партнер крупнейших мировых производителей

Softline обладает высшими статусами партнерства ведущих поставщиков программных решений, таких как Microsoft, Oracle, SAP, Symantec, Citrix, Adobe, Corel, Check Point, Trend Micro, «Лаборатория Касперского» и многих других. Приведем статусы, полученные Softline за время сотрудничества с компанией Microsoft:

- статус Microsoft Partner с 11 компетенциями Gold (лицензирование, интеграция приложений, CRM и др.) и 7 компетенциями Silver.
- Microsoft Large Account Reseller — позволяет работать с крупными (более 250 ПК) компаниями по специальным условиям лицензирования.

## 3 Консалтинг и обучение

Softline предлагает заказчикам весь спектр услуг по внедрению программного обеспечения и обучению пользователей. Учебный центр Softline занимает лидирующее положение на рынке образовательных услуг в области IT. Консалтинговое подразделение обладает уникальным опытом по внедрению и развертыванию инфраструктурных и специализированных решений.

## 4 Softline всегда рядом

Сегодня, помимо центрального офиса в Москве, компания имеет представительства в 34 крупных городах России, а также филиалы в странах СНГ — в Украине, Белоруссии, Казахстане, Узбекистане, Кыргызстане, Молдове, Азербайджане, Таджикистане, Туркменистане, Армении. Также действуют филиалы Softline в Аргентине, Венесуэле, Вьетнаме, Грузии, Египте, Колумбии, Малайзии, Монголии, Румынии и Турции.

## 5 Наши клиенты

Среди клиентов Softline — ведущие российские и зарубежные компании: Газпром, Лукойл, Центральный банк РФ, РУСАЛ, Базовый Элемент, Норильский Никель, Северсталь и более десяти тысяч других компаний.

### Статусы Softline





**Россия**

**Москва**, Дербеневская наб., д. 7.  
Тел./факс: +7 (495) 232-00-23  
**Архангельск**, ул. Поморская, 61, офис 40  
Тел.: +7 (8182) 63-59-22  
**Барнаул**, пр-т Калинина, д. 6 А, офис 207.  
Тел.: +7 (3852) 53-50-01  
**Белгород**, ул. Князя Трубцецкого,  
д. 24, оф. 3.6  
Тел.: +7 (4722) 58-52-55  
**Владивосток**, ул. Пушкинская, д. 109,  
офис 306.  
Тел.: +7 (423)260-00-10  
**Волгоград**, ул. Рабоче-Крестьянская,  
д. 22, офис 305.  
Тел.: +7 (8422) 90-02-02  
**Воронеж**, пр-т Труда, д. 65.  
Тел.: +7 (4732) 50-20-23  
**Екатеринбург**, ул. 8 Марта, д. 194,  
корпус И.  
Тел.: +7 (343) 278-53-35  
**Ижевск**, ул. Пушкинская, д. 270,  
офис 416.  
Тел.: +7 (3412) 93-66-51  
**Иркутск**, ул. Рабочая, д. 2А, офис 520.  
Тел.: +7 (3952) 50-06-32  
**Казань**, ул. Спартаковская, д. 6,  
офис 608.  
Тел.: +7 (843) 526-55-26  
**Калининград**, ул. Октябрьская, д. 8,  
БЦ «Рыбная биржа», офис 409.  
Тел.: +7 (4012) 77-76-50  
**Кемерово**, ул. Кузбасская, д. 31,  
офис 111.  
Тел.: +7 (3842) 45-59-25  
**Краснодар**, ул. Красноармейская,  
д. 116/2, литера «А».  
Тел.: +7 (861) 251-65-14  
**Красноярск**, ул. К. Маркса, д. 48,  
офис 6-1-1.  
Тел.: +7 (391) 252-59-91

**Мурманск**, ул. Книповича, д. 23,  
офис 713.  
Тел.: +7 (8152) 68-88-46  
**Нижний Новгород**, ул. Новая, д. 28.  
Тел.: +7 (831) 220-00-36  
**Новосибирск**, ул. Фрунзе, д. 88.  
Тел.: +7 (383) 347-57-47  
**Омск**, ул. Герцена, 34.  
Тел.: +7 (3812) 43-31-90  
**Оренбург**, ул. Туркестанская, д. 161,  
офис С4.  
Тел.: +7 (3532) 45-20-10  
**Пенза**, ул. Московская, д. 23, офис 2.  
Тел.: +7 (8412) 20-00-51  
**Пермь**, ул. Луначарского, д. 3/2.  
Тел.: +7 (342) 214-42-01  
**Ростов-на-Дону**, ул. Текучева, д. 139 Г,  
офис 204.  
Тел.: +7 (863) 237-99-49  
**Самара**, ул. Авроры, д. 63.  
Тел.: +7 (846) 270-04-80  
**Санкт-Петербург**, пр-т Непокоренных,  
д. 49, БЦ «Н-49», оф. 610.  
Тел.: +7 (812) 777-44-46  
**Саратов**, ул. Пугачевская, д.159, оф. 205А.  
Тел.: +7 (8452) 24-77-32  
**Сургут**, пр-т Мира, д. 42, офис 706.  
Тел.: +7 (3462) 22-35-00  
**Томск**, ул. Гагарина, д. 7, офис 503,  
АТК «Аврора».  
Тел.: +7 (3822) 90-00-81  
**Тюмень**, ул. Комсомольская, д. 57, оф. 4.  
Тел.: +7 (3452) 69-60-63  
**Ульяновск**, ул. К. Маркса, д. 13 А,  
корп. 2, офис 702.  
Тел.: +7 (8422) 41-99-09  
**Уфа**, ул. Пархоменко, д. 156/3, офис 405.  
Тел.: +7 (347) 292-44-50  
**Хабаровск**, ул. Шеронова, д. 56 А,  
офис 910.  
Тел.: +7 (4212) 74-77-24  
**Челябинск**, ул. Кирова, д. 5 В, офис 608.  
Тел.: +7 (351) 247-28-36  
**Ярославль**, ул. Победы, д. 16 Б, офис 108.  
Тел.: +7 (4852) 58-88-09

**Азербайджан**  
**Баку**, ул. Сулеймана Рагимова, д. 23.  
Тел.: +994 (12) 597-30-58

**Аргентина**  
**Буэнос-Айрес**  
Carlos Pellegrini 1043 — 3P (1001)  
Buenos Aires, Argentina.  
Тел.: +54 (11) 4321-3650

**Армения**  
**Ереван**, ул. Амиряна, д. 4/7, сектор 8.  
Тел.: + 374 (10) 541-084

**Беларусь**  
**Минск**, ул. Богдановича, д. 155,  
офис 1215.  
Тел.: +375 (17) 290-71-79  
**Брест**, ул. Гоголя, д. 75, офис 411.  
Тел.: +375 (162) 22-03-84  
**Гомель**, ул. Советская, д. 29, комн. 437.  
Тел.: +375 (232) 710-075  
**Витебск**, ул. Замокская, д. 4, офис 215.  
Тел.: +375 (212) 35-95-78  
**Могилев**, ул. Первомайская, д. 29, ТЦ  
«Днепр», офис 327.  
Тел.: +375 (222) 23-02-67

**Венесуэла**  
**Каракас**  
Av. Libertador, Multicentro Empresarial  
del Este; Torre Miranda, Nucleo A;  
Piso 10 — Office 105; Chacao Caracas,  
Venezuela 1060.  
Тел.: +58 (212) 740-66-22

**Вьетнам**  
**Ханой**  
Room 1101, HITC Building, 185 Giang Vo  
Str, Dong Da dist. Hanoi, Vietnam 84.  
Тел.: +84 (4) 220-024-34  
**Хошимин**  
Room D32, Fosco Building, 40 Ba Huyen  
Thanh Quan Str. Ward 6, District 3  
Ho Chi Minh, Vietnam.  
Тел.: +84 (8) 393-069-28

**Грузия**  
**Тбилиси**, ул. Гамрекели, д.19, офис 505  
Тел.: +999 (32) 36-52-70

**Казахстан**  
**Алматы**, ул. Манаса, д. 32а, офис 501.  
Тел.: +7 (727) 250-75-70  
**Астана**, ул. Ауэзова, д. 8,  
Бизнес-центр «Азия».  
Тел.: +7 (7172) 688-708  
**Актобе**, ул. Маресьева, д. 95 А, офис 11.  
Тел.: +7 (7132) 594-694  
**Караганда**, пр-т Нуркена Абдилова,  
д. 5, офис 530.  
Тел.: +7 (7212) 58-91-11

**Колумбия**  
**Богота**  
Autopista Norte No. 103-34 Oficina 704  
Edificio Logic 2 — Bogota, Colombia.  
Тел.: +57 (1) 489-04-44

**Коста-Рика**  
**Сан-Хосе**  
Centro Corporativo Plaza Roble, Edificio Las  
Terrazas, 5to Piso, Lado A, Escazú, Costa Rica  
Тел.: +506 2505 5756

**Кыргызстан**  
**Бишкек**, ул. Турусбекова, д. 109/1, офис 512.  
Тел.: +996 (612) 91 -00-00

**Малайзия**  
**Куала-Лумпур**  
Unit 21.4, floor 21, Menara Genesis, 33 Jalan  
Sultan Ismail 50250, Kuala Lumpur, Malaysia.  
Tel: +603 2141 8987

**Молдова**  
**Кишинев**, MD-2004, бд. Штефан чел  
Маре 202, Бизнес-центр «Kentford».  
Тел.: +373 (22) 855-042

**Монголия**  
**Улан-Батор**  
Od plaza, #509, Seoul Street-6/2, Sukh-  
baatar District 1st khoroо, Ulaanbaatar  
210620a, P.O.Box-121, Mongolia.  
Тел.: +976 (70) 11-07-65

**Перу**  
**Лима**  
Av. Víctor Andrés Belaúnde 147, Torre Real  
10, Oficina 102, Centro Empresarial Real,  
San Isidro, Lima — Perú.  
Тел.: +51 (1) 637-1200

**Румыния**  
**Бухарест**  
Spl. Unirii 16, Muntenia Business Center,  
Room 306, Bucharest, 040035, Romania.  
Тел.: +40 (21) 387 34 40

**Таджикистан**  
**Душанбе**, ул. Айни, д. 24а, офис 406.  
Тел.: +992 (44) 600-60-00

**Туркменистан**  
**Ашхабад**, ул. Гарашсызлык, д. 8.  
Тел.: +993 (12) 48-22-86

**Турция**  
**Стамбул**  
Bayar Caddesi Gülbahar Sokak No:17  
Perdemsac Plaza 5/51, 34742, Kozyatağı,  
Kadıköy/ İstanbul.  
Тел.: +90 (216) 373-44-07  
**Анкара**  
Konya Devlet Yolu No:84 Akman  
Condominium Plaza D:164 Karakusunlar  
Balgat, Ankara.  
Тел.: +90 (312) 284-00-81

**Узбекистан**  
**Ташкент**, ул. Ю. Юсупова, д. 36.  
Тел.: +998 (71) 120-49-09

**Украина**  
**Киев**, ул. Игоревская, д. 14-А.  
Тел.: +38 (044) 201-03-00

SOFTLINE



# лет успеха: Softline

В этом году Softline исполняется 20 лет! За этот срок компания выросла из небольшого реселлера научного ПО в международную организацию, представленную в 24 странах и 65 городах. 1800 специалистов нашей команды ежедневно делятся эффективными и доступными IT-технологиями с компаниями по всему миру. Мы сотрудничаем с 3000 вендоров, постоянно развиваемся и совершенствуемся.

## Вехи истории

1993

Создание компании Softline.

Да, тогда о лицензионном программном обеспечении можно было только мечтать, ведь закон «Об авторском праве и смежных правах» был принят в РФ лишь 9 июля 1993 года.

1995

Softline получает первый статус авторизованного партнера Microsoft.

Именно в этом году Microsoft выпустила Windows 95 и окончательно утвердила свое лидерство на рынке.

1998

Первые успехи — оборот компании достиг \$1,5 млн.

И это несмотря на кризис 1998 года!

1999

Вышел в свет первый номер каталога программных решений Softline direct.

Каталог по сей день остается уникальным изданием о новинках ПО и трендах IT-рынка.

2001

Softline запускает первую бесплатную серию семинаров.

Теперь ежегодно мы проводим порядка 400 online- и offline-мероприятий по всему миру.

2002

Открыты первые представительства в СНГ: Беларусь (Минск) и Украина (Киев).

Сегодня мы представлены в 65 городах и 24 странах, в том числе в 18 городах СНГ.

2004

Запуск интернет-магазина allsoft.ru

Надежный магазин надежного софта регулярно радует своих клиентов хорошими ценами, выгодными акциями и отличным сервисом.

Поздравляем компанию Softline с двадцатилетием! Успехов, процветания и самых лучших оценок и наград как со стороны клиентов, так и от вендоров.

На протяжении многих лет Softline является одним из крупнейших партнеров Symantec на территории России и стран СНГ! Мы хотим пожелать компании дальнейшего активного развития и роста!

Поздравляем с юбилеем!



Позвольте поздравить компанию Softline с 20-летним юбилеем!

Мы высоко ценим долгосрочное сотрудничество с компанией Softline, нашим крупнейшим партнером и лидером в области лицензирования программного обеспечения и оказания полного спектра IT-услуг. Совместная работа продолжается уже много лет с первых дней существования компании, и с уверенностью можно сказать, будет продолжаться еще очень долго. Хотим пожелать Softline продолжать расширяться на уровне СНГ и всего мира, прибавлять число представительств, зарабатывать и преумножать «золотые» статусы компетенций Microsoft! За 20 лет работы с Softline мы достигли значимых результатов и надеемся на дальнейшее продуктивное взаимодействие!



Очень рады, что нам выпала честь поздравить друзей с юбилеем. Именно так — со многими специалистами Softline мы уже давно больше, чем просто бизнес-партнеры. Добрые межличностные отношения, высокий профессионализм, энергичность, тяжелый труд и постоянное желание добиваться большего сделали Softline ведущим партнером Citrix и надежным коллегой в развитии бизнеса Citrix в России и странах СНГ. С юбилеем, друзья!



Команда Autodesk поздравляет компанию Softline с двадцатилетним юбилеем!

Желаем покорения новых вершин, сохранения лидерских позиций и побед на еще не освоенных территориях!



# — лидер IT-рынка

Поздравляем компанию Softline — надежного партнера и, не побоимся этого слова, верного друга ESET! Трудно переоценить помощь Softline в продвижении персональных и корпоративных продуктов ESET в России. От всей души желаем имениннику долголетия, профессиональных успехов и, конечно, развития сотрудничества с ESET.

С праздником!



NetApp поздравляет Softline с 20-летием! Благодаря высокому профессионализму и энтузиазму команды Softline российские заказчики смогли получить доступ к новейшим технологиям и передовому мировому IT-опыту. Мы желаем вам и в дальнейшем оставаться одним из флагманов российского IT-рынка, компаний, чье название неизменно ассоциируется с инновациями и передовым знанием.



С днём рождения, Softline! За эти 20 лет вы стали ведущей компанией на рынке IT-решений, и мы желаем вам всегда оставаться номером 1 в своей отрасли.

Мы, команда ABBYY, уже более 15 лет сотрудничаем — и дружим! — с вами. За это время было реализовано столько проектов, что все и не перечислить. И со своей стороны останавливаться на достигнутом мы не собираемся!

В этом году хотим пожелать вам успехов в работе и осуществления всех задуманных проектов — и даже тех, которые пока могут казаться вам слишком смелыми.

Надеемся, что наше плодотворное сотрудничество продолжится, и мы поздравим вас и с тридцатилетием, и с сорокалетием, и со всеми последующими юбилеями!



## 2006

Softline уже присутствует в 8 странах и 22 городах! В штате работают более 600 сотрудников

По сравнению с 2005 годом оборот увеличен вдвое и составляет уже \$97,7 млн.

## 2007

Открытие направления юридической поддержки (SAM) и утроение оборота по сравнению с 2006 годом.

Всего через 4 года Softline получит награду «№1 в мире по внедрению SAM».

## 2008

Softline выходит на рынки дальнего зарубежья и открывает представительства в Турции, Венесуэле и Вьетнаме.

Сотрудники Softline говорят на 14-ти языках мира!

## 2010

Выделение всех IT-сервисов в одно направление — Softline Services.

Мы включили SaaS-продукты в ассортимент и провели первую крупную облачную конференцию CloudConf.

## 2011

Активное развитие венчурных проектов Softline и выделение отдельного направления web-разработки под заказ.

Softline обладает наивысшими статусами партнерства с ТОП-30 производителей программного обеспечения.

## 2012

Оборот — \$600 млн. С Softline работают ведущие российские и зарубежные компании, среди которых лидирующие предприятия крупного бизнеса\* и более пятисот тысяч других компаний из сегмента крупного, среднего и малого бизнеса.

Игорь Боровиков, председатель Совета директоров Softline, становится победителем рейтинга «25 лучших управляющих российских IT-компаний» по версии CRN/RE уже во второй раз!

## 2013

С днем рождения! Мы празднуем двадцатилетие!

И верим: все еще впереди!

\* ОАО «Газпром», ОАО «Лукойл», ОАО ГМК «Норильский никель», ОАО «Пивоваренная компания «Балтика», Coca-Cola, Samsung Electronics, Nestle, ГК «Билайн», ОАО «МегаФон», ОАО МТС, ОАО «Ростелеком», «Бритиш Американ Табакко», «Сименс»

# Акции и скидки

## Скидка 25% на лицензии Managed Capacity All Inclusive от CA Technologies

**15.02.2013 — 30.06.2013**

Если перед вами стоит задача создания или модернизации системы резервного копирования и повышения доступности данных, самое время обратить внимание на специальное предложение на продукты CA ARCserve, действующее до конца июня.

Вы можете приобрести с 25% скидкой лицензию на объем защищаемых данных (Managed Capacity All Inclusive) и использовать ряд продуктов линейки CA ARCserve для защиты от потери данных: CA ARCserve Backup, CA ARCserve D2D, CA ARCserve Replication, CA ARCserve High Availability. В рамках специального предложения вам не придется доплачивать за повышение объема резервируемых данных в течение 3 лет!

Если вы используете конкурирующий продукт и уже заплатили за его поддержку, то мы готовы компенсировать вам эти издержки (если они не превышают 25% прибыли CA Technologies от продажи новых лицензий).

## 2014 версия ПО Autodesk за 15% от стоимости

**04.04.2013 — 30.06.2013**

Владельцы 2013 версий программных продуктов Autodesk без Подписки могут перейти на 2014 версию своего продукта примерно за 15% от стоимости новой коммерческой лицензии. Перейти на 2014 версию по выгодной цене можно за счет приобретения Подписки на имеющийся продукт 2013 версии. По окончании акции переход на 2014 версию будет стоить около 70% от стоимости новой коммерческой лицензии.

При оформлении Подписки вы также получите ряд других преимуществ:

- право на использование трех предыдущих версий ПО;
- возможность установки дополнительной лицензии на домашний или переносной ПК сотрудника;
- техническая поддержка от Autodesk;
- право на использование ПО за рубежом в течение 90 дней;
- доступ к облачным сервисам Autodesk 360 для высокоскоростного рендеринга и обмена проектными данными.

Подписку на 2013 версию можно будет купить в течение 30 календарных дней после последнего дня поставки 2013 версии этого же продукта, если не прошел год с момента покупки лицензии.

## Переключайся на Visual Studio и выигрывай!

**25.03.2013 — 30.06.2013**

Компания Softline предлагает поучаствовать в розыгрыше призов при покупке любой редакции Visual Studio с 1 апреля по 30 июня 2013 года. Принять участие в конкурсе можно, прислав скриншот своего первого проекта на Visual Studio на электронный адрес [vstudio@softline.ru](mailto:vstudio@softline.ru).

В акции участвуют следующие продукты:

- Visual Studio Ultimate 2012;
- Visual Studio 2012 Premium 2012;
- Visual Studio Professional 2012;
- Visual Studio Test Professional 2012;
- Visual Studio Team Foundation Server 2012;
- Интегрированные решения для управления жизненным циклом приложений;
- Visual Studio 2012: теперь с LightSwitch.

В акции участвуют позиции License, License + Software Assurance (MSDN), и не участвует продление Software Assurance.

Призы:

- планшет Windows RT;
- телефон Windows 8;
- мышь Arc Touch;
- 12 подарочных карт «М.Видео» на 3000 рублей.

## Переход с Windows XP и Office 2003 со скидкой 15%

**03.04.2013 — 21.06.2013**

Осуществляйте переход с Windows XP и Office 2003 на новые версии до 21 июня 2013 года и экономьте до 15% от стоимости лицензий при одновременном приобретении Windows 8 Professional Upgrade и Office Standard 2013!

При покупке от 5 до 249 лицензий Microsoft Windows 8 Профессиональная вместе с Microsoft Office 2013 Стандартный в рамках соглашения Open License заказчики могут получить скидку до 15% при покупке лицензии (L), лицензии на обновление (Upgrade), лицензии с Software Assurance (L+SA) и обновления с Software Assurance (U+SA).

## Скидка 40% на Windows 8 Pro Upgrade для академических организаций

**03.04.2013 — 25.06.2013**

До 25 июня 2013 года Microsoft предоставляет скидку 40% на Windows 8 Pro Upgrade при покупке комплекта легализации GGWA + Upgrade для академических заказчиков. Скидка 40% предоставляется при покупке комплекта из базовой лицензии Windows 8 SL GGWA-A + лицензии на обновление Windows 8 Upgrade. Скидки предоставляются при приобретении от 5 до 150 лицензий на одного заказчика в период действия акции.

## Скидка 80% на пакет Microsoft Server + CALs

**03.04.2013 — 28.06.2013**

Специальное предложение от компании Microsoft при покупке Microsoft Dynamics AX 2012 R2 для новых клиентов действует до 28 июня 2013 года. При приобретении первого сервера Dynamics AX 2012 R2 вы получите бесплатно 53 лицензии User CALs (3 Enterprise CALs и 50 SelfServe CALs).

## Лицензии ESET NOD32 на 2 года со скидкой

**13.02.2013 — 31.12.2013**

Специальное предложение от ESET для компаний, планирующих приобретение лицензий на продукты ESET NOD32 сроком на 2 года: цена лицензии составит 150% от стоимости лицензии на этот же продукт сроком на 1 год. Предложение действительно для всех корпоративных решений ESET NOD32.



# BIS

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БАНКОВ

# JOURNAL

## ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

Первый и единственный специализированный журнал  
по информационной безопасности банков  
и кредитно-финансовых организаций



Содержит актуальную и достоверную информацию по различным аспектам отрасли:

- источники угроз и способы защиты информации;
- обзор изменений и нововведений в законодательстве, а также практика его применения;
- новости отрасли и новшества в образовании;
- динамика развития рынка предложений интеграторов;
- освещение деловых специализированных мероприятий.

Ознакомьтесь с журналом и оформите подписку на сайте:

**[www.ib-bank.ru/bis](http://www.ib-bank.ru/bis)**

Издатель: ООО «Авангард Центр».  
101000, г. Москва, Колпачный пер., д. 6, стр. 4.  
Тел./факс: +7 (495) 927-02-47.  
По всем вопросам обращайтесь по адресу: [bis@ib-bank.ru](mailto:bis@ib-bank.ru).

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФС77-41563 от 13 августа 2010 г.

# Новые продукты



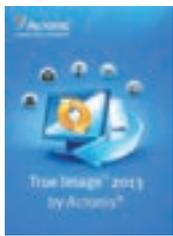
## GateWall Mail Security 2.1

Entsys сообщает о выходе продукта GateWall Mail Security 2.1, полнофункционального почтового шлюза с интегрированными средствами антиспам-фильтрации и антивирусной проверки, обеспечивающего конфиденциальность передаваемой информации. Продукт обладает модульной структурой, что позволяет запускать его на распределенной системе и гарантирует высочайший уровень отказоустойчивости. Ключевым изменением в продукте по сравнению с предыдущими версиями является появление системы защиты от потери данных. Также GateWall Mail Security препятствует проникновению нежелательной информации извне.



## PROMT Машиностроение

PROMT представляет новое отраслевое решение по автоматическому переводу — PROMT Машиностроение. Разработанное на основе опыта использования PROMT в компаниях машиностроительного сектора, оно может успешно использоваться для перевода технических текстов в этой области. Интерфейс прост в освоении. ПО не требует установки на локальных ПК. Через web-интерфейс решение может быть использовано как в офисе, так и удаленно. С его помощью можно переводить как неформатированный текст, так и целые документы в различных форматах (doc, docx, ppt, rtf, xls, pdf) с сохранением форматирования.



## Acronis True Image 2013 Update 1

Acronis выпустила обновление для True Image 2013 Update 1, популярного набора инструментов для резервного копирования и восстановления данных, ориентированного на потребительский рынок. Одним из наиболее заметных усовершенствований является полная совместимость с Windows 8. Вы сможете использовать средства восстановления даже при активированной функции «secure boot». А благодаря реализованной поддержке Windows PE 4.0 пользователи также смогут создавать загрузочные диски с True Image 2013. Список внесенных изменений также включает более 80 исправленных ошибок и недочетов.



## CorelDRAW Technical Suite X6

Выпущена новая версия CorelDRAW Technical Suite X6 — комплексного решения для создания технических иллюстраций. Продукт предлагает повышенную скорость работы и новую технологию XVL для манипуляций с 3D-моделями, поддерживает импорт, редактирование, настройку моделей, а также их публикацию на web-страницах. Другим преимуществом ПО является возможность многократного использования уже готовых чертежей, моделей и других ресурсов. В полной мере используются возможности 64-битных и многоядерных систем — сокращается время загрузки файлов и время выполнения операций с крупными моделями.



## Lumion 3.1

Компания Act 3D анонсировала выход новой версии своей системы визуализации с поддержкой GPU — Lumion 3.1. Основная задача Lumion — предоставить пользователям высокую скорость визуализации изображений с высоким качеством. В основе визуализации лежит применение DirectX, благодаря чему стало возможным достижение высокой скорости обновления изображения даже на устаревших GPU. Ключевые возможности новой версии — это новый Lumion Viewer, функция вывода диагностики DirectX, поддержка импорта сцен и файлов из Google Earth (.kmz), а также импорта файлов формата LS3 из Lumion Pro.



## Quark DesignPad 1.5

Quark представила новую версию мобильного бесплатного приложения DesignPad 1.5 и дополнительного платного набора Pro Features Pack. С их помощью дизайнеры и верстальщики смогут делать наброски еще более сложных и впечатляющих проектов. Кроме прочих новинок, DesignPad 1.5 предлагает уникальную технологию стабилизации регулировочных ползунков и расширенные средства управления текстом. Новые «динамические верстальные сетки» обеспечивают подгонку сетки прямо в рабочем макете. При подгонке регулируются такие параметры, как размер заголовка, подписей, отступы и поля между полосами.



## CyberLink PowerDVD 13

CyberLink представила очередную версию медиапроигрывателя PowerDVD 13, пригодного для воспроизведения мультимедийного контента в любых распространенных форматах. ПО содержит более 60 усовершенствований, включая возможность воспроизведения в режиме Cinema Mode. Расширенная поддержка CyberLink TrueTheater гарантирует повышенную четкость изображения, качественный многоканальный звук, яркие естественные цвета и отсутствие цифровых шумов. PowerDVD 13 также подвергся тщательной оптимизации: к примеру, скорость загрузки фильмов Blu-Ray выросла на 58% благодаря технологии BD-Live Bypass.



## Snagit 11.2

Snagit 11.2 — новая версия известного инструмента для снятия изображения с экрана ПК от компании TechSmith. Вдобавок к модернизированному модулю OneClick (захват одним щелчком в любом приложении) и центру сообщений, новая версия Snagit получила поддержку двухфакторной авторизации для вывода изображений из роликов на сайтах видеохостинга, а также поддержку имен файлов на японском языке при автоматическом присвоении имен. Возвращена возможность изменения размеров для нескольких изображений в пакетном режиме и повышена скорость захвата с прокруткой в письмах Microsoft Outlook.

# ДАЛЬИНФОКОМ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ НЕДЕЛЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

г. Владивосток  
27 – 31 мая 2013 г.

**Организатор мероприятия:**  
Администрация  
Приморского края

## **VII Дальневосточная неделя информационно-коммуникационных технологий «ДАЛЬИНФОКОМ-2013»**

### **Тема «ДАЛЬИНФОКОМ-2013»:**

Облачные технологии как модель построения электронного правительства.

### **Мероприятия «ДАЛЬИНФОКОМ-2013»:**

- Конференция «Перспективы облачных вычислений. Безопасность. Экономия. Правовой аспект»;
- Мастер – классы с участием экспертов ведущих компаний в сфере ИТ;
- VIII региональная Азиатско-Тихоокеанская выставка «Информационные технологии и связь».

### **К УЧАСТИЮ ПРИГЛАШЕНЫ:**

- операторы связи и Интернет-провайдеры;
- организации, представляющие программные продукты, электронную торговлю и рекламу;
- интернет – представительства;
- информационные и справочные службы;
- web-разработчики.

### **ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ:**

тел: +7 (423) 264-81-42, 264-81-43  
e-mail: [expoprim@gmail.com](mailto:expoprim@gmail.com)

## Softline поставила решение Red Hat в ООО «Урал Лото»

Компания Softline поставила ООО «Урал Лото» решение Red Hat Enterprise Linux Server, итогом внедрения которого стало обеспечение стабильной работы серверов, повышение быстродействия вычислительных центров, упрощение настройки новых серверов и обеспечение защиты IT-систем клиента.



ООО «Урал Лото» является лидером лотерейного рынка Республики Башкортостан. Компания была основана осенью 2008 года и имеет разрешение на проведение региональной тиражной лотереи «Лото 6 из 40 и Joker» и ряда других моментальных лотерей.

Руководство компании поставило перед специалистами IT-департамента задачу — найти стабильную серверную операционную систему, которая будет основана на Linux и полностью соответствовать международным стандартам и нормам в сфере открытого программного обеспечения. Выбор остановился на Red Hat Enterprise Linux Server, предназначенной для поддержки наиболее критичных бизнес-приложений. Партнером проекта стала компания Softline, обладающая необходимой специализацией и опытом реализации подобных проектов.

## Эффективное проектирование для компании «ОЛЕКС ХОЛДИНГ»

Завершен проект по запуску системы проектирования внутренних инженерных коммуникаций на базе Autodesk Revit MEP в компании «ОЛЕКС ХОЛДИНГ».

ООО «ОЛЕКС ХОЛДИНГ» было основано 1 марта 1995 года для комплексного решения задач любой сложности при проектировании, строительстве и оснащении торговых, логистических и промышленных предприятий.



Специалисты компании отмечали ряд проблем, связанных с отсутствием функций автоматизированного получения спецификаций, совместной работы нескольких инженеров и контроля изменений в чертежах/планах в решении, которым они пользовались на тот момент. Эти недостатки зачастую становились причиной возникновения больших погрешностей и нестыковок при проектировании, что приводило к существенным материальным издержкам. Для повышения эффективности работы инженерных отделов и уменьшения влияния человеческого фактора руководство компании «ОЛЕКС ХОЛДИНГ» приняло решение о необходимости внедрения специализированных средств автоматизированного проектирования. Исполнителем была выбрана компания Softline, успешно зарекомендовавшая себя в процессе долгосрочного сотрудничества по поставке продуктов Autodesk.

Проведя анализ потребностей и существующих задач компании «ОЛЕКС ХОЛДИНГ», специалисты Softline реко-

мендовали клиенту переход на продукт Autodesk Revit MEP — универсальное решение для проектировщиков отопительных, вентиляционных, электрических и санитарно-технических систем зданий, основанное на технологии информационного моделирования (BIM). Программный комплекс AutoCAD Revit MEP предназначен для проектирования, расчетов и выпуска проектной документации.

После настройки нового ПО для специалистов клиента было организовано обучение работе с системой, в процессе которого они познакомились с основным функционалом продукта и выполнили пилотное задание по разработке инженерных коммуникаций одного из магазинов Москвы.

По завершении проекта были отмечены следующие результаты: реализована технология BIM, построена совместная работа специалистов заказчика в одном проекте, а также достигнуто увеличение производительности труда проектировщиков на 30%. Погрешность при расчете расходного материала уменьшена до 5%. Спецификации, сформированные в результате разработки, были переданы в систему планирования производства (1С).

Softline предоставила компании «ОЛЕКС ХОЛДИНГ» техническую поддержку в режиме 24x7, осуществляемую посредством телефона, электронной почты и системы Help Desk. Ответственным сотрудникам заказчика переданы уникальное имя и пароль для online-доступа к системе, позволяющей отслеживать статус выполнения заявок, подсчитывать их общее количество, предоставлять полную статистику по инцидентам, общаться с инженерами на форумах.



## Softline получила от NetApp награду за активное продвижение технологий вендора

**В марте на ежегодной партнерской конференции компании NetApp, где подводились итоги 2012 года и озвучивались планы на 2013 год, компания Softline была удостоена награды «За активное продвижение технологий NetApp 2012».**



Softline является Серебряным партнером компании NetApp и всего за несколько лет сотрудничества показала колоссальный рост в области продвижения технологий вендора. Только за последний год продажи Softline выросли в среднем в пять раз по сравнению с предыдущим 2011 годом.

Сегодня Softline предлагает своим заказчикам поставку систем хранения данных NetApp, начиная с серии FAS2200 и заканчивая V-серией, и поставку сопутствующего программного обеспечения для поддержания эффективной и безопасной работы СХД NetApp. Компания готова реализовывать проекты по подбору оптимальной СХД и необходимого ПО, ориентируясь на запросы и требования каждого заказчика, а также внедрению технологий в ИТ-среду заказчика.

На состоявшейся в марте текущего года партнерской конференции NetApp компания Softline была удостоена награды «За активное продвижение технологий NetApp 2012».

«Мы придаем большое значение сотрудничеству с компанией Softline, как с партнером, обладающим высокой экспертизой и мощным присутствием на рынках России и СНГ. Высокий профессионализм и значительные инвестиции в продвижение решений NetApp позволяет нашим компаниям предоставлять заказчикам технологии для построения гибкой и эффективной ИТ-инфраструктуры», — говорит Роман Волков, глава представительства NetApp в России и СНГ.

### ЮБИЛЕЙНАЯ 10 МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## «Новые информационные технологии и менеджмент качества»

(NIT&QM`2013)

6 мая – 2 июня 2013 года, Турция

#### Основные направления работы конференции:

- Электронные образовательные ресурсы
- Инфокоммуникационные технологии в образовании и науке
- Подготовка и переподготовка кадров для информационного общества
- Математические методы в новых информационных технологиях
- Качество и ИТ-менеджмент

#### Основные организаторы конференции:

- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
- Московский институт электроники и математики НИУ ВШЭ
- Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций («Информика»)
- Акдениз университет (Турция)

■ <http://conference.informika.ru>



## IBM наградила Softline за выдающиеся достижения в бизнесе



**В Орландо (Флорида, США) прошла международная конференция IBM Connect 2013, в рамках которой в этом году корпорация IBM объединила две свои традиционные «площадки» — конференцию Lotusphere и впервые проведенную в прошлом году конференцию Connect.**

На мероприятии IBM Connect 2013 состоялась XIX церемония награждения партнеров — IBM Collaboration Solutions Award. Премия ежегодно определяет лидеров среди бизнес-партнеров корпорации IBM, специализирующихся на решениях для совместной работы (IBM Collaboration Solutions), преуспевших в создании инновационных продуктов и продемонстрировавших высокий уровень предоставления услуг своим клиентам.

Компания Softline удостоилась награды за выдающиеся достижения в бизнесе — IBM Distinguished Business Achievement Award — среди партнеров IBM Центральной и Восточной Европы. Такого признания удостоиваются топ-партнеры IBM из семи основных регионов мира, достигшие наибольших результатов в продажах, показавшие лояльность и возможность работы на новых рынках.

## Миграция системы аутентификации для Orange Business Services

**Компания Softline успешно реализовала для Orange Business Services проект миграции системы управления жизненным циклом средств аутентификации.**

Orange Business Services — один из лидеров телекоммуникационного рынка в мире и международный поставщик комплексных интеграционных телекоммуникационных решений в России, обладающий собственной развитой инфраструктурой и являющийся национальным оператором дальней связи. В фокусе Orange Business Services — решения на стыке телекоммуникаций и IT, что означает особые требования к внутренним бизнес-процессам компании и уровню развития ее информационной среды.

Перед специалистами Softline была поставлена задача осуществить переход от устаревшей версии системы управления жизненным циклом электронных ключей Token Management System на новую версию. Для реализации этой задачи рабочей группе необходимо было собрать данные об информационной системе заказчика и выработать оптимальное решение. После проведения подготовительного этапа специали-



сты компании Softline предложили проект по внедрению программного комплекса SafeNet Authentication Manager.

Реализация всего проекта от момента первоначального обсуждения до сдачи «под ключ», занявшая у проектной группы Softline 14 дней, включала три основных этапа: подготовку, внедрение решения и разработку эксплуатационной документации.

Важным моментом для обеих сторон стал список критериев успешности проведенных работ, а именно: безошибочное взаимодействие SafeNet Authentication Manager с электронными ключами и смарт-картами заказчика; детальная инструкция по обновлению клиентских модулей и дальнейшему администрированию SAM.

Результатом проекта стала миграция системы управления жизненным циклом средств аутентификации с Token Management System на обновленные клиентские модули SafeNet Authentication Manager.

## 1000 конкурсная работа на сайте Exponenta.ru

**Компания Softline сообщает о подведении итогов XXV ежеsemesterного конкурса методических разработок и студенческих работ Exponenta.ru (<http://exponenta.ru>). В ходе конкурса на сайте была размещена 1000 работа, выполненная с использованием математического программного обеспечения.**

Образовательный математический сайт Exponenta.ru, проект компании Softline, существует с 1 сентября 2000 года. За тринадцать лет проведения состоялось 25 конкурсов. В XXV конкурсе методических разработок приняли участие пятнадцать работ, при этом некоторые из них были сделаны коллективами из двух или трех авторов, а ряд авторов отправили на конкурс от двух до пяти работ. Представленные разработки касаются таких разных областей знаний, как квантовая механика, теоретическая физика, математические методы в социологии, дифференциальная геометрия, численные методы, метрология и сертификация, инженерные расчеты, применение математических пакетов при преподавании математики в средней школе. Победителем XXV конкурса методических разработок стала работа Татьяны Павловой и Марины Уваровой «Неопределенный и определенный интегралы». Победителем конкурса студенческих работ стал Максим Доленко, студент Харьковского национального университета строительства и архитектуры, с работой «Коррекция позиционных регуляторов». Победители получили ценные призы — математические пакеты Mathcad от компании PTC.



SOFTLINE



Москва  
4-5 июня  
2013

Группа компаний «ПЛМ Урал» - «Делкам-Урал», официальный представитель компании разработчика ANSYS, Inc. в России, приглашает Вас принять участие в мероприятии:

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ANSYS 2013 развитие инженерного анализа

Основной целью мероприятия является обмен опытом решения производственных задач пользователями систем инженерного анализа ANSYS в России, знакомство с особенностями и возможностями программного обеспечения.



## АКАДЕМИЯ ANSYS 2013 Специальные условия обучения

Подробнее



[www.cae-expert.ru](http://www.cae-expert.ru)



[vk.com/ansys\\_expert](http://vk.com/ansys_expert)

Контактная информация

по телефону 8 (343) 214 46 70, доб. 135

по email: [zms@delcam-ural.ru](mailto:zms@delcam-ural.ru)

Контактное лицо - Зорина Мария

## Softline Venture Partners в ТОП-5 наиболее активных инвесторов

Согласно данным, опубликованным Venture Business News, фонд Softline Venture Partners по итогам 2012 года вошел в пятерку наиболее активных инвесторов на российском рынке венчурного капитала. Всего в ушедшем году фондом были проинвестированы пять проектов — Smart Start, Apps4All, IT-map, «Контекстный брокер», EXPRESS PATENT.

Размер фонда составляет \$20 млн, объем инвестиций в один проект — от \$100 тыс. до \$1 млн, фокус фонда — проекты в сферах мобильных приложений, облачных сервисов, электронной коммерции, корпоративного ПО для малого и среднего бизнеса. Согласно данным Venture Business News, фонд Softline Venture Partners по итогам 2012 года вошел в ТОП-5 наиболее активных инвесторов на российском рынке венчурного капитала.

«За четыре года работы на рынке венчурных инвестиций Softline Venture Partners профинансировал более 15 проектов», — отмечает Елена Алексеева, руководитель фонда Softline Venture Partners.

## Google назвала Softline «Партнером года по региону EMEA в сегменте SMB»



В рамках ежегодного Google Enterprise Global Partner Summit компания Softline была удостоена звания «Партнер года в сегменте SMB по региону EMEA».

С 2009 года компания Softline является авторизованным партнером Google и принимает активное участие в продвижении технологий Google Enterprise на российском рынке. В число решений Google Enterprise, доступных в компании Softline, входят: Google Apps for Business, Google Drive, Google Search Appliance, Google Site Search и продукты Google Geo.

## Тонкие клиенты VipNet Terminal для Хабаровского института искусств и культуры

С целью получения данных об абитуриентах и результатах ЕГЭ перед ИТ-специалистами Хабаровского государственного института искусств и культуры (ХГИИК) встала задача подключения вуза к защищенной сети передачи данных ФГБУ «Федеральный центр тестирования», для чего требовалось выполнить ряд технических условий.

Из трех возможных схем подключения Хабаровский институт искусств и культуры выбрал установку защищенного терминала со встроенным средством криптографической защиты информации. Поставкой и внедрением таких систем могут заниматься только организации, имеющие на это соответствующие лицензии. Таким образом, партнером по проекту стала Softline,

являющаяся лицензиатом ФСТЭК и ФСБ России, что позволяет ей выполнять широкий спектр работ в области защиты информации, в том числе с использованием систем криптографии. В ходе выполненных работ институт был подключен к Федеральному центру тестирования с помощью тонкого клиента VipNet Terminal.



## Настройка Microsoft Active Directory для ООО «Эй-Пи Трейд»

Компания Softline завершила настройку службы каталога Microsoft Active Directory для ООО «Эй-Пи Трейд».

ООО «Эй-Пи Трейд» — одна из ведущих дальневосточных компаний в области дистрибуции, сервисной логистики и ВТЛ. Компания ведет бизнес в 10 регионах Дальнего Востока и позиционирует себя как крупный логистический оператор, готовый предложить своим клиентам полный комплекс складских услуг (ответственное хранение, грузообработку, доставку «до дверей»).

По мере роста ООО «Эй-Пи Трейд» развивалась филиальная сеть компании, со временем существующая ИТ-инфраструктура организации перестала отвечать требованиям эффективности и безопасности. Возникла необходимость в ее модернизации и создании основы для внедрения современных систем управления и мониторинга, а также средств коллективной работы и обмена информацией.

При выборе поставщика услуг ООО «Эй-Пи Трейд» руководствовало опытом партнера в сфере реализации подобных проектов, а также возможностью получения рекомендаций по построению структуры службы каталога Active Directory, помощи в настройке контроллеров доменов и групповых политик. Выбор ООО «Эй-Пи Трейд» остановился на компании Softline, отвечающей всем требованиям и имеющей большой опыт внедрения решений Microsoft.

Проект настройки службы каталога в компании «Эй-Пи Трейд» выпол-

нялся в консультационном режиме. Специалисты Softline оказали клиенту помощь в разработке первоначального дизайна структуры каталога, создании групповых политик, настройке делегирования полномочий в Active Directory, настройке вспомогательных служб AD (AD CS). По окончании проекта заказчику был передан пакет документации по архитектуре системы и ее эксплуатации.

Итогом проекта стало повышение эффективности управления ИТ-инфраструктурой путем создания единого списка информационных ресурсов; обеспечение распределенного администрирования и централизованного контроля за изменениями в ИТ-инфраструктуре; снижение общих затрат на обслуживание ИТ-инфраструктуры в предприятии и филиалах; уменьшение разбалансировки нагрузки на сотрудников ИТ-отдела; повышение безопасности информационной среды; создание основы для внедрения современных систем управления и мониторинга ИТ-инфраструктуры, средств коллективной работы и обмена информацией.



SOFTLINE

# ГОСТИНИЦА РОСТОВА-НА-ДОНУ «ВЕРТОПОТЕЛЬ»

## ТЕРРИТОРИЯ КОМФОРТА

Современный отель на 125 номеров  
Расположен в деловом центре города  
Полный спектр бизнес-услуг  
демократичные цены  
5 лет безупречной работы



г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина, 30. Тел. (863) 268-77-87  
E-mail: booking@vertolexpo.ru; www.vertolhotel.ru

Предлагаем аренду профессионально оборудованных залов для конференций, тренингов и выставок в БЦ «Меркурий».

**Конференц-зал** от 75 мест.

В оборудовании: проектор, плазменный монитор, DVD, телефон, интернет, сплит-система, кофемашинка. Стоимость аренды конференц-зала 800 руб.\час.

Предлагаем вашему вниманию надежные современные **банковские 3-х уровневые помещения**, площадью 791 м<sup>2</sup>, оборудованные банковским хранилищем, ячейками, сейфами и камерами наблюдения.

Стоимость аренды от 850 руб.\м<sup>2</sup>.

**8-961-691-00-00**



## МЕРКУРИЙ бизнес центр

### Аренда офисных и торговых помещений



## Телефония, работающая через браузер

**Softline Venture Partners объявляет о разработке сервисом Tekmi уникального решения, позволяющего принимать и совершать звонки прямо из браузера без установки дополнительного программного обеспечения.**

Обычно для работы с телефонией необходимо установить программный коммуникатор или подключить IP-телефон, с помощью которого можно совершать и принимать звонки. Tekmi реализовал возможность общения по телефону, не требующую этих действий. Новой функцией уже могут воспользоваться все клиенты сервиса.

Главным преимуществом новой возможности является мгновенное использование сервиса сразу после регистрации, без дополнительной настройки и затрат времени. Звонки из браузера особенно актуальны, когда пользователю необходимо работать не со своего компьютера или при отсутствии прав администратора для установки необходимого программного обеспечения.

По собственной оценке экспертов Tekmi, ни у кого из российских провайдеров IP-телефонии и виртуальных АТС нет подобного решения. Сервис ориентируется на крупнейшие западные разработки, но имеет свои конкурентные преимущества: допол-



нительные услуги (прямые городские номера, online-консультант для сайта), русскоязычную техническую поддержку и невысокие цены.

Телефония через браузер в полной мере отвечает концепции «Объединенных коммуникаций» и является ее важным элементом. В единый web-интерфейс объедине-

ны и интегрированы друг с другом все способы связи: виртуальная АТС, электронная почта, online-конференции, аудио- и видеозвонки, чаты и файловое хранилище.

**Попробовать телефонию из браузера можно бесплатно в течение 14 дней на сайте сервиса [www.tekmi.ru](http://www.tekmi.ru).**

## Администрация городского округа под защитой «Лаборатории Касперского»

**Компания Softline в Уфе осуществила поставку Kaspersky Business Space Security в Администрацию городского округа г. Салават Республики Башкортостан.**

Администрации городского округа требовалось решение, способное обеспечить как свободный обмен информацией внутри компании, так и безопасность внешних коммуникаций. Продукт также должен был обеспечивать сохранность корпоративных данных и мгновенный безопасный доступ пользователей к сетевым ресурсам. Исходя из перечисленных требований, выбор был сделан в пользу антивирусных решений «Лаборатории Касперского».

Партнером проекта по поставке антивирусного ПО стала компания Softline, обладающая наивысшим партнерским статусом «Лаборатории Касперского» в Уфе, — Kaspersky Enterprise Partner.

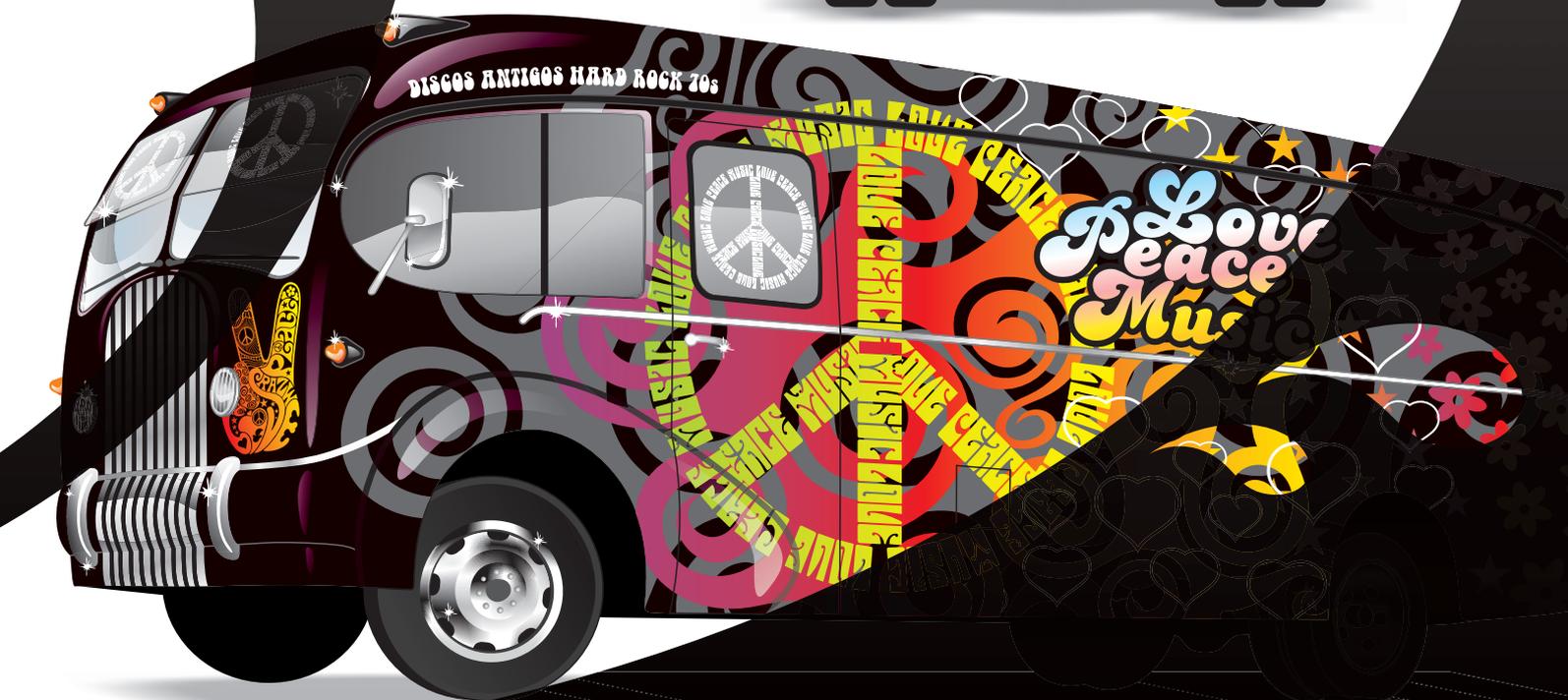




# Новинка! CorelDRAW® GRAPHICS SUITE X6



Иллюстрация Fabio Selani, Бразилия.  
создана в CorelDRAW™



## Творчество без границ!

- Превосходные средства для работы с векторной графикой
- Универсальные инструменты для рисования и трассировки
- Профессиональное редактирование фотографий
- Мощное решение для веб-дизайна
- Простая настройка и быстрое начало работы
- Непревзойденная совместимость





## Softline на Урале признана лучшим региональным филиалом из всей партнерской сети Autodesk в России

**На ежегодной партнерской конференции Autodesk компания Softline удостоилась награды за эффективность ведения бизнеса в УрФО. Екатеринбургское представительство было названо лучшим региональным филиалом по результатам 2013 финансового года среди всех территориально удаленных представительств компаний-партнеров Autodesk.**

В конце февраля 2013 года в Санкт-Петербурге состоялась конференция Autodesk, в которой приняли участие представители компаний-партнеров со всей территории РФ. В рамках мероприятия были подведены итоги работы авторизованных партнеров Autodesk за прошедший финансовый год и вынесены благодарности лучшим реселлерам за успешное сотрудничество, высокие объемы продаж и качественное взаимодействие с заказчиками, а также были обозначены основные цели и стратегия работы на будущий год. В ходе конференции компания Softline была удостоена награды за эффективность ведения бизнеса в УрФО, получив звание лучшего регионального филиала по результатам 2013 финансового года среди всех территориально удаленных представительств компаний-партнеров Autodesk.

Softline — авторизованный реселлер (Value-Added-Reseller, VAR) Autodesk, имеет статус «золотого» партнера вендора в России, позволяющий не только продавать решения Autodesk, но и осуществлять предпродажную подготовку, послепродажную техническую поддержку, проводить обучение, а также оказывать помощь в развертывании решений с последующим предоставлением услуг по адаптации и настройке внедренных продуктов.

Полученное звание лучшего регионального филиала в очередной раз подтверждает эффективность сотрудничества Softline и Autodesk, а также соответствие компании всем квалификационным партнерским требованиям. В ходе внедрения и последующей поддержки решений производителя Softline зарекомендовала себя как компания высокого профессионального уровня, обладающая успешным опытом ведения совместных проектов.

«С момента открытия представительства компании Softline в Екатеринбурге в 2004 году Autodesk является нашим ключевым партнером. Получение столь престижной награды — неоспоримое доказательство нашего успешного сотрудничества на протяжении всего этого времени, а также подтверждение высокого уровня профессионализма нашей команды и репутации надежного партнера как для вендоров, так и для наших заказчиков», — отмечает Алексей Бутаков, директор по развитию бизнеса компании Softline в Уральском ФО и Пермском крае.

# качество информационно-аналитический журнал **ОБРАЗОВАНИЯ**



### Нас читают:

- Образовательные учреждения (вузы, ссузы, академии дополнительного образования).
- Государственные органы управления образованием.
- Кадровые агентства и кадровые отделы крупных организаций.
- Государственные академии наук.
- Ассоциации работодателей.

### География подписки:

- Россия и страны СНГ

Информационно-аналитический журнал «Качество образования» – уникальное издание, посвященное актуальным вопросам обеспечения качества образования и развития конкурентоспособности образовательных учреждений. Журнал призван предложить руководителям вузов конкретные способы объективной оценки и оптимизации качества, а потребителям образовательных услуг – справедливые критерии выбора.

Оформить подписку можно в редакции по телефону: **(495) 221-81-40**  
Адрес: 115054, Москва, ул. Дубининская, 57, стр.1 оф.406

SOFTLINE



## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Научно-технический журнал. Издаётся с 2003 года, 6 номеров в год

Учредитель



Журнал новых научных идей и достижений в области управления – вопросы теории и выбора эффективных методов и реальных механизмов управления в технике, экономике, экологии, организационных структурах и медико-биологических системах. Адресован широкому кругу специалистов, научных сотрудников и разработчиков, преподавателям, аспирантам и студентам вузов.

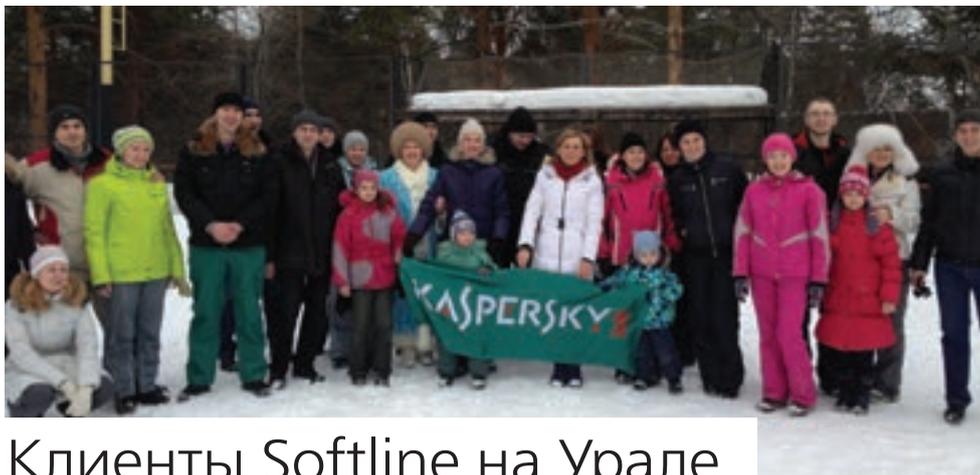
### ОСНОВНЫЕ РУБРИКИ ЖУРНАЛА

- Обзоры, прогнозы
- Системный анализ
- Математические проблемы управления
- Информационные технологии в управлении
- Анализ и синтез систем управления
- Управление техническими системами
- Управление технологическими процессами
- Управление в социально-экономических системах
- Управление в медико-биологических системах
- Управление подвижными объектам
- Философские вопросы управления

Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов докторских и кандидатских диссертаций. Публикации в журнале бесплатные.

Подписку можно оформить с любого месяца в любом почтовом отделении (подписные индексы 81708 и 80508 в каталоге Роспечати или 38006 в объединенном каталоге «Пресса России»), а также через редакцию на льготных условиях. Журнал распространяется также и на компакт-дисках.

Редакция журнала:  
117997, ГСП-7, Москва, Профсоюзная ул., 65, оф. 410,  
☎ (495) 334-92-00,  
<http://pu.mtas.ru>; ✉ [pu@ipu.ru](mailto:pu@ipu.ru)



## Клиенты Softline на Урале

## дружно проводили Масленицу



**16 марта 2013 года в Екатеринбурге компания Softline совместно с Microsoft и «Лабораторией Касперского» на территории спортивного комплекса «Уктус» провели «IT-Масленицу» для своих клиентов и их семей. Мероприятие подобного формата состоялось в регионе впервые и вызвало у его участников массу положительных эмоций.**

«IT-Масленица» — праздник для специалистов в области IT и членов их семей, основанный на народных традициях проводов зимы и встречи весны, — стала первым и успешным опытом в серии неформальных мероприятий для клиентов Softline. Насыщенная программа события включала в себя исключительно развлекательную часть.

В рамках празднования «IT-Масленицы» гости активно отдыхали на свежем воздухе в зоне лесопарка спортивного комплекса «Уктус». Здесь их ждали старинные русские забавы, игры «Мороз — Красный нос», «Ручеек», а также перетягивание каната, веселые конкурсы от ведущих, Русской Барышни, и многое другое. Участники насладились увлекательным выступлением вокального трио «Талисман», артисты которого исполнили русские народные песни в современной обработке. Всем присутствующим разносили ароматный глинтвейн, а маленьким гостям праздника был предложен вкусный ягодный морс. После активной развлекательной части с играми еще большей неординарности и красочности празднику придало яркое и фееричное бармен-шоу, после которого все гости были приглашены к масленичному столу с праздничными угощениями: блинами и пирогами с разными начинками, шашлыками, баранками и конфетами.

Кульминацией празднования стало сожжение чучела Зимы. «Гори Масленица, прощай, Масленица!» — дружно кричали все присутствующие, желая поскорей проводить холодное время года и встретить весну.

«Мероприятие достойно восхищения. Прекрасно организованные культурная и развлекательная программы, красиво оформленный стол и его гастрономическая составляющая — блины — оставили исключительно положительные эмоции», — делится впечатлением Владимир Цепилов, руководитель IT-службы университета «Звездный».

«Порадовало то, что мероприятие можно было посетить всей семьей. Мы с женой и ребенком остались очень довольны проведенным временем. Размах самого мероприятия приятно удивил нас», — говорит Виталий Макаров, аналитик по ведению проектов ЦИТ ОАО «Аэропорт Кольцово».

«Мероприятие прошло в дружелюбной, позитивной атмосфере, все гости праздника остались очень довольны, дети и их родители с большим удовольствием принимали участие во всех играх и конкурсах. Мы уверены, что такие семейные праздники, будучи регулярными, смогут привлекать все больше участников, а неформальное общение с нашими клиентами поможет выстроить более содержательные взаимовыгодные отношения», — отметил Александр Орда, региональный представитель в УрФО «Лаборатории Касперского».

По итогам успешного проведения «IT-Масленицы» было решено, что праздник станет одним из традиционных мероприятий подобного формата, проводимых для клиентов Softline и их семей.

XIII Всероссийская выставка

25-28  
ИЮНЯ  
2013



Москва,  
ВВЦ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА МОЛОДЁЖИ

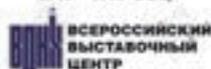


НОВЫЙ ВЕКТОР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ МОЛОДЁЖИ

- научно-технические разработки, новаторские идеи творческой молодежи
- экспертная оценка проектов и консультационная поддержка авторов
- интерактивные площадки от ведущих отечественных научных центров, музеев, ассоциаций, клубов
- программы по работе с молодыми специалистами от российских отраслевых учреждений, промышленных предприятий
- насыщенная конкурсная программа
- содержательная программа деловых мероприятий для участников и посетителей

ОРГАНИЗАТОР

ОАО «ГАО ВВЦ»



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Министерство образования и науки  
Российской Федерации



Правительство Москвы



Совет ректоров вузов Москвы  
и Московской области

ПАТРОНАЖ

Торгово-промышленная палата  
Российской Федерации



[WWW.NTTM-EXPO.RU](http://WWW.NTTM-EXPO.RU)

## Специализация Cisco TelePresence Video Express

Компания Softline успешно прошла сертификацию и получила специализацию Cisco TelePresence Video Express в сфере услуг по построению системы эффективного совместного взаимодействия, в очередной раз доказав свою компетентность и глубокую экспертизу в области сетевых решений.



Для получения данного статуса инженеры Softline прошли обучение и успешно сдали сертификационные экзамены по технологии TelePresence. Сертификат позволяет внедрять и технически сопровождать не только инфраструктурные и архитектурные решения, но и сложные интеграционные проекты в области TelePresence. Новая специализация дает компании право осуществлять продажу, установку и обслуживание инфраструктуры видеоконференцсвязи Cisco TelePresence.

«Данный партнерский статус позволит нам предлагать клиентам широкий пул услуг и решений Cisco в области TelePresence: от инфраструктурных и архитектурных решений до управляемых сервисов и сложных интеграционных проектов», — говорит Андрей Галкин, руководитель направления Cisco компании Softline.

Cisco TelePresence Video — это новый подход к организации работ. Решения для видеосвязи и совместной работы обеспечивают услуги конференцсвязи на уровне, близком к прямому взаимодействию, благодаря применению

видео высокого разрешения и звука высокой четкости. Данные продукты позволяют проводить деловые встречи чаще и более продуктивно, улучшать взаимодействие с заказчиками и партнерами, ускорять циклы продаж, развивать управление проектами и взаимодействие с удаленными офисами. Масштабируемые решения TelePresence обеспечивают высококачественную видеоконференцсвязь и дают возможность организовывать конференции для большого числа участников.

## Road-шоу «IT2B: IT-решения бизнес-задач»

18-19 марта в Москве, 21 марта в Ростове-на-Дону и 2 апреля в Самаре компания Softline провела конференции «IT2B: IT-решения бизнес-задач», собравшую ведущих IT-специалистов из различных сфер бизнеса. В ходе докладов и работы демонстрационных технозона были освещены самые актуальные тенденции современного IT-рынка.

Партнерами road-шоу выступили ведущие вендоры: HP, Microsoft, VMware, Veeam, Adobe, Dell, Symantec, «Лаборатория Касперского», Audiocodes, Dell/Wyse, Kerio, EMC, Cisco, Google.

В рамках мероприятий проходили пленарные сессии с докладами, посвященными последним новинкам в IT, а в перерывах работали выставочные стенды, где можно было ознакомиться и в реальных условиях испытать все представленные на конференции решения, а также задать дополнительные вопросы представителям производителей и компании Softline.

Открытый диалог с лучшими российскими и международными специалистами позволил участникам road-шоу получить уникальную информацию о текущем состоянии рынка, познакомиться с реальными примерами успеха компаний и почерпнуть новые идеи для развития своего бизнеса. По завершению деловой части конференции для гостей была организована развлекательная программа, розыгрыш призов и, конечно, неформальное общение с коллегами и потенциальными партнерами.

Ознакомиться с презентациями докладчиков road-шоу и фотографиями можно на сайте: <http://seminars.softline.ru/event/6774/detail>



Конференция  
**ИТ-весна**

2013

МЕРОПРИЯТИЕ ПРОЙДЕТ В ГОРОДАХ\*:

СУРГУТ, 19 МАРТА

ПЕРМЬ, 25 АПРЕЛЯ

ЧЕЛЯБИНСК, 14 МАЯ

ЕКАТЕРИНБУРГ, 16 МАЯ

ТЮМЕНЬ, 21 МАЯ

К участию в конференции приглашаются ИТ-директора, руководители и специалисты ИТ-отделов

ВАС ЖДУТ:

истории успеха зарубежных и отечественных компаний по построению ИТ-инфраструктуры бизнеса

общение с партнерами и коллегами

представление новинок рынка

консультации юристов

выступления представителей ведущих производителей и разработчиков ПО, лидеров и экспертов ИТ-рынка

**softline**<sup>®</sup>

Services

Software

Cloud

\*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в даты и время проведения конференции по своему усмотрению.

Подробности о мероприятии можно узнать по телефону: +7 (343) 278-53-31 или электронной почте: [marketing.ekt@softline.ru](mailto:marketing.ekt@softline.ru). Контактное лицо: Мария Реснянская

# Страховая Группа «СОГАЗ» внедрила корпоративный портал

**Компания Softline завершила внедрение корпоративного портала на платформе Microsoft SharePoint Server 2010 для Страховой Группы «СОГАЗ». В результате проекта сотрудники территориально распределенной организации получили единое хранилище корпоративной информации.**

## Ситуация

Одно из ключевых преимуществ СОГАЗа — широкая региональная сеть, на сегодняшний день она насчитывает свыше 600 подразделений и офисов продаж по всей России. Своевременное внедрение IT-решений позволяет компании обеспечивать высокий уровень страховых услуг, соответствующий международным стандартам.

Очередным шагом в области развития IT стало создание корпоративного портала. Потребовалось время для оценки существующих решений и выбора платформы, а также формирования списка задач, которые необходимо было перенести на портал на первом этапе. В этот список попали не только узкоспециализированные разделы, но и те, которые в дальнейшем будут развиваться для работы всей организации: библиотеки документов, различные заявки, запросы документов и прочее.

## О компании

СОГАЗ традиционно ориентируется на страхование корпоративного сектора, обеспечивает страховую защиту предприятий и корпораций, работая с имущественными интересами таких системообразующих компаний российской экономики, как ОАО «Газпром», ОАО «Газпром нефть», ОАО «НК «Роснефть», ГК «Росатом», ОАО «РЖД», ОАО «Северсталь» и многих других. Большое внимание Группа уделяет страхованию физических лиц, а также малого и среднего бизнеса — для клиентов разработаны специальные страховые программы.

## Решение

Основным аргументом при выборе portalного решения на платформе Microsoft SharePoint стала высокая степень его интеграции с другими продуктами Microsoft, используемыми в компании. Партнером по внедрению стала компания Softline, с помощью которой «СОГАЗ» заключила соглашение Microsoft Enterprise Agreement и которая накопила значительный опыт в реализации подобных проектов.

Работа над проектом была основана на совместно подготовленном техническом задании. На начальном этапе разработчики Softline создали логическую структуру портала и развинули следующие разделы: главная страница, модуль «Дни рождения», новости, организационная структура, хранилище документов по различным направлениям, раздел с официальными данными, к которому имеют доступ все сотрудники.

На портале размещена организационная структура компании, основанная на иерархическом справочнике сотрудников и подразделений. Поиск по документам осуществляется стандартными средствами Microsoft SharePoint. Теперь через портал можно оформить заявку на изготовление полиграфической продукции, конкурсной и страховой документации — бланков, полисов.

Специалисты Softline провели интеграцию портала с системой электронного документооборота компании на платформе EMC Documentum.

«Постепенно в эксплуатацию были введены опросники, которыми активно пользуются сотрудники управления маркетинга, управления персоналом и IT. Например, таким образом собирается информация о наиболее востребованных филиалами рекламных материалах», — рассказывает начальник отдела управления маркетинга СОГАЗа Андрей Федотов.

В компании «СОГАЗ» реализован сервис «День рождения», который предоставляет актуальную информацию о днях рождения сотрудников с возможностью отправления персональных поздравлений. По мнению пользователей, данный сервис способствует формированию единой корпоративной культуры в территориально-распределенной компании.

Роман Романцов, Руководитель департамента решений Microsoft компании Softline: «Портал играет роль центрального информационного ресурса для руководства и сотрудников компании. Оперативный обмен необходимой информацией обеспечивает более тесную связь между всеми группами работников и подразделениями. Ожидается повышение производительности труда за счет организации целевой доставки информации и своевременного оповещения ее получателей, что, в свою очередь, наилучшим образом отразится на качестве предоставляемых страховой группой услуг».

К документам, размещенным на портале, есть доступ у всех сотрудников компании и в Москве, и в региональных офисах. Существует всего несколько ограничений, но и они введены лишь для того, чтобы не нагружать сотрудников ненужной информацией. Например, если идет речь о каком-то опросе, он будет активен исключительно для целевой группы.

У каждого раздела есть свой администратор и группа пользователей, которые занимаются наполнением и редактированием контента.

Еще один большой раздел — хранилище различных инструктивных материалов, где собраны демонстрационные ролики, методологические материалы по работе с различными информационными системами. Ранее он был реализован с помощью Internet Information Server. В ближайшее время будет создан узел управления маркетинга для хранения больших по объему рекламных материалов.

## Результаты

Антон Цюпка, начальник Управления поддержки пользователей ОАО «СОГАЗ», рассказывает: «Портал выполняет важнейшую функцию поставщика информации и является основным ресурсом для ее хранения. Этот проект позволил исключить разнородность источников Outlook, портал поддержки пользователей и прочие ресурсы. Уже сейчас им пользуются сотрудники не только головного офиса, но и региональных представительств, имеющих доступ к корпоративной сети».

Григорий Сотский, руководитель отдела интеграционных решений департамента решений Microsoft компании Softline: «В рамках проекта, длившегося пять месяцев, специалисты департамента решений Microsoft компании Softline создали логическую структуру портала компании «СОГАЗ» и настроили доступ к внешним системам. На данный момент доступ к portalу имеют более 4000 сотрудников из 67 филиалов».

По результатам внедрения портала был проведен опрос среди пользователей, позволивший собрать пожелания по его доработке, либо по расширению функционала — некоторые уже в процессе реализации. Стандартными средствами SharePoint формируется статистика просмотров опубликованных материалов.

Сергей Пискунов, директор по информационным технологиям ОАО «СОГАЗ»: «Опыт совместной работы позволяет говорить о Softline, как о надежном и профессиональном партнере, выполняющим принятые на себя обязательства, — мы полностью удовлетворены результатами».

Сергей Родионов, начальник Управления проектирования корпоративной информационной системы ОАО «СОГАЗ»: «Основной целью проекта было повышение эффективности деятельности и качества информационного обеспечения сотрудников СОГАЗа, снижение трудоемкости поддержки процессов информационного обеспечения и взаимодействия сотрудников. Это и было достигнуто за счет создания единого информационного пространства с единой точкой входа. Корпоративный портал на базе Microsoft SharePoint стал той платформой, с помощью которой мы решили поставленные задачи. Со временем он станет единым ресурсом хранения документов — минимум 80% полезной и необходимой в работе информации будут размещены в разделах и на узлах портала».

# ИНФОКОММУНИКАЦИИ ОНЛАЙН

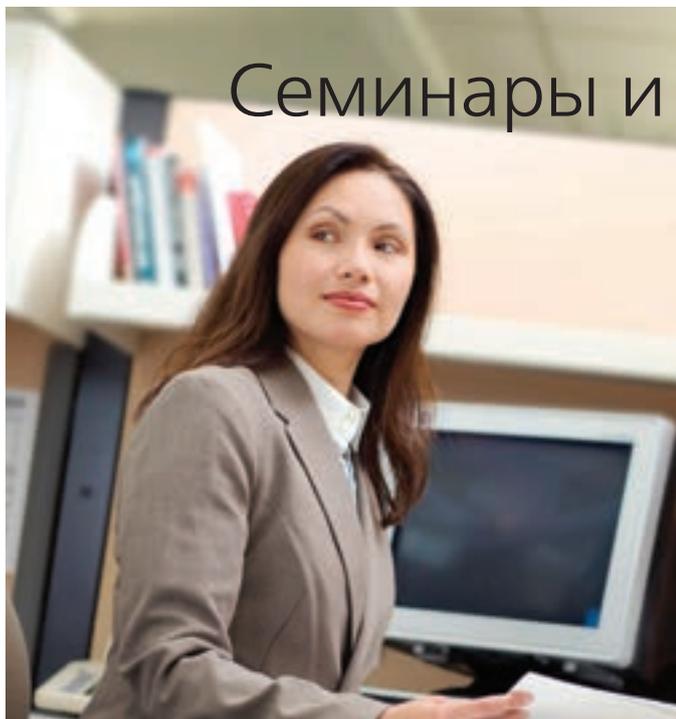
## ICT ONLINE

Интернет-издание «Инфокоммуникации онлайн» посвящено рынку информационных технологий и телекоммуникаций. Основное направление деятельности портала — комплексное освещение событий и тенденций на ИКТ-рынке. Ежедневно — свежие новости из области телекоммуникаций, системной интеграции и компьютерного рынка. Регулярно — интервью, аналитические материалы, описания проектов, анонсы мероприятий.

ICT-Online.ru освещает ИКТ-рынки всей России и двух столиц — Москвы и Петербурга, для каждой из которых работает своя отдельная лента новостей. При этом, петербургская лента создана на базе известного ресурса [spbit.ru](http://spbit.ru), который входит в ICT-Online.ru на правах региональной ленты.

## SPB ITRU

# Семинары и вебинары Softline – МЫ ЖДЕМ ВАС!



**Наши семинары имеют ряд важных достоинств.**

**Квалифицированные докладчики.** На семинарах Softline выступают ведущие российские и западные специалисты компаний-разработчиков ПО, а также представители компаний-заказчиков.

**Богатый комплект раздаточных материалов.** В качестве стандартного набора каждый посетитель семинаров получает информационный пакет: материалы семинара в печатном виде, брошюры/листочки по продуктам, а также свежий каталог ПО Softline-direct.

**Удобное место проведения и организация.** Наши обязательные требования: удобное расположение, высокий уровень сервиса и хорошая репутация. В перерывах участники могут обсудить существующие проблемы с коллегами и специалистами присутствующих компаний.

## Вебинар

Каждую среду  
Запуск документооборота за 1 день. Борьба с хаосом или автоматизация рабочих процессов.

## Семинар

15.05.2013  
Maple  
Москва

## Конференция

23.05.2013  
Embarcadero  
Москва

## Конференция

28.05.2013  
Google  
Москва

## Семинар

30.05.2013  
MathWorks  
Москва

## Вебинар

16.05.2013  
Microsoft

## Вебинар

22.05.2013  
Power Designer

## Вебинар

22.05.2013  
MathWorks

## Вебинар

23.05.2013  
Cortado

## Вебинар

23.05.2013  
Google Apps

## Вебинар

28.05.2013  
SPLA

## Вебинар

28.05.2013  
SalesForce

## Вебинар

29.05.2013  
Symantec

## Вебинар

29.05.2013  
AvePoint

### Участие в семинарах бесплатное.

Предварительная регистрация обязательна. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно на сайте: <http://seminars.softline.ru>.

Контактное лицо: Артем Голубев, координатор отдела организации семинаров.

Звоните: +7 (495) 232-00-23 (доб. 1601);

Пишите: [seminars@softline.ru](mailto:seminars@softline.ru)

Все актуальные анонсы размещены на странице <http://seminars.softline.ru>.



# Знания — ваш главный козырь

Каждый месяц мы проводим специализированные мероприятия по программному обеспечению ведущих производителей совершенно бесплатно!

Семинары и вебинары Softline — это:

- квалифицированные докладчики. У нас выступают ведущие российские и западные специалисты компаний-разработчиков программного обеспечения и признанные эксперты;
- богатый комплект раздаточных материалов;
- удобное место проведения и отличная организация.

Предварительная регистрация обязательна. Зарегистрироваться для участия и получить более подробную информацию о предстоящих семинарах в Москве и региональных центрах можно на сайте: [seminars.softline.ru](http://seminars.softline.ru)

Пишите нам: [seminars@softline.ru](mailto:seminars@softline.ru)

**softline**<sup>®</sup>

## Softline запускает направление мобильной разработки

**Департамент заказной разработки интернет-решений и программного обеспечения компании Softline объявляет о запуске нового направления мобильной разработки. Теперь все клиенты Softline, как новые, так и уже существующие, смогут использовать компетенции компании при создании и продвижении информационных и бизнес-приложений, а также мобильных версий сайтов.**

«Сегодня в фокусе внимания компании не элементарные приложения с однотипным интерфейсом, а многоуровневые программы, облегчающие работу пользователя со сложной структурированной информацией и массивными интерфейсами. Разработка мобильных приложений перестала быть приятным дополнением интернет-проектов, а стала реальной необходимостью в области решения бизнес-задач и экономии времени, позволяя взять под контроль работу предприятия практически из любой точки мира. Наиболее востребованными направлениями являются разработки под Windows 8, Windows Phone, iOS (iPhone, iPad) и Android», — рассказывает Александр Рубанов, директор департамента разработки Softline.

В портфолио компании уже есть несколько бесплатных мобильных приложений:

- Softline Mobile под Android и версия для iPhone, являющиеся полным каталогом корпоративного ПО с актуальными ценами и вариантами

лицензирования, с возможностью поиска ПО. Основные возможности: поиск программного обеспечения и производителей ПО, просмотр актуальных вариантов лицензирования и цен. Загруженные ранее разделы каталога и информация по программным продуктам будут доступны, даже если ваше устройство не подключено к Интернету.

- «Календарь Айтишника—2013» для Windows 8 дает возможность быть в курсе всех праздников, с ежедневными веселыми историями коллег и мудрыми мыслями.

Теперь, с открытием направления мобильной разработки, все клиенты Softline смогут использовать компетенции компании при создании и продвижении информационных и бизнес-приложений, а также мобильных версий сайтов.

Получить более подробную информацию о возможностях Softline в сфере мобильной разработки можно здесь: <http://services.softline.ru/webdev>.



## Приложение Softline Mobile — мобильная версия интернет-магазина Softline

**Компания Softline разработала первую версию мобильного приложения Softline Mobile для платформы Android. Приложение можно бесплатно установить из Google Play и Appstore.**

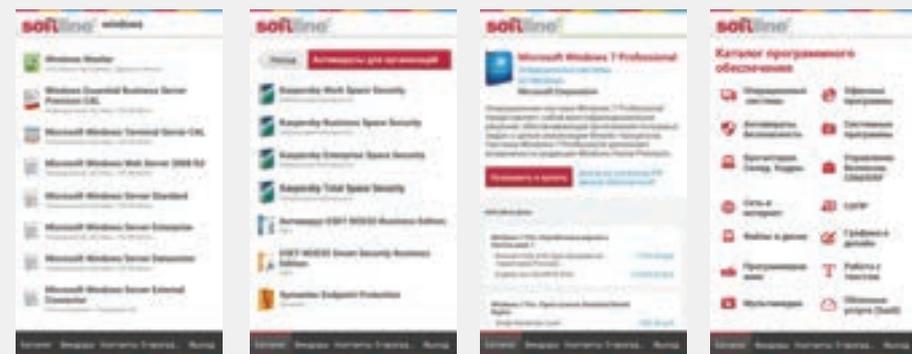
Приложение Softline Mobile — это удобный и быстрый поиск программного обеспечения из каталога интернет-магазина Softline (<http://store.softline.ru>). С его помощью можно получить информацию об актуальных ценах и вариантах лицензирования программных продуктов всех популярных разработчиков ПО и сделать заказ на необходимое ПО. Приложение разработано под Android и iOS. Скриншоты и подробное описание Softline Mobile доступны на корпоративном сайте Softline на странице: <http://softline.ru/about/mobile-apps>, а также на Google Play и Appstore.

Особенностью приложения является то, что загруженные ранее разделы каталога и информация по программным продуктам будут доступны, даже если устройство не подключено к Интернету.

«Надеемся, что мобильное приложение Softline Mobile будет помогать в повседневной работе многим нашим клиентам, отвечающим за лицензирование ПО и IT-развитие в своих компаниях. Внутреннее тестирование приложения показало, что оно может использоваться и как инструмент в

работе наших собственных сотрудников, которым будет очень удобно иметь под рукой доступ к актуальным ценам и способам лицензирования программных продуктов», — рассказывает руководитель отдела продаж интернет-магазина Softline Евгений Моссула.

«Мы уверены, что приложение будет востребовано клиентами и сотрудниками компании. Планируется его дальнейшая доработка, совершенствование и расширение функционала. Неслучайно мы говорим о подобного рода приложениях, как о важных продуктах для конечного пользователя», — рассказывает Александр Рубанов, директор департамента разработки Softline.



### Контакты

За более подробной информацией обращайтесь в Департамент web-разработки Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 2085, Александр Суханов

Пишите: [webdev@softline.ru](mailto:webdev@softline.ru)

Наш сайт: <http://services.softline.ru/webdev>

Ознакомьтесь с реализованными проектами вы можете на сайте: [http://services.softline.ru/webdev/web\\_portfolio](http://services.softline.ru/webdev/web_portfolio)

# Как на самом деле работает SAM

1

Обследование

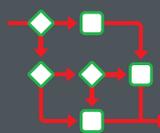
Опросы



Интервью



Анализ



Опросы и интервью дают представление о существующей практике учета программных активов, имеющихся проблемах и потенциальных рисках.

В результате обсуждения и анализа собранных данных формулируются и уточняются требования к будущим процессам управления активами, планируется их интеграция с другими бизнес-процессами.

Требования

2

Планирование

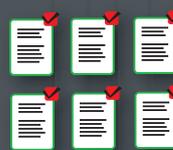
Было



Техзадание



Будет



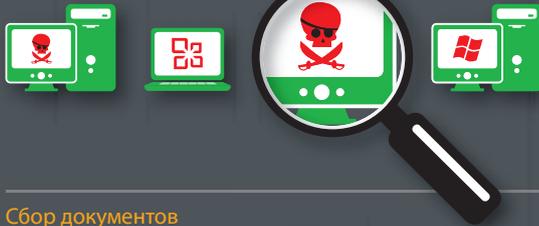
План проекта подробно описывает перевод программных активов компании в упорядоченное состояние и построение регулярных процессов, необходимых для поддержания порядка.

Оптимальное решение для автоматического сбора данных о программах, установленных на ПК и серверах, предстоит выбрать из целого ряда инструментов, различных по функционалу и цене.

3

Инвентаризация

Сбор данных о реально установленном ПО



Сбор документов



IT-департамент

Бухгалтерия

Юристы

Сбор и систематизация документов, устанавливающих права на использования ПО, сводят в единую целостную систему учета все лицензии, договоры, счета, хранящиеся в разных подразделениях.

4

Верификация

45% 55%

По практике внедрения SAM, после инвентаризации выявляется 55% ненужного для работы ПО.



База данных

5

Управление



Достоверная информация о программных активах позволяет всем подразделениям принимать взвешенные решения, точно прогнозировать и оптимизировать расходы, избегать рисков.



# ActiveCloud by Softline — один из крупнейших SaaS-поставщиков в России в 2012 г.

Компания ActiveCloud by Softline совместно с Softline приняла участие в рейтинге «Крупнейшие поставщики SaaS в России 2012», опубликованного интернет-порталом CNews.ru. По консолидированному результату обе организации вошли в пятерку лидеров, показав в 2011 году рост выручки по направлению SaaS в 123% по сравнению с показателями 2010 года (рейтинг 2012 г. основывался на финансовых показателях 2011 и 2010 гг.). На конец 2012 года группа компаний ActiveCloud обслуживала более 25 тыс. клиентов.

Ключевыми решениями, предоставляемыми компанией по модели SaaS в 2012 году, стали «Хостинг и аренда 1С», порталные решения DeskWork и 1С-Битрикс, сервисы корпоративной работы (Microsoft Exchange и Open-Xchange), сервисы бэкапов и резервного копирования, бизнес-приложение Мегаллан, а также множество различных CMS-систем для создания и управления сайтами.

Среди крупнейших клиентов ActiveCloud by Softline такие компании, как Coca-Cola, «Тинькофф Кредитные Системы», «Эльдорадо», «Санофи», «Натур Продукт», «Московская Пивоваренная Компания», «Всероссийская Страховая Компания» и многие другие.

Наряду с ActiveCloud и Softline в ТОП-5 данного рейтинга вошли такие известные поставщики-разработчики SaaS, как СКБ «Контур» (Екатеринбург) с его популярными решениями «Эльба», «Экстерн», «Диадок» и «Манго Телеком» (Москва) с продуктом виртуальной АТС «Манго-офис». Всего в рейтинге «Крупнейшие поставщики SaaS в России 2012» — 25 российских компаний.

Вместе с рейтингом вышла обзорная статья «Облачные сервисы 2012», в которой говорится, что относительно новый термин SaaS постепенно становится все понятнее и ближе миру информационных технологий, а также бизнесу. Для повсеместного перехода в практическую область нужно лишь дождаться появления на рынке реальных историй успеха.

Американский Information Availability Institute привел данные своих исследований о том, что 24% компаний уже применяют облачные вычисления, 23% предприятий в ближайшем году планируют задействовать SaaS, а 34% всех респондентов предпочитают отложить рассмотрение возможности использования этой модели до появления на рынке более зрелых вариантов предложений.

Российские показатели скромнее. Однако бизнес в нашей стране уже меняет свою позицию в отношении использования «облаков» с выжидательной на проактивную. Уже в ближайшие три года рынок облачных услуг вырастет в России на 100%. Недавно была создана и национальная облачная платформа.

«Уже сейчас ActiveCloud является одним из лидеров по количеству приложений, предоставляемых по модели SaaS. Мы предлагаем более 40 SaaS-сервисов и каждый месяц добавляем в пул решений 1–2 новых. Дополнительное удобство для заказчиков заключается в том, что все сервисы управляются с помощью платформы Parallels Automation, благодаря чему осуществляется полная автоматизация предоставления услуг: единый личный кабинет, платежный центр, биллинг, т.е. тарификация потребленных ресурсов (кто, сколько, когда), и провиженинг, т.е. управление, — что дает возможность пользователям автоматически, без участия менеджеров и технических специалистов, получать доступ к сервисам», — рассказывает Игорь Корман, генеральный директор ActiveCloud by Softline (ООО «АктивХост РУ»).

## IaaS CloudServer

Уровень 1

**Parallels Business Automation (Биллинг):**

- 1 Единая панель управления с информацией об используемых и доступных облачных сервисах (ресурсы, лицензии, IP адреса, домены, другие услуги);
- 2 Автоматическое формирование баланса, отчётности и счетов, в зависимости от потребленных ресурсов;
- 3 Уведомления, система Help Desk;
- 4 Встроенные средства оплаты;
- 5 Web - интерфейс.



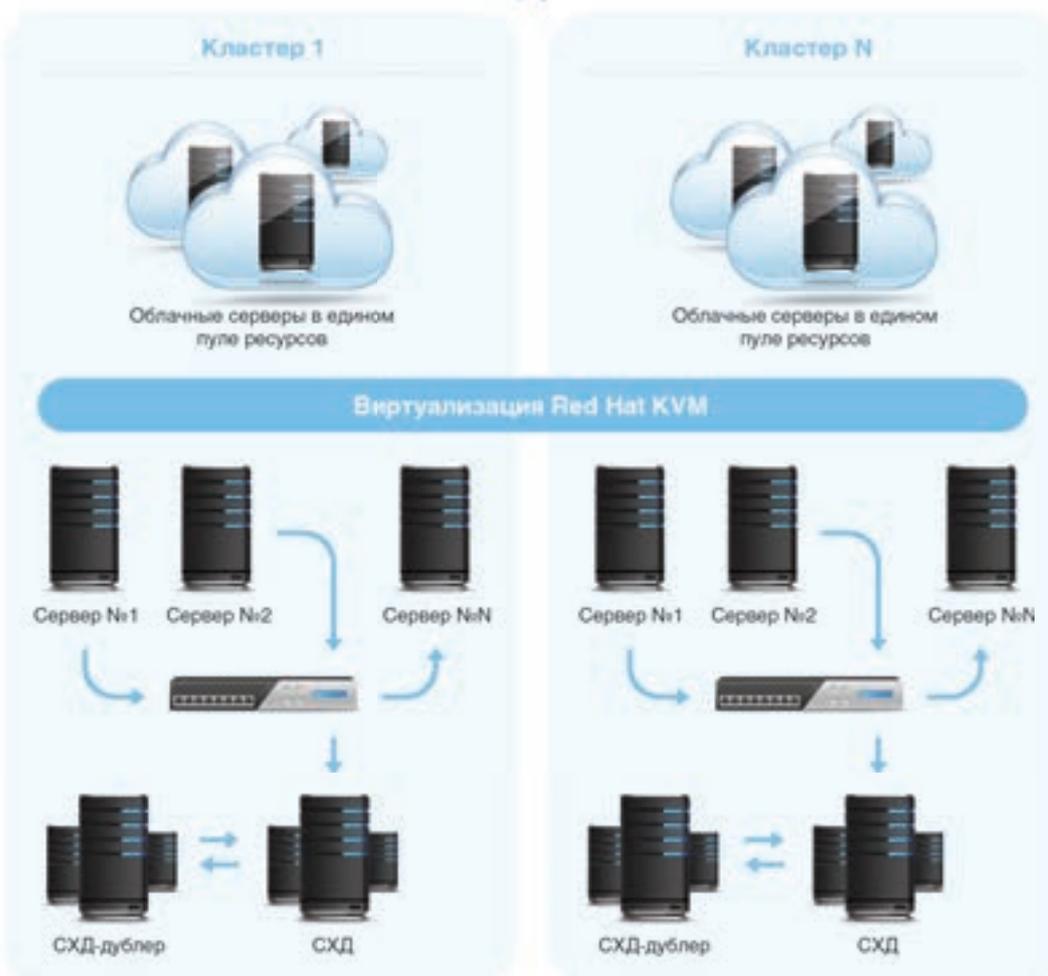
Уровень 2

**Citrix CloudStack:**

- 1 Автоматическое управление всей облачной структурой: объединение физических серверов в единый пул, автоматическое распределение ресурсов в пуле физических серверов (любая машина может быть масштабирована);
- 2 Удобное управление ресурсами со стороны клиента: можно гибко увеличивать ядра, память через удобный веб интерфейс;
- 3 Интеграция с биллинговой системой, автоматический подсчет используемых ресурсов, логирование и передача данных для тарификации (посекундной);
- 4 Безопасность: роутинг и автоматическое выделение инфраструктуры клиента в независимую подсеть (собственный VLAN);
- 5 Построение географически распределенных кластерных систем;
- 6 Возможность создания и управления резервными копиями машин на независимом хранилище (снэпшоты);
- 7 Встроенная логика управления: сервис высокой доступности (High Availability), балансировка нагрузки, мониторинг;
- 8 Отказоустойчивость при выходе из строя любого аппаратного компонента сервера.



Уровень 3



# CloudServer/IaaS

## Инфраструктура для успешного роста



- **Снижение единовременных затрат**

Отсутствие капитальных затрат на оборудование, ПО, оснащение серверной, обслуживание. Услуга является заменой локального оборудования.

- **Защита конфиденциальных данных**

Вынос критичных приложений и данных в дата-центры России или Евросоюза.

- **Невероятная производительность**

До 16 ядер CPU, 64 Гб оперативной памяти на 1 виртуальный сервер.

- **Гибкость и масштабируемость**

Посекундная тарификация, оплата осуществляется по факту потребленных ресурсов.

- **Финансовая гарантия доступности (SLA) до 99,9%**

Несколько видов SLA и администрирования – от самых доступных до лидирующих в индустрии.

- **Удобство использования**

Удобный интерфейс, балансировка нагрузки, возможность создания кластера высокой доступности, возможность управления через программный интерфейс API.

**+7 495 988-22-62**  
**8 800 100-22-50**

ООО «АктивХост РУ». Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9, деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)

# Аренда Symantec Backup Exec 2012

Резервирование становится доступнее!

Комплексный подход к резервированию и восстановлению данных



Доступны агенты для Microsoft Windows Server, SQL Server, Exchange, SharePoint, Active Directory, VMware, ORACLE, SAP и др.



- **Новейшие разработки**

Инновационная технология выборочного восстановления для сред Exchange и Active Directory.

- **Мировое признание**

Сертифицированные корпорацией Microsoft средства резервного копирования и восстановления для новейших продуктов компании.

- **Оптимизация ресурсов**

Снижение затрат на хранение и оптимизация использования сетевых ресурсов за счет технологии устранения дублирования данных и архивирования.

- **Оперативность и безотказность**

Сокращение времени на резервное копирование и обеспечение требований к точкам восстановления для непрерывной защиты данных.

- **Простота использования**

Простые функции обновления и управления. Лёгкое добавление и восстановление резервных копий.

- **Широкие возможности**

Расширенные дисковые системы хранения для новейших физических и виртуальных серверных систем, включая системы VMware и Microsoft Hyper-V.

**+7 495 988-22-62**  
**8 800 100-22-50**

ООО «АктивХост РУ», Дербеневская набережная, д. 7, стр. 9, деловой квартал «Новоспасский Двор», Москва, 115114

[www.activecloud.ru](http://www.activecloud.ru) эл. почта: [sld@activecloud.ru](mailto:sld@activecloud.ru)



# Комплекс решений для учета и управления



## Все продукты 1С и сервис:

- Базовые и новые программы 1С
- Отраслевые и специализированные решения
- Поддержка и обновления (ИТС)
- Аренда программного обеспечения
- Хостинг 1С - защищенная ИТ инфраструктура  
Услуга позволит вынести корпоративную базу данных и приложения 1С на удаленный сервер и обеспечить безопасный доступ из любой точки, где есть интернет. Решение обеспечивает шифрование и конфиденциальность данных и защиту их от физического вмешательства и изъятия.
- Выгодные пакетные предложения  
1С + Microsoft Windows Server  
1С + Microsoft SQL Server  
1С + Microsoft Office 2010



# «Облако» ActiveCloud в Европе



Полная конфиденциальность информации  
Русскоязычная поддержка 24/7  
Документы согласно законодательству РФ

- **Размещение ресурсов в дата-центрах Европы**

Современные дата-центры, оборудованные по последнему слову техники. Размещение возможно в Литве, Нидерландах, Беларуси.

- **Защита конфиденциальной информации**

Мы гарантируем защиту конфиденциальной информации клиента, а также защиту от физического изъятия.

- **Возможность организации канала «точка-точка»**

По запросу возможно построение канала «точка-точка», что обеспечит дополнительную скорость отклика сервера и отказоустойчивость.

- **Оформление всех документов по российскому законодательству**

Мы придерживаемся прозрачных отношений с клиентом со стороны законодательства и бухгалтерского учета. Все закрывающие бухгалтерские документы будут подготовлены во время и по стандартам учета.

- **Автоматизация, удобный интерфейс управления услугой**

Удобный и понятный интерфейс ориентирован на клиента, все ресурсы автоматизированы.

- **Русскоязычная поддержка 24/7**

Русскоязычная поддержка в онлайн режиме 24/7, которая готова ответить на все вопросы по эксплуатации, настройке, а также предложить полный пакет администрирования. Доступность сервиса до 99,95% с финансовой гарантией.

# Объединенные коммуникации из «облака»

Платформа объединенных коммуникаций Unified Communications Microsoft включает в себя три сервиса: Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint и Microsoft Lync



На сегодняшний день Microsoft SharePoint 2010 — это лучшее из существующих решений для организации единого информационного хранилища с возможностью предоставления доступа сотрудникам к внутренним информационным процессам, средствам обмена и поиска информации, а также совместной работы с ней.

## Microsoft SharePoint 2010 «из облака» — это:

- ✓ 1 ГБ места для каждого пользователя
- ✓ Централизованное хранение документов, адресная книга сотрудников
- ✓ Форумы, блоги, фотогалерея, виджеты, бизнес-аналитика
- ✓ Интеграция с AD
- ✓ Работа с файлами Microsoft Office
- ✓ Доступ к сервису из любого места при наличии подключения к интернету
- ✓ Интеграция с офисными приложениями Microsoft Office и Microsoft Exchange
- ✓ Быстрый запуск решения
- ✓ 99,9 % аптайм (доступность) сервиса с финансовыми гарантиями, обеспеченными SLA (Service Level Agreement – соглашение об уровне услуг)
- ✓ Техническая поддержка по почте и телефону 24/7



За счет использования интегрированного набора функций, Microsoft SharePoint 2010 предоставляет возможность улучшить формальное и неформальное общение между сотрудниками, клиентами и партнерами. Обеспечивая поддержку совместной работы в самом широком смысле этого слова, SharePoint 2010 помогает организовывать работу новым, более эффективным способом. Основные функциональные возможности Microsoft SharePoint 2010:



Корпоративный поиск



Сообщества и сети



Управление контентом



Сайты



Бизнес-аналитика



Конструктор

**softline**<sup>®</sup>

cloud.softline.ru, cloud@softline.ru  
+7 (495) 232-00-23, 8-800-100-00-23  
(звонок по России бесплатный)



# Google™ Message Continuity

## Обеспечение отказоустойчивости корпоративного почтового сервера MS Exchange

Google Message Continuity, входящий в линейку решений безопасности Postini, — это облачный сервис, созданный для обеспечения отказоустойчивости почтовых служб в организациях, использующих Microsoft Exchange Server в качестве основного почтового решения. Синхронизируя почту между Gmail и MS Exchange, Google Message Continuity увеличивает доступность вашего корпоративного почтового сервера и обеспечивает пользователям возможность бесперебойной работы при его сбоях.

1 Google Message Security проверяет сообщения на спам, вирусы и другие вредоносные программы

2 Google Message Security производит двойную доставку входящих сообщений на почту Gmail, и на MS Exchange



3 Адресаты получают доступ к сообщениям через Exchange, либо через Gmail, когда сервер Exchange недоступен

4 Google Sync Server непрерывно синхронизирует изменения между обоими почтовыми ящиками



- + Для доступа к данным в любое время из любого места нужны компьютер или мобильное устройство, доступ в Интернет и любой браузер
- + Установка, обновление и поддержка ПО и серверов не нужны, это делает Google
- + Техническая поддержка Google и Softline на русском и английском языках
- + Доступ к почте для пользователей в любое время суток, даже если локальный почтовый MS Exchange Server недоступен
- + Сведение к нулю риска потери данных из-за сбоев в корпоративном почтовом сервере
- + Защита почты от спама, вирусов, фишинга и других почтовых угроз благодаря встроенным настройкам безопасности.

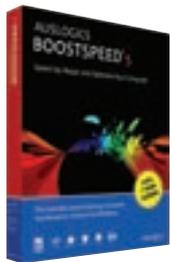


softline

- первый и единственный авторизованный поставщик сервисов Google в России
- оказывает помощь в настройке и развертывании сервисов Google
- обучает администраторов и пользователей

cloud.softline.ru, cloud@softline.ru

+7 (495) 232 00 23, 8 800 100 00 23  
(звонок по России бесплатный)



# Auslogics BoostSpeed 5

Пакет утилит, предоставляющий мощные и эффективные средства для детальной настройки системного реестра, ускорения работы интернет-соединений, оптимизации и профилактических действий в Microsoft Windows.

## Новые возможности

**Удобная навигация.** Новый интерфейс упрощает работу с программой. Основные задачи — очистка дисков, исправление ошибок в реестре, а также дефрагментация файлов — решаются очень быстро.

**Восстановление файлов и поиск ошибок.** Программа восстанавливает любые файлы, удаленные с жесткого диска, USB-накопителя или карты памяти цифровой камеры. Функция предварительного просмотра помогает быстро найти и «вернуть к жизни» именно то, что нужно. Утилита Disk Doctor проверяет жесткий диск на наличие ошибок в файловой системе, контролируя состояние винчестера и предотвращая потерю данных.

**Обзор дисков.** Функция Disk Explorer помогает контролировать использование дискового пространства, подсказывая, какие папки, файлы и типы файлов занимают больше всего места на жестком диске. Список «Топ-100 файлов» отображает самые крупные документы на ПК.

## Основные достоинства

- Легкая очистка дисков, удаление временных файлов и дубликатов.
- Удобная дефрагментация жестких дисков.
- Быстрое включение и выключение компьютера.
- Восстановление случайно удаленных файлов.
- Надежное удаление информации с жесткого диска без возможности восстановления.
- Возможность управлять запущенными процессами и деинсталлировать установленное ПО.

## Ключевые функции

Продукт включает порядка 20 утилит для оптимизации производительности компьютера. Лицензия позволяет устанавливать BoostSpeed на трех компьютерах одновременно.

**Работа с дисками.** Для освобождения пространства на диске программа очищает компьютер от дубликатов файлов и ненужных программ. Новая версия популярного дефрагментатора Auslogics Disk Defrag 3 позволяет сделать процесс обновления и оптимизации логической структуры диска более эффективным.

**Полезные советы по настройке.** Благодаря функции под названием «Советчик» BoostSpeed 5 анализирует состояние компьютера и дает рекомендации по повышению производительности и безопасности. Программа включает утилиту с более чем 280 различными опциями для быстрой и удобной настройки Windows согласно нуждам и предпочтениям пользователя.

**Оптимизация интернет-соединения.** Встроенный Internet Optimizer увеличивает скорость загрузки файлов и загрузки сайтов.

**Защита личной информации.** Благодаря утилите Track Eraser никто не узнает, какие сайты пользователь просматривал на своем ПК, какие файлы открывал и какие приложения запускал. Программа скрывает историю работы с сайтами, предотвращая возможность утечки конфиденциальной информации.

## Системные требования

- Windows 7/ 2008/ Vista/ 2003/ XP (32- и 64-битные версии);
- 50 МБ на жестком диске;
- 256 МБ RAM.



## Ежемесячный деловой журнал «ВРЕМЯ ИННОВАЦИЙ»

посвящен вопросам развития инновационной деятельности в сегментах экономики страны.

Главное назначение журнала Редакция видит в оказании информационной поддержки всем участникам инновационных процессов, идущих в России.

Редакция ведет переговоры о проведении на информационных площадках Москвы и регионов большого числа мероприятий: «круглых столов», конференций, выставок с целью поддержки рекламодателей журнала и расширения их возможностей для налаживания прямых деловых контактов.

Распространение журнала: подписка, адресная рассылка (адресная база Москвы и 69 регионов), адресная доставка (Ассоциации, Союзы, крупные строительные, производственные и транспортные компании, бизнес-центры, научные организации, архитекторы и дизайнеры Москвы, бюджетные организации), активное распространение на Московских и региональных выставках, форумах, конгрессах, конференциях, и других мероприятиях с присутствием целевой аудитории.

**Учредители журнала:**  
ОАО «Московский ИМЭТ»  
Редакция.

Тираж: 20 000. Объем – до 100 полос

федеральный деловой журнал

# ТСР

тренды. события. рынки

*Журнал который читают!*



## Только важные события

Нефть и газ  
Энергетика  
Строительство  
Оборудование  
Технологии  
Услуги

[www.tsr-media.ru](http://www.tsr-media.ru)

Бесплатная подписка на журнал по тел. (343) 371-19-18



1250  
РУБ.

## Radmin 3.5

Radmin — одна из лучших и самых известных программ удаленного управления компьютерами для платформы Windows. Вы можете подключаться к удаленным компьютерам как по локальной сети, так и через Интернет из любой точки мира. Radmin позволяет полноценно работать на удаленном компьютере в режиме реального времени, как будто вы сидите непосредственно перед его экраном и используете его клавиатуру и мышь.

### Решаемые задачи

#### Поддержка пользователей и системное администрирование

Сотрудники компании могут оперативно получать необходимую техническую помощь, что сокращает время их простоя. С помощью Radmin можно снизить издержки и повысить эффективность не только IT-отдела, но и всей компании.

#### Удаленная работа

С Radmin вы можете управлять домашним или офисным компьютером удаленно из любой точки мира, где есть доступ в Интернет, будь то отель или интернет-кафе.

#### Техническая поддержка клиентов

Сотрудники службы технической поддержки могут удаленно решать проблемы и настраивать программное обеспечение на компьютерах клиентов.

#### Дистанционное обучение и проведение вебинаров

Radmin позволяет организовать дистанционное обучение сотрудников компании, студентов или учеников, а также проводить вебинары и online-демонстрации.

Наименование	Код Softline	Цена, руб
Radmin 3.5 Стандартная лицензия (на 1 компьютер)	11-13-FAMATECH-SL	1250
Radmin 3.5 Пакет из 50 лицензий (на 50 компьютеров)	11-14-FAMATECH-SL	38000
Radmin 3.5 Пакет из 100 лицензий (на 100 компьютеров)	11-15-FAMATECH-SL	63500

### Режимы соединения

**Управление.** Полное управление удаленным компьютером: пользователь видит его экран и может управлять его клавиатурой и мышью.

**Просмотр.** Наблюдение за происходящим на экране удаленного компьютера.

**Telnet.** Управление компьютером в режиме командной строки.

**Передача файлов.** Копирование файлов на удаленный компьютер с локального и наоборот. Поддерживается докачка файлов при прерванном копировании.

**Выключение.** Выключение и перезагрузка удаленного компьютера.

**Intel AMT.** Включение и выключение удаленного компьютера, управление его BIOS, управление загрузкой операционной системы и др.

**Текстовый и голосовой чат.** Общение с другими пользователями.

### Система безопасности

- Защита всех передаваемых данных.
- Индивидуальные права доступа для каждого пользователя.
- Поддержка протоколов аутентификации Windows, включая Kerberos, и службы каталогов Active Directory.
- IP-фильтрация.
- Надежная защита от подбора пароля.

### Надежность

Radmin не дает сбоев, даже если работает непрерывно в течение года. Это подтверждают как результаты тестирования, так и отзывы пользователей.

Совместимо с Windows 8.

**Тысячи бесплатных программ!**

**F1CD.ru**

**Компьютерный портал**

# NewScientist

RU

навигатор в науке и инновационном бизнесе

United Kingdom, USA, Canada, Australia, New Zealand  
теперь и в РОССИИ



Тел.: +7(495) 930-87-07, 930-88-50  
[www.newscientist.ru](http://www.newscientist.ru) [info@newscientist.ru](mailto:info@newscientist.ru)

# 9 причин в пользу Mathematica 9



Компания Wolfram Research выпустила новую версию своего приложения для инженерных и научных вычислений Mathematica 9. Это единый универсальный пакет для различных задач из всех областей математики, позволяющий производить как аналитические, так и численные расчеты. Свыше 3500 функций по многим направлениям — от вычислительной биологии до вейвлет-анализа — дают возможность вместить в несколько строчек кода решения широкого круга задач по математике, физике, химии, биотехнологии, медицине, социальным дисциплинам, инженерному делу, финансам, статистике, бизнес-анализу. Процесс обучения и преподавания с Mathematica становится намного продуктивнее и увлекательнее.

## WOLFRAM

### О компании

Основанная в 1987 году, компания Wolfram Research является одной из наиболее авторитетных современных компаний по производству программного обеспечения в мире, а также активным инноватором в области научных и технических разработок. Главным продуктом компании является система Mathematica, стоявшая у истоков современных технических вычислений. Это постоянно совершенствующееся приложение, фактически ставшее универсальной вычислительной системой.

## Преимущества Mathematica

Пакет Mathematica обладает рядом весомых преимуществ, благодаря которым он превосходит аналоги.

### Численные расчеты

- Гибридные символьно-численные методы позволяют решать задачи, принципиально нерешаемые при классическом несимвольном подходе.
- Искусственный интеллект функций Mathematica для численного решения задач способен подбирать алгоритмы для наиболее точного решения конкретной задачи.

### Интеграция

- Единый пакет позволяет решать задачи из различных областей, не прибегая к приложениям и дополнительным пакетам, затрудняющим выполнение комплексных задач по многим причинам — от необходимости их покупки до их взаимозависимости. Такая интеграция пакета Mathematica не означает неполноту возможностей: встроенный функциональный аппарат обширен, при этом в нем нет пересечений, неизбежно возникающих при построении системы из отдельных пакетов.



# 1

### Оптимизированный рабочий процесс с Wolfram Predictive Interface

В 8-ой версии программного продукта в рамках стратегии «Вычислить, как думаешь ты» появилась возможность свободного ввода-вывода команды на обычном английском, а не на языке Mathematica. Теперь появилась новая функция автоматических подсказок под названием Wolfram Predictive Interface, которая предлагает пользователю дальнейшие действия в зависимости от контекста текущей работы. Подсказки помогут пользователям выбрать наиболее подходящие операции из тех, что поддерживает пакет Mathematica.

# 2



### Исследование социальных сетей с помощью встроенных функций связи с ними

Новинкой стала система для анализа типовых сценариев взаимодействия и поведения пользователей в социальных сетях. Эта система позволяет собирать данные из социальных сетей с помощью программных интерфейсов API, открываемых разработчиками этих сетей. Собранные данные можно легко анализировать и визуализировать. По мнению авторов пакета Mathematica 9, инструменты для анализа социальных сетей могут пригодиться не только профессиональным специалистам по информационным технологиям, но и студентам в сфере прикладной математики и вычислительных машин, желающим работать с этой новой и очень перспективной тематикой.

**II ФОРУМ ДЕЛОВЫХ УСЛУГ '13**

**24-26 октября**  
КРАСНОЯРСК

Предпринимательство Сибири  
ГОСЗАКАЗ. Сибирь

**ЯРМАРКА ДЕЛОВЫХ УСЛУГ ДЛЯ БИЗНЕСА**

- Рекрутинг и управление персоналом (NEW)
- Банки и финансовые услуги
- Офисное оборудование
- Реклама и полиграфия
- Канцелярия и бизнес-сувениры

МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19  
тел.: (391) 22-88-405, 22-88-611  
fdu@krasfair.ru, www.krasfair.ru



**0+**

**16-18 октября 2013**

**ВЫСТАВКА itCOM**

Like

На правах рекламы

**it-новинки для повседневной жизни**

Продвинутые мобильные девайсы, новые полезные гаджеты  
Все провайдеры, операторы мобильной связи на одной площадке

- Региональная конференция операторов связи
- Технологии «дополненной реальности»

Официальная поддержка:



Организатор – ВК «Красноярская ярмарка»  
МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19  
тел.: (391) 22-88-611  
www.krasfair.ru



3



**Полная поддержка единиц измерений**

Mathematica 9 представляет новую систему единиц измерения, содержащую свыше 4500 различных наименований из самых разных областей науки, включая физику, химию, астрономию и инженериию. Новая система единиц измерений полностью интегрирована со сложной интерпретационной системой Wolfram|Alpha и дает возможность выполнения расчетов с использованием разных единиц измерения.

4

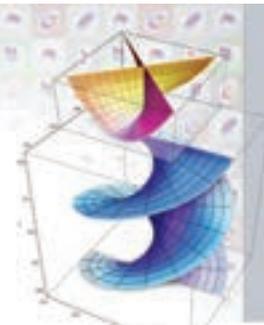


**Анализ выживаемости, случайные процессы и другие расширенные возможности в анализе данных**

Система Mathematica располагает большим набором распределений и других статистических понятий, чем другие системы, включая специализированные, для использования в финансах, медицине и инженерных дисциплинах. В новой версии включен инструментарий для решения задач теории надежности и анализа выживаемости, полностью поддерживаются случайные процессы, в том числе теория очередей, временные ряды, стохастические дифференциальные уравнения.

- Обширные встроенные базы данных по всем областям человеческих знаний дают доступ ко всей необходимой информации непосредственно из оболочки Mathematica.
- Документы Mathematica «живые» — интерактивные, а удобный интерфейс системы позволяет уже в процессе решения задачи создавать отчеты, статьи и презентации. Для этого нет необходимости использовать другие программы.
- Возможность создания интерактивного документа в формате CDF. Для просмотра и использования документа в этом формате не нужна сама система. Достаточно установить бесплатный плагин. Это позволяет поделиться результатами своей работы с тем, у кого не установлена система Mathematica.

В новой версии перечисленные выше преимущества системы Mathematica получили дополнительное развитие. Круг задач, решаемых системой, расширился за счет добавления множества новых алгоритмов для обработки сигналов, моделирования систем управления и векторного анализа



**«Расчеты по общей теории относительности, которые еще недавно считались крупными исследовательскими проектами, теперь выполняются за считанные секунды», — Стивен Вольфрам, основатель и глава компании Wolfram Research.**

5



**Интеграция с языком R**

В Mathematica 9 в документы можно встраивать код, написанный на языке R. Осуществляется обмен данными между Mathematica и R в рамках документа Mathematica. Через Rlink пользователи R получают доступ к тысячам функций Mathematica.

6



**Интерактивные документы с улучшенными возможностями**

В системе Mathematica можно создать документы в формате CDF (Computable Document Format). Содержащие интерактивные графики, диаграммы и таблицы CDF-документы служат динамическими моделями или прототипами новых приложений и могут быть размещены в Интернете или на компьютере без установленной системы Mathematica. Теперь, имея специальную версию Mathematica — Mathematica Enterprise Edition, можно создавать CDF-документы с использованием динамических данных и других дополнительных возможностей.

и многих других. Назначение этих новых алгоритмов заключается в том, чтобы исследователи могли выполнять все необходимые вычисления с меньшим числом формул.

Получить более подробную информацию, а также скачать бесплатную пробную версию Mathematica 9 можно на сайте: <http://www.wolfram.com>

Задать вопросы и оформить заказ вы можете по телефону: +7(495) 232-00-23 , доб. 0279, Алексей Балашов.

7



**Обработка объемных графиков и 3D-изображений**

Теперь поддерживается перенос наиболее ресурсоемких задач по обработке изображений на более мощные машины, используются также встроенные возможности аппаратного ускорения рендеринга для объемных графиков и 3D-изображений. Добавлены алгоритмы распознавания лиц, улучшения качества изображений и другие высокооптимизированные алгоритмы для комплексного анализа изображений.

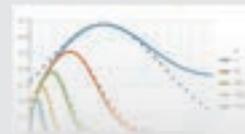
8



**Аналоговая и цифровая обработка сигналов**

Mathematica 9 дополнена инструментарием для фильтрации и анализа звука, изображений и многомерных данных. Моделируйте работу фильтров с помощью Wolfram System Modeler — продукта компании Wolfram Research для численного моделирования физических систем.

9



**Интерактивные компоненты — датчики, панели, ползунки и улучшенная визуализация данных**

Обширный набор настраиваемых интерактивных компонентов (датчиков, панелей, ползунков и т.д.), добавленных в новую версию, автоматизированное создание подписей к графикам и диаграммам позволяют не только получить максимально точно решение поставленной задачи, но и воплотить превосходные интерактивные визуализации данных.

# 5-я Международная выставка ОХРАНА. БЕЗОПАСНОСТЬ. ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА

**Sips**  
OUTH RUSSIA

Одновременно с выставками:



Развитие инфраструктуры  
Юга России



Нефть и газ  
Юга России\*

\* Ранее выставки GAS RUSSIA и PETROLEUM

Организатор:



КРАСНОДАРЭКСПО  
В составе группы компаний ITE

**T** +7 (861) 200-12-34, 200-12-81

**F** +7 (861) 200-12-54

**E** [ides@krasnodarexpo.ru](mailto:ides@krasnodarexpo.ru)

3-5  
сентября 2013

КРАСНОДАР  
ул. Зиповская, 5



[www.SIPS-EXPO.ru](http://www.SIPS-EXPO.ru)



# Новые возможности Maple 17

**Maple 17 — это результат тысяч часов работы талантливых разработчиков и экспертов в исследовательских лабораториях по всему миру. Новая версия Maple предлагает множество улучшений в различных сферах математики, которые расширяют как границы самой науки так и возможности Maple. Проведем краткий обзор основных новшеств.**

## Производительность

С каждой новой версией компания MapleSoft старается увеличить скорость вычислений. Для достижения этой цели не только перерабатываются самые обычные процедуры и алгоритмы, но и производятся улучшения на более низком уровне. В Maple 17 были введены следующие улучшения.

- Новые алгоритмы для численных операций с комплексными числами с плавающей точкой теперь работают до 2000 раз быстрее.
- При решении задач линейной алгебры с плавающей арифметикой была добавлена возможность использования нескольких вычислительных ядер. Также была улучшена работа с разреженными матрицами и векторами.
- Работа с памятью была улучшена за счет параллелизма и взаимодействия с несколькими участками памяти, что позволяет снизить фрагментацию и в целом повысить эффективность использования ресурсов памяти. В результате, вы можете решать более масштабные задачи с меньшими затратами памяти.
- Введено множество изменений в стандартных процедурах в сочетании с высокоэффективными структурами данных для работы с распределенными многомерными полиномами. Все это позволило существенно повысить скорость и масштабируемость вычислений, связанных с полиномами.

## Улучшенный редактор кода

В Maple 17 представлен совершенно новый редактор кода, который включает в себя множество функций, облегчающих написание, прочтение и отладку кода. Он позволяет работать с кодом инициализации, строчным

кодом и кодом, связанным со встроенными компонентами.

- Подсветка синтаксиса: для облегчения отладки и дифференциации блоков кода встроенные команды Maple выделяются цветом.
- Сопоставление скобок и кавычек: скобки и любые виды кавычек также выделяются цветом для облегчения отладки.
- Автозавершение: после ввода первой строки нового модуля, процедуры или условия if/then система автоматически дополнит код оставшимися строками. Также после набора первых букв команд система предложит список возможных вариантов завершения, что позволит избежать ошибок при наборе.
- Проверка кода: система непрерывно проверяет код в процессе набора, что облегчает поиск ошибок.
- Импорт/экспорт: вы легко можете импортировать код из .mpl-файлов или файлов других форматов. Также можно экспортировать ваш код в текстовый файл.

## Проект Мебиус

Проект Мебиус создан для того, чтобы легко создавать интерактивные приложения в системе Maple, распространять их и оценивать. Многие нововведения в Maple 17 спроектированы с учетом проекта Мебиус, в особенности это касается разработки приложений.

- Встраиваемое видео позволяет делать приложения более интерактивными.
- Обновленная команда Explore позволяет создавать приложения буквально одним нажатием клавиши.
- На MapleCloud появилась новая группа, где вы можете делиться своими приложениями через проект Мебиус.
- Новый редактор кода существенно

облегчает разработку любых, даже самых сложных, приложений

- Добавлено множество математических приложений MathApps, которые сами по себе являются превосходными демонстрационными примерами, а также могут быть встроены в ваши собственные приложения.
- Обновленный Maple Player позволит не только просматривать документы системы Maple, но и взаимодействовать с приложениями Мебиуса.

## Математические приложения Math Apps

Math Apps — это интерактивные демонстрационные примеры, позволяющие учителям и учащимся иллюстрировать разнообразие математические и научные концепции. Они могут демонстрироваться в классах, на различных курсах и т.п. На данный момент существует около 200 Math Apps, большинство которых также доступно через проект Мебиуса.

В Maple 17 включено более 45 новых Math Apps специально для того, чтобы облегчить учащимся жизнь. Они посвящены таким темам как сферические координаты, безопасность паролей, частотный анализ текста, линейная аппроксимация функций и высота приливов и многим другим.

## Технологии Clickable Math и Smart Popups

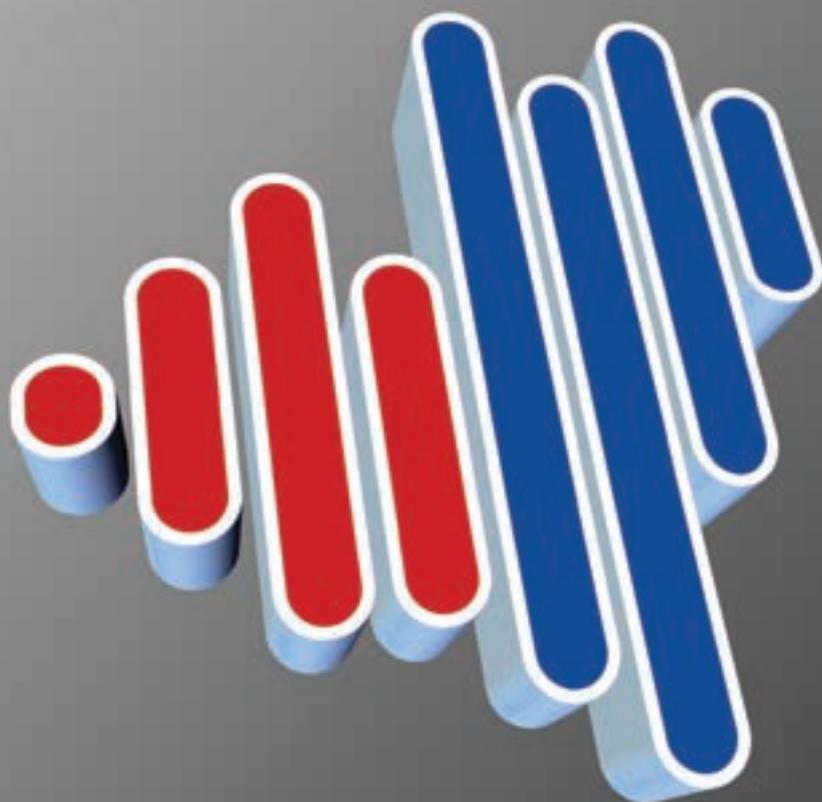
Maple 17 продолжает традицию разработки технологий, позволяющих решать математические задачи одним нажатием кнопки мыши. В 17 версии доработаны представленные в 16 версии так называемые Smart Popups: они предоставляют возможность применять какую-либо команду к целому выражению или его части одним кликом. Вы увидите предварительные результаты своих действий прежде, чем продол-



первый ИТ-портал самарского региона

# Самара ТЕСН

Портал **Самара ТЕСН** - это первый региональный информационно-аналитический Интернет ресурс о развитии информационных технологий в Самарском регионе.



- все ИТ-новости региона
- репортажи с мероприятий
- обзоры новинок рынка
- ИТ-календарь
- клуб ИТ-специалистов
- форум для общения
- твиттер-вещание

## Развивайте Ваш бизнес вместе с нами

приглашаем к сотрудничеству ИТ-компании,  
уже работающие на Самарском рынке  
или стремящиеся на него выходить.

WWW.SAMARA-TECH.RU

жить работу, и сможете использовать их для того, чтобы моментально оценить, как будет выглядеть график выражения или его разложение на множители.

### Быстрое создание интерактивных приложений

Команда Explore позволяет быстро создавать различные приложения и демонстрации. С ее помощью легко создать полноценное приложение для исследования, к примеру, графиков функции. С помощью слайдеров можно производить настройку значений параметров. Созданное приложение можно распространить через проект Мебиус.

В Maple 17 команда Explore была доработана, так что теперь вы можете задавать исследуемые параметры в коде, а не только с использованием Exploration Assistant. Также можно делать ссылки на другие переменные и данные, вставлять данные приложения в новые или уже существующие документы.

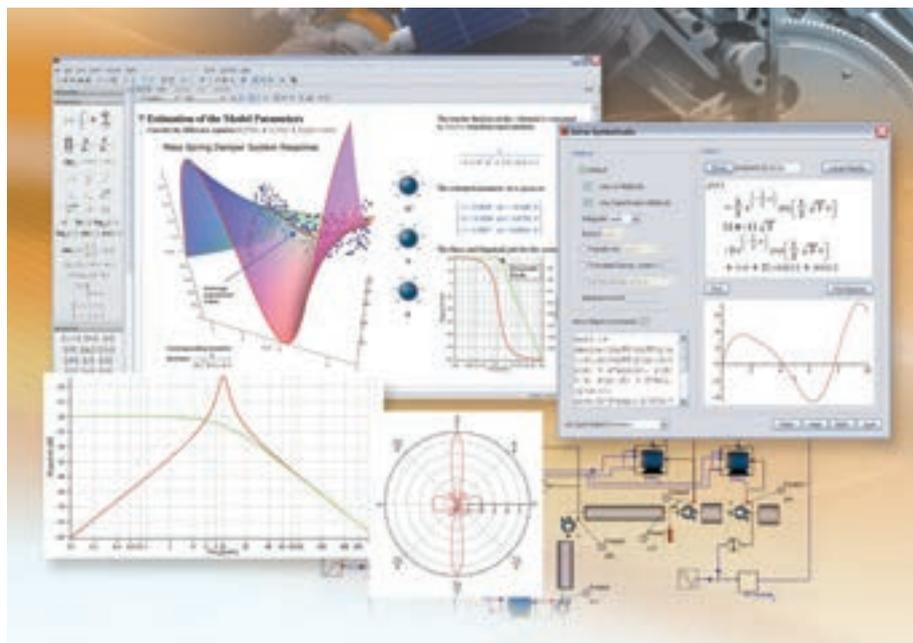
### Простота пользования

Maple — это, прежде всего, удобное программное обеспечение. В интерфейсе ПО новые пользователи могут без предварительной подготовки эффективно решать свои задачи, а профессионалы имеют в своем распоряжении все необходимые им инструменты. Новшества 17 версии:

- автозавершение набора команд при вводе в стандартной математической нотации;
- поиск и замена теперь работают внутри математических выражений;
- ранее зарезервированные и недоступные имена переменных (например, I и D) теперь могут использоваться в вычислениях даже на верхнем уровне.

### Обработка сигналов

В Maple 17 представлен новый пакет для работы с различными сигналами, который предлагает возможности для



анализа частотной области, организации многоэкранного интерфейса, генерации и анализа сигналов и т.д. Пакет может использоваться для создания спектрограмм речи или фильтрации звука. Он полностью встроен в Maple и поэтому может быть использован совместно с визуализационными возможностями системы и ее языком программирования.

Пакет включает следующие инструменты:

- быстрое преобразование Фурье и вейвлет-преобразование;
- окна Бартлетта, Блэкмана, Ханна и Ханнинга;
- инструмент для генерации сигналов;
- функции для вычисления кросс-корреляции, автокорреляции, повышения и понижения частоты дискретизации;
- фильтры FIR, IIR и фильтр Баттерворта.

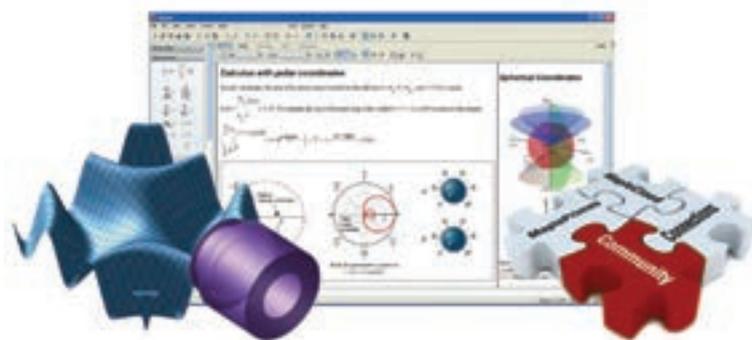
### Теория групп

В Maple 17 добавлена возможность работы с группами, в особенности с конечными, представленными в виде групп перестановок. Новый пакет содержит более 150 команд для создания групп, исследования их функций, выполнения операций над ними и визуализации.

- Для облегчения создания групп вы можете использовать конструкторы групп, а также базы данных, в которых представлены стандартные типы групп.
- Поддержка чередующихся и симметричных групп, циклических и ациклических, линейных и ортогональных групп над конечными полями, группа кубика Рубика и др.
- Реализовано множество различных операций над группами, в том числе вычисление их параметров, сопряжение, проверка на изоморфизм, исследование сетки подгрупп, разбиение групп на сопряженные классы, визуализация решеток подгрупп, факторизация элементов группы на типичный класс смежности и элемент подгруппы, проверка свойств группы и прочие.
- Вы можете легко визуализировать таблицы Кэли.
- Работайте с символьными группами, где некоторые свойства выражены в виде переменных параметров, в то время, как другие точно известны.

### Возможности распараллеливания

В Maple 17 в системе управления памятью была добавлена возможность распараллеливания вычислений, учитывающая многопроцессорность системы. Это позволяет зачастую снизить время вычислений как для параллельных, так и для последовательных алгоритмов. Не изменяя своего кода, вы выиграете до 10% рабочего времени.



Узнать подробнее о Maple 17, а также задать свои вопросы вы сможете на семинаре в Москве 29 мая 2013, который будут проводить представители компании MapleSoft совместно с Softline.

Зарегистрироваться на семинар можно, написав менеджеру по маркетингу Кристине Меламед: [Kristina.Melamed@softline.ru](mailto:Kristina.Melamed@softline.ru)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



107023, Москва,  
ул.Электрозаводская, д.21

Телефон +7 495 963 53 18  
Сайт [www.st.ess.ru](http://www.st.ess.ru)

Подписка: [st@ess.ru](mailto:st@ess.ru)  
Реклама: [strek@ess.ru](mailto:strek@ess.ru)

# СПЕЦИАЛЬНАЯ ЖУРНАЛ ТЕХНИКА



*Ваше успешное будущее*

Образовательный, информационно-познавательный  
Интернет-портал о самом актуальном:  
**образовании, карьере, лидерстве,  
бизнес-процессах, саморазвитии личности.**

Ежедневно обновляемая база  
грантов, стипендий и конкурсов  
для профессионального роста:

- обучение в престижных зарубежных ВУЗ-ах США, Европы, Австралии, Азии;
- стажировки в лидирующих международных организациях и компаниях;
- исследования в крупнейших мировых технологических центрах.

Независимо от места жительства,  
финансовых возможностей  
и социального статуса -

- Можешь подняться выше!
- Можешь зарабатывать больше!
- Можешь жить лучше!

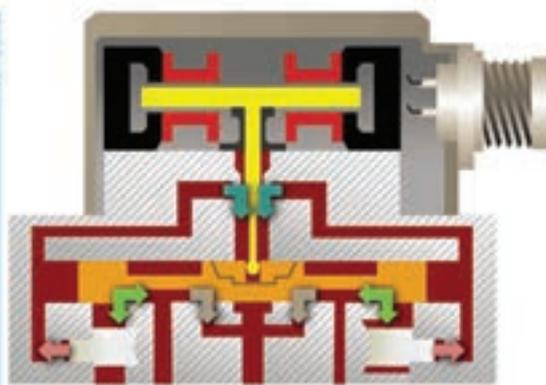
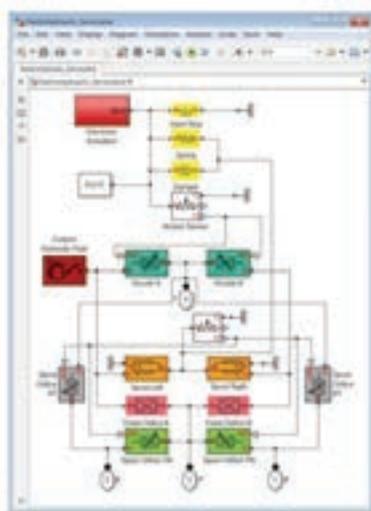
Хочешь узнать как?  
Просто начни действовать:  
BZZN.ru – твое успешное будущее!

[info@bzzn.ru](mailto:info@bzzn.ru); <http://www.bzzn.ru>  
+7 495 672-7301; +7 495 788-9692

# Язык физического моделирования Simscape

## Моделирование и симуляция многодисциплинарных физических систем

**Simscape предоставляет окружение для моделирования и симуляции физических систем, содержащих компоненты из различных инженерных сфер деятельности: механических, электрических, гидравлических и других. Он предоставляет фундаментальные блоки для построения систем из этих областей знаний.**



Электрогидравлический сервоклапан в разрезе. Желтым цветом отмечен усилитель сопло-заслонка (справа). Блоки, выделенные цветом в модели Simscape (слева), соответствуют цветным стрелкам, которые представляют течение жидкости в каналах.

При помощи фундаментальных блоков вы создаете модели физических компонентов – таких, как электродвигатель, инвертирующий операционный усилитель, гидравлические клапаны и храповые механизмы. Поскольку компоненты Simscape используют физические соединения, ваши модели соответствуют структуре системы, которую вы разрабатываете.

Модели Simscape могут использоваться для разработки систем управления и тестирования на системном уровне. Вы можете расширять библиотеки с использованием языка Simscape, основанного на языке MATLAB: это позволяет в текстовом виде определять компоненты, домены и библиотеки для физического моделирования. Есть возможность параметризовать модели, используя переменные и выражения MATLAB, и разрабатывать системы управления для ваших физических систем в Simulink. Для развертывания ваших моделей в других средах симуляции, включая полунатурное тестирование (hardware-in-the-loop, HIL), Simscape поддерживает генерацию С-кода.

### Основные возможности

- Единая среда для моделирования и симуляции механических, электрических, гидравлических, термальных и других многодисциплинарных физических систем.
- Библиотеки блоков для физического моделирования и математические элементы для разработки собственных компонентов.
- Язык Simscape, основанный на MATLAB, позволяющий в текстовом виде определять компоненты физического моделирования, домены и библиотеки.

- Физические единицы измерения для параметров и переменных с автоматической конвертацией всех единиц измерения.
- Возможность симулировать модели, включающие блоки из связанных продуктов для физического моделирования без необходимости покупки этих продуктов.
- Поддержка генерации С-кода.

Simscape используется для оптимизации эффективности системы в целом и для создания моделей объектов управления для синтеза систем управления. Модели, которые вы создаете, поддерживают весь процесс разработки, включая полунатурное моделирование.

### Моделирование физической системы

При помощи Simscape вы создаете модель системы так же, как если бы вы собирали физическую систему. Simscape использует подход, называемый «физическая сеть», также известный как каузальное моделирование, для построения модели: компоненты (блоки), относящиеся к физическим элементам, таким, как насосы, двигатели и операционные усилители, соединяются линиями, представляющими физические соединения, по которым передается энергия. Этот подход позволяет вам описывать физическую структуру системы, более чем математические выражения, лежащие в основе этой системы. Из вашей модели, которая близка по виду к чертежу, Simscape автоматически выводит дифференциальные уравнения, характеризующие поведение системы. Эти уравнения совмещаются с остальной моделью Simulink и решаются напрямую. Компоненты из различных физических доменов решаются совместно, относительно своих переменных, таким обра-

зом позволяя избежать алгебраических зацикливаний.

### Библиотеки компонентов

Simscape позволяет вам создавать модели из настраиваемых компонентов, используя базовые элементы, содержащиеся в фундаментальных библиотеках.

### Моделирование механических компонентов

Simscape предоставляет блоки для построения механических систем для представления одномерных поступательных или вращательных движений. В дополнение к базовым элементам (таким, как масса, пружина и упор) доступны нелинейные эффекты, такие как мертвый ход и трение. Интерфейсные блоки, предоставляемые вместе с SimMechanics и SimDriveline, позволяют вам подсоединять модели Simscape к моделям, созданным с использованием этих инструментов.

### Моделирование электрических и гидравлических компонентов

Simscape предоставляет блоки для построения электрических систем для представления электрических компонентов и схем. В дополнение к базовым элементам, таким как резисторы, емкости и индуктивности, доступны более сложные элементы, такие, как операционные усилители и трансформаторы. Более продвинутые электронные и электромеханические компоненты доступны в продукте SimElectronics.

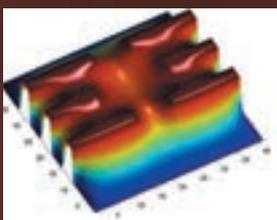
Кроме того, Simscape предоставляет блоки для построения гидравлических систем. Они необходимы для представления фундаментальных гидравлических законов и создания сложных гидравлических компонентов. Эти

# Sprechen Sie MATLAB?

Более миллиона человек в мире  
говорят на языке MATLAB.

Инженеры и ученые всех отраслей,  
начиная от аэрокосмической и  
полупроводниковой и заканчивая  
биотехнологиями и финансами, а  
также исследователи естественных  
наук используют MATLAB для  
выражения своих идей.

А вы говорите на MATLAB?



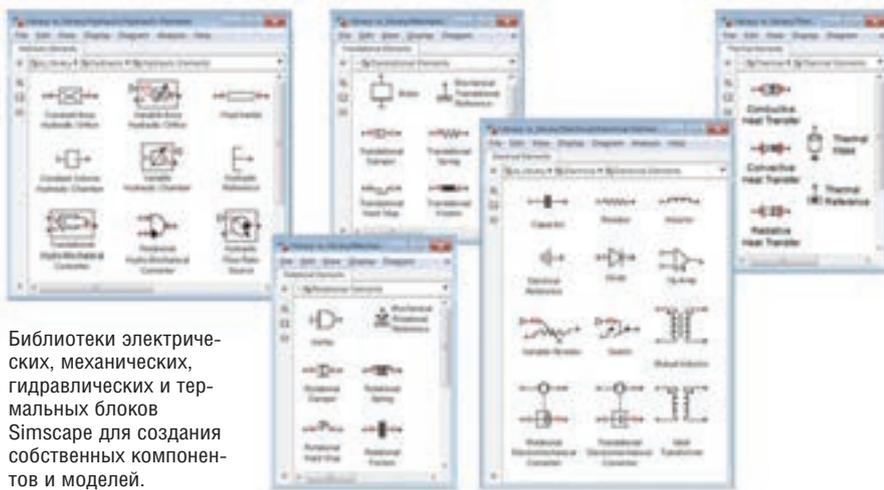
*Моделирование  
электрического потенциала  
в квантовой точке.*

*Разработка: Ким Янг-Санг,  
Университет Ханьян,  
Южная Корея*

*Эта демонстрация  
доступна на странице:  
[www.mathworks.com/ltc](http://www.mathworks.com/ltc)*

# MATLAB®

The language of technical computing.



Библиотеки электрических, механических, гидравлических и термальных блоков Simscape для создания собственных компонентов и моделей.

блоки определяют взаимосвязь давления/потока для базовых физических эффектов, таких как сжимаемость жидкости, инертность жидкости, механическое трение, преобразование энергии и поток через базовые фиксированные и меняющиеся отверстия. Вы можете задавать жидкость, определяя ее свойства. Более продвинутые гидравлические компоненты доступны в продукте SimHydraulics.

### Моделирование термальных эффектов

Simcape предоставляет блоки для моделирования и симуляции термальных эффектов в вашей системе. Моделируйте передачу тепловой энергии путем теплопроводности, конвекции и теплового излучения, а также термальную массу элементов. Используя блоки-источники тепла, можно задавать температуру или теплопередачу; используя блоки-датчики тепла — измерять теплопередачу или изменение температуры.

### Работа с физическими сигналами

В Simscape ваши модели могут использовать физические сигналы, у которых есть единицы измерения. Вы задаете единицы измерения и значения параметров в диалоговых окнах блоков, и Simscape осуществляет необходимые преобразования единиц измерения при решении физической сети. Библиотека блоков для работы с физическими сигналами позволяет осуществлять математические операции над физическими сигналами и графически вводить уравнения внутри физической сети. Порты для физических сигналов используются в диаграммах Simscape для лучшей интеграции физических сигналов в вашу физическую систему, что увеличивает скорость расчетов. Используя элементы, содержащиеся в этих фундаментальных библиотеках, вы можете создавать более сложные компоненты, содержащие элементы из разных инженерных областей. Так же, как в Simulink, вы можете затем группировать эту сборку блоков в подсистему и параметризовать ее для повторного и совместного использования этих ком-

понентов. Используйте блоки-датчики в Simscape для измерения значений различных физических величин, таких как механические (сила/крутящий момент, скорость), гидравлические (давление, поток), или электрические (напряжение, сила тока), и затем передавать эти сигналы в стандартные блоки Simulink. Блоки-источники позволяют использовать сигналы Simulink, чтобы задавать значение различных физических величин. Блоки-датчики и блоки-источники позволяют подключать алгоритмы управления, разработанные в Simulink, к физической сети Simscape.

### Передача моделей и использование режима редактирования в Simscape

Режим редактирования позволяет осуществлять физическое моделирование и симуляцию с использованием Simscape и его расширений: SimDriveline, SimElectronics, SimHydraulics, SimMechanics и SimPowerSystems. Вы можете открывать, симулировать, настраивать параметры и сохранять модели, содержащие блоки из этих расширений с одной только лицензией Simscape, в том случае, если на вашем компьютере установлены эти расширения. Есть возможность передавать модели внутри организации без покупки дополнительных лицензий.

### Конвертация моделей Simscape в С-код

При помощи Simscape можно конвертировать модели в С-код, что позволит использовать режим Accelerator в Simulink для сокращения времени симуляции. Вы также можете конвертировать модели Simscape в С-код при помощи Simulink Coder, что позволяет:

- запускать модели в реальном времени и осуществлять HIL-тестирование;
- интегрировать вашу модель с другими средами симуляции;
- компилировать вашу модель Simscape в виде отдельного приложения, что позволяет ускорять такие задачи, как, например, подбор параметров и симуляции Монте-Карло.

### Язык Simscape

Язык Simscape позволяет вам добавлять новые физические домены и создавать ваши собственные компоненты и библиотеки для физического моделирования. Он основан на языке программирования MATLAB, который хорошо известен инженерам. Используя этот объектно-ориентированный язык, вы можете создавать собственные компоненты, определять их параметры и физические соединения, а также задавать их дифференциальные уравнения для каузального моделирования. Вы также можете использовать MATLAB для анализа значений параметров, осуществления предварительных расчетов и инициализации системных переменных. Блоки Simulink с соответствующими диалоговыми окнами для компонентов создаются автоматически из файлов Simscape.

Компоненты, которые вы создаете, могут повторно использовать определения физических доменов, предоставляемые вместе со Simscape, для того, чтобы ваши компоненты были совместимы со стандартными компонентами Simscape. Но вы также можете добавлять ваши собственные физические домены. Вы можете автоматически создавать и управлять библиотеками Simulink, содержащими ваши компоненты и домены Simscape, что позволяет вам передавать модели внутри организации. Вы также можете генерировать С код из моделей Simulink, содержащих ваши собственные компоненты.

С использованием языка Simscape вы можете управлять тем, какие именно физические эффекты происходят в ваших компонентах. Этот подход позволяет вам находить компромисс между точностью модели и скоростью симуляции.

### Интеграция с MATLAB и Simulink

Simscape предоставляет расширенные возможности для моделирования физических систем. Вы можете создавать модели объектов управления, используя физические соединения, и подключать их непосредственно к вашим алгоритмам управления, разработанным при помощи Simulink. Модели Simscape также могут быть подключены напрямую к другим специфичным инструментам физического моделирования MathWorks, позволяя моделировать сложные взаимодействия в физической системе, содержащей компоненты из разных инженерных областей.

Вы можете использовать MATLAB для параметризации вашей модели, автоматизации тестирования и симуляции, анализа выходных данных и оптимизации эффективности системы. В результате можно тестировать систему в целом (многодисциплинарный физический объект управления и алгоритмы управления) в среде MATLAB и Simulink.

### Контакты

Пишите: [matlab@sl-matlab.ru](mailto:matlab@sl-matlab.ru)  
Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 0609  
Наш сайт: [www.sl-matlab.ru/about/](http://www.sl-matlab.ru/about/)

**Портал** – безусловный лидер среди СМІ отрасли безопасности на российском медиарынке. Это связующее звено между производителями и конечными потребителями, между поставщиками оборудования и монтажными организациями, между интеграторами и заказчиками. SEC.RU – это простой и эффективный сервис, который уже в течение многих лет является незаменимым инструментом каждого специалиста в области безопасности.



## ФОРУМ

Огромная отраслевая площадка для общения профессионалов. Самые актуальные темы, консультации у ведущих специалистов, обсуждение новостей, статей, материалов. Спрашивайте, делитесь опытом, общайтесь на Форуме SEC.RU.



## ВЕБИНАРЫ

Этот новый сервис Портала SEC.RU позволит провести онлайн-мероприятие, на котором любой из зарегистрированных пользователей сможет выступить как участником, так и докладчиком независимо от своего местоположения.



## ГИПЕРМАРКЕТ

Сервис SEC.RU, позволяющий оперативно найти и подобрать оборудование по любой ценовой категории, ознакомиться с полным ассортиментом производителя, рассмотреть разные предложения и отыскать поставщиков в своем родном городе.

# Релиз 2012b семейства продуктов MATLAB и Simulink

Компания MathWorks выпустила релиз 2012b (R2012b) семейства продуктов MATLAB и Simulink. Новыми в этом релизе являются MATLAB Production Server для запуска MATLAB-программ как части web-приложений и баз данных и Financial Instruments Toolbox, который объединил Financial Derivatives и Fixed-income Toolbox. Также обновлен рабочий стол MATLAB, редактор Simulink и Сборник документации. Кроме того R2012b содержит обновления 84 других инструментов.

## Основные улучшения MATLAB R2012b

- MATLAB: полоска инструментов на главном окне MATLAB вместо меню и тулбаров.
- MATLAB: галерея приложений для MATLAB.
- MATLAB Production Server: новый продукт для запуска MATLAB-программ как части web-приложений и баз данных.
- Neural Network Toolbox: ускоренное обучение и обработка больших объемов данных с Parallel Computing Toolbox.
- Financial Toolbox: CVaR (Conditional Value-at-Risk) оптимизация портфеля активов с произвольным распределением дохода.
- Financial Instruments Toolbox: новый продукт, который объединил Financial Derivatives и Fixed-income Toolbox.

## Основные улучшения Simulink R2012b

- Simulink: обновленный редактор Simulink- и Stateflow- диаграмм с закладками, визуализацией сигналов и перемоткой симуляции назад.
- Simulink: встроенная поддержка запуска моделей на отладочных платах Arduino и PandaBoard.
- Stateflow: таблицы переходов, язык MATLAB для программирования действий, отладка диаграмм.
- DO Certification Kit: поддержка дополнений DO-178C и DO-331 о модельно-ориентированном проектировании к DO-178B и DO-278A.
- IEC Certification Kit: поддержка ISO 26262:2011.

## Системные инструменты для проектирования в MATLAB и Simulink

- Communications System Toolbox: генерация C-кода для всех системных

объектов, поддержка программно-определяемой радиосистемы (SDR) USRP N210 и Xilinx ML605.

- Computer Vision System Toolbox: система слежения за несколькими объектами и их аннотирования.
- Phased Array System Toolbox: поддержка FMCW-радаров и вычислений на GPU.
- DSP System Toolbox: системный объект SystemAnalyzer; режим «External» в Time Scope.

## Генерация кода

- MATLAB Coder: проверка готовности к генерации кода и генерация многопоточного кода из parfor.
- Simulink Coder: повторно используемый код для общих подсистем, а также уменьшение копий данных в сгенерированном коде.
- HDL Coder: генерация HDL-кода для блоков Рида-Соломона, QAM и перемежителей.
- HDL Verifier: системный объект FPGA-in-the-Loop для MATLAB и API для подключения нестандартных плат.
- xPC Target: переработанный xPC Target Explorer с многооконным интерфейсом и поддержкой 64-битных систем.

## «Конструкторское бюро приборостроения» использует MATLAB и Simulink

В КБП успешно используется среда MATLAB и Simulink для разработки и проведения инженерного анализа изделий, в том числе для анализа прочности элементов механических систем при ударных нагрузках.

ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» (КБП) — одна из ведущих проектно-конструкторских организаций оборонного комплекса России, коллективом которой разработано, освоено в серийном производстве и сдано на вооружение Российской армии более 150 образцов вооружения и военной техники.

В настоящее время предприятие является мощным научно-производственным центром, создающим системы самого современного высокоточного оружия.

### Задача

Была поставлена задача определить силы и моменты, действующие на элементы конструкции сервопривода при воздействии ударных нагрузок, возникающих при эксплуатации летательных аппаратов.

### Решение

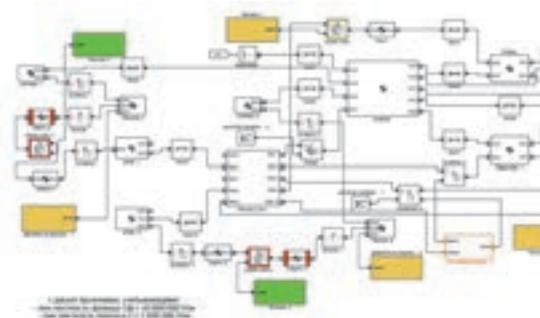
Благодаря наличию функционала для моделирования и исследования механических систем, а также наличию

транслятора для импорта в Simulink 3D-моделей CAD-систем (SolidWorks, Pro/Engineer), в качестве инструмента анализа ударных нагрузок в сервоприводе была выбрана среда MATLAB и Simulink.

Сначала была разработана 3D-модель механической части сервопривода в CAD SolidWorks. Затем с помощью транслятора SimMechanics она была импортирована и преобразована в математическую модель Simulink. Для моделирования ударных нагрузок в Simulink-модель были добавлены блоки, реализующие действие упругих сил и учитывающие линейные и угловые жесткости элементов конструкции сервопривода.

### Результаты

1. Повышена достоверность прочностных расчетов. Использование имитационного моделирования работы сервопривода при воздействии динамически меняющихся ударных нагрузок повысило достоверность прочностных расчетов.



2. Сокращены сроки и затраты на разработку. Использование результатов моделирования ударных нагрузок позволило оценить прочность элементов разрабатываемой конструкции сервопривода на этапе проектирования до изготовления физического прототипа, что в итоге сократило время и затраты на разработку.
3. Среда MATLAB и Simulink — интегрирующее решение. Над проектом работала группа инженеров, включающая специалистов по проектированию и анализу работы приводов, специалиста по прочностным расчетам, а также специалистов по MATLAB и Simulink, продуктам, выступающим в форме системного интегрирующего решения.

**Департамент MathWorks  
компании Softline**

Пишите: [matlab@sl-matlab.ru](mailto:matlab@sl-matlab.ru)

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 0609

Наши сайты: <http://www.sl-matlab.ru>

<http://matlab.exponenta.ru>



**Спутники кружат в ритме танго, используя автоматически сгенерированный код**

**Это модельно-ориентированное проектирование**

*Для достижения прорыва в двух спутниках, выполняющих автономные полеты и сближения, инженеры OHB Швеция автоматически сгенерировали тесты и конечный код из системных моделей. Откройте для себя модельно-ориентированное проектирование : [mathworks.com/mbd](http://mathworks.com/mbd)*

# Виртуализация рабочих столов — будущее IT-инфраструктуры. Близкое или далекое?

Виртуализация десктопов (Virtual Desktop Infrastructure, VDI) — это создание рабочих столов в виртуальной среде. С помощью этой технологии сотрудник, имея любое устройство с доступом в Интернет — смартфон, планшетный компьютер, тонкий клиент, — может получить доступ к персональному рабочему столу и корпоративным информационным ресурсам.

## Предпосылки

Технология виртуализации рабочих столов (VDI), вероятно, на слуху уже у многих. Тема действительно широко обсуждается в СМИ, выходят пресс-релизы производителей ПО и оборудования о новых продуктах или обновлениях, позволяющих строить инфраструктуру, с помощью которой все сотрудники работают в «облаке», используя при этом не ПК, а тонкие клиенты или мобильные устройства. Красота этой картинке идет в разрез с тем фактом, что историй успеха о переходе на VDI немного.

Идея применения пользовательских устройств исключительно как терминала для доступа к данным и приложениям имеет уже очень долгую для компьютерной эпохи историю. Как известно, изначально вычислительные комплексы были единым центром, в котором происходили все процессы обработки информации, а для коммуникации с программным обеспечением операторы работали через периферийные устройства, не содержащие какой-либо самостоятельной вычислительной «начинки». С развитием ПК необходимость вести все работы, применяя мощности процессоров крупных машин, отпала. С другой стороны, с конца 80-х годов для создания единой информационной среды на предприятиях начали применяться клиент-серверные решения: ПК служил только периферийным устройством ввода и отображения информации, а хранение и обработка данных велась полностью на сервере. Развитие web-технологий и Интернета подстегнуло распространение клиент-серверной инфраструктуры, которая и стала прообразом VDI, где клиентскому устройству отводится роль устройства ввода-вывода. Так, в конце 90-х годов широко обсуждалась концепция сетевых компьютеров, которую продвигал ряд компаний во главе с Sun и Oracle, обещавших «похоронить ПК в ближайшем будущем». Таким образом, VDI — это как бы возврат к серверным вычислениям, которые по своей природе более управляемы, безопасны, надежны; чего-то действительно революционного в этой идее нет. Вся революционность заключается в появлении технологии, обеспечивающей возможность большому числу пользователей работать в единой вычислительной среде независимо друг от друга, — технологии серверной виртуализации.

## Распространение виртуализации десктопов

Серверная виртуализация, появившаяся на рубеже веков, также не сразу смогла доказать рынку свою необходимость, и долгое время IT-департаменты компаний видели в ней угрозу безопасности, надежности и работоспособности своих систем. Прорывом в распространении серверной виртуализации стал кризисный 2008 год: организации были вынуждены сокращать расходы на IT, в том числе — расходы на закупку серверного оборудования и электроэнергию, а серверная виртуализация позволяла это сделать не только безболезненно для бизнеса, но и принося дополнительные выгоды. По оценкам отчета международного аналитического агентства Garther на середину 2011 года, как минимум 40% всех x86-мощностей было виртуализировано на серверах; более того, по прогнозам количество установок должно возрасти в пять раз с 2010 по 2015-й год (глубина проникновения превысит 75%).

Ситуация с системами виртуализации рабочих мест выглядит иначе. До 2009 года вопрос перспективности этого направления оставался открытым: анализировались преимущества и недостатки перехода на VDI, просчитывалась возможная стоимость проектов, но обсуждения велись исключительно на уровне общего интереса. В 2009–2010 годах внимание к технологии стало нарастать, и эксперты прочили рынку стремительный рост в самое ближайшее время. Тем не менее, этого роста рынок не демонстрировал.

Обратимся к аналитическим исследованиям на 2010–2011 гг. По рынку Северной Америки агентство Morgan Stanley Research опубликовало отчет «Nearing the Inflection: Sizing Desktop Virt. at \$1.5B», представив данные рынка виртуализации десктопов на 2010 год и прогноз развития рынка до 2014 года.

Агентство провело опрос среди крупных производственных компаний, государственных и учебных организаций. Согласно результатам, к 2014 году более 12% рынка всех уже установленных компьютеров будет виртуализовано, таким образом, произойдет рост доли VDI в существующей инфраструктуре на 10% (с 2% до 12%). Доля новых виртуальных ПК, устанавливаемых в организациях, будет выше. Если в 2010 году количество виртуальных ПК

составляло 5%, то в 2014 году их доля достигнет 25%.

В России, по данным Symantec, в 2011 году 10% компаний уже используют VDI; 14% — в процессе внедрения; 24% — на стадии опробования и оценки; 25% — в процессе обсуждения и планирования; 27% — не рассматривают (источник — опрос Symantec о виртуализации и переходе к облачной модели, 2011 г.).

## В чем же преимущества?

Для того чтобы выяснить, что может и должно подстегнуть распространение VDI, уделим внимание ее основным преимуществам. Международное аналитическое агентство IDC приводит следующий список основных выгод от использования технологии VDI:

- экономия на энергообеспечении;
- упрощение обслуживания ПК;
- улучшенная защита данных;
- упрощенное резервное копирование данных;
- упрощенное восстановление после аварий;
- быстрое развертывание приложений.
- гибкость доступа.

Если внимательно посмотреть на этот список, то можно увидеть, что виртуализация может принести выгоды всем заинтересованным лицам в компании. Пользователь с внедрением VDI получает возможность работать из любого места и с любого устройства, быть более мобильным, всегда иметь под рукой доступ необходимым данным и приложениям.

Для администратора основной плюс VDI — это упрощение обслуживания инфраструктуры. Речь идет и об аппаратной, и о программной части. Переход на виртуальные десктопы с заменой стационарных ПК тонкими клиентами снимает целый ряд проблем для IT-службы организации. Также упрощается управление профилями сотрудников — имеется определенный набор шаблонов, которые применяются, когда новый человек начинают работать в компании. Профиль содержит нужный набор приложений и документации, и, таким образом, не требуется долгая установка софта и формирование прав. Немаловажным фактором является и усиление информационной безопасности. С переходом на VDI корпоративные данные хранятся только на сервере, что позволяет

значительно снизить вероятность их утечки или потери в результате аварий. Все перечисленные преимущества безусловно положительно сказываются на бизнесе в целом; но кроме этого VDI сулит и прямое снижение затрат на IT. Однако именно этот пункт является наиболее дискуссионным, поскольку назвать точную экономию можно только оценив целый ряд параметров конкретной организации, в числе которых — количество рабочих мест, состояние инфраструктуры, численность и стоимость труда системных администраторов, территориальную распределенность компании и т.д. Говоря о сокращении затрат при переходе на VDI, часто приводят сравнение расходов на энергопитание: у обычного компьютера блок питания потребляет не меньше 250–300 Вт, в то время как тонкий клиент требует всего лишь 50 Вт.

### Что сдерживает распространение виртуализации десктопов?

Большое количество очевидных преимуществ технологии не приводит к взрывному темпу ее распространения. В чем же кроются причины?

Говоря о сдерживающих факторах, в первую очередь стоит упомянуть технологические. Инфраструктура виртуальных рабочих столов как концепция появилась достаточно давно, но программные решения, способные на уровне пользователя воссоздать работу стационарного ПК, стали появляться на рынке гораздо позже и продолжают совершенствоваться, улучшая передачу видео, аудио, настройку сетевой печати, использование USB-устройств.

Кроме того, какими бы ни были программные продукты, виртуализация рабочих мест предъявляет определенные требования к дата-центру, каналам связи и другой инфраструктуре. Отсюда вытекает следующий сдерживающий фактор — инвестиции в инфраструктуру. Во многих российских компаниях используются старые ПК, которые, хотя и требуют постоянного обслуживания, тем не менее, еще работают, и IT-департаменту кажется более оправданным поддерживать существующий парк ПК, нежели массово закупать более надежные, но все-таки недешевые тонкие клиенты.

Кдалеко неочевидному, но все-таки существующему фактору стоит отнести субъективное неприятие инфраструктуры виртуальных десктопов IT-специалистами. В последнее время психологические факторы отходят на второй план: за новаторами, решившимися на свой риск внедрить технологию и получить преимущества от новых технологий, уже следуют те, кто не хочет отставать от технологического развития, а потом, чуть позже, подтянется и оставшееся «догоняющее» большинство.

Кстати, именно из-за изначального недоверия бурно обсуждаются вопросы безопасности. Как правило, новые технологии не опаснее старых, просто к ним необходимо применять специализированные решения. Сейчас большинство производителей средств безопасности уже разработали решения для защиты VDI-сред.

### Что ускоряет распространение VDI?

Безусловно, помимо сдерживающих факторов на процесс принятия рынком виртуализации десктопов оказывает влияние и большое количество стимулирующих моментов. Сюда, в первую очередь, можно отнести стремительный рост мобильных устройств в бизнесе и распространение мобильного Интернета.

Кстати, стоит отметить, что для удовлетворения потребностей как малого бизнеса, так и частных пользователей появляются так различные десктопные online-сервисы, так называемые DaaS (Desktop-as-a-Service). Частные пользователи легче принимают инновационные решения, поскольку не сильно озабочены вопросами безопасности, от них не требуется капитальных вложений; в свою очередь процесс проникновения таких сервисов на массовый рынок ведет и к росту лояльности по отношению к корпоративным продуктам. Значительное положительное влияние на рынок оказывают вендоры. Основными поставщиками решений на рынке виртуализации рабочих столов являются три компании — Citrix, VMware, Microsoft. У каждой компании при этом есть свои сильные стороны. VMware — компания, предложившая один из самых успешных и технологически совершенных гипервизоров. Citrix несколько десятилетий назад вышел на рынок ПО для терминального доступа, (систем, которые очень близки в своей логике по организации виртуальных рабочих столов), и де-факто является сейчас на этом рынке «золотым стандартом». Microsoft является ведущим поставщиком операционных систем и инфраструктурных серверных программных решений. Вся тройка производителей, лидеров рынка, имеет высокую репутацию и сильные компетенции. Конкурентная ситуация очень острая, она подталкивает компании к постоянным инвестициям в разработку, и потому решения в области VDI будут только совершенствоваться.

### Истории успеха

Проекты по созданию крупных систем виртуализации рабочих столов в США и Европе уже не редкость, но Россия традиционно отстает от показателей развитых стран. Тем не менее, если еще два года назад в нашей стране не было проектов по VDI, охватывающих более чем 10 тыс. пользователей, сейчас такие уже реализованы.

Не все отрасли одинаково восприимчивы к новинкам. Традиционно технологии распространяются лучше в тех отраслях, где высока степень вертикальной координации — государственный сектор, военная промышленность, авиастроение, медицина. VDI в данном случае не исключение, более того, виртуализация рабочих столов значительно упрощает и ускоряет процессы координации между территориально распределенными подразделениями, позволяет унифицировать IT-инфраструктуру, следить за выполнением принятых регламентов.

Примером из этой отрасли может служить проект, выполненный компанией Softline в Якутском республиканском медицинском информационно-аналитическом центре. Переход на VDI был обусловлен объединением медучреждений в единую информационную среду и упрощением IT-обслуживания этих организаций. В ходе проекта было развернуто VDI-решение, с помощью которого IT-администраторы получили возможность создавать виртуальные рабочие места для сотрудников более чем 60 медицинских учреждений.

Другой перспективной отраслью применения технологий виртуализации является образование. Оборудование компьютерных классов тонкими клиентами позволяет отказаться от регулярного обслуживания ПК, а ученики или студенты могут заходить в свое личное рабочее пространство с предустановленным программным обеспечением и доступом к обучающим электронным ресурсам с любого устройства — тонкого клиента в компьютерном классе или библиотеке, личного ноутбука или планшета. Такой проект был реализован Softline в Южно-Уральском государственном университете.

Сейчас также интерес к технологии VDI в связи с возможностью снизить затраты на обслуживание ПК наблюдается со стороны финансовых организаций и телеком-компаний для создания мест для работников call-центров и операционных отделов.

### Перспективы

Рынок виртуализации уже прошел «перелом». Эксперты заявляют, что спустя несколько лет виртуальный ПК будет нормой, и возможно, что технология найдет более широкое применение: сейчас фокус внимания переходит от компьютера к виртуальному рабочему столу, а далее он будет смещаться к самим средствам обработки информации, и все большую роль начнут играть приложения. Они не будут привязаны не только к аппаратной платформе, но и станут независимы от используемой операционной системы. Это существенно расширит круг решаемых задач, увеличит мобильность и свободу пользователя в выборе устройства для обработки необходимой информации.

# Программа лицензирования SPLA: весь бизнес в «облаках»



Рынок облачных услуг по-прежнему остается одним из самых динамично развивающихся и привлекательных как для сервис-провайдеров, так и для заказчиков. При этом интерес к «облакам» и услугам доступа к IT-решениям на российском пространстве давно вышел за пределы крупных городов: региональные компании в полной мере осознают преимущества облачных технологий и активно высказывают готовность работать с ними.

Так, по данным одного из SPLA-партнеров Softline, из среды среднего и малого бизнеса Уральского региона лишь 8% компаний ответили отрицательно на вопрос о заинтересованности в облачных технологиях и SaaS, в то время как 21% компаний уже работают с ними, а оставшие 70% находятся на той или иной стадии рассмотрения возможных вариантов работы с «облаком». Таким образом, можно констатировать, что с одной стороны, у региональных заказчиков отмечается высокая заинтересованность в облачных технологиях и получении услуг доступа к IT; с другой стороны — с точки зрения поставщика услуг данный рынок освоен незначительно и содержит массу возможностей для построения и развития бизнеса. О том, какие направления в облачном бизнесе уже осваиваются SPLA-партнерами Softline, будет рассказано в данной статье.

SPLA-партнеры Softline — это компании, работающие по программе лицензирования Microsoft Services Provider License Agreement. Данная программа предназначена для компаний, желающих предлагать своим клиентам не просто лицензии, а услуги доступа к IT-решениям. Будучи крупнейшим партнером Microsoft в России и одним из немногих отечественных SPLA-реселлеров, Softline обеспечивает комплексную поддержку своих партнеров: от этапа принятия решения о выходе на рынок облачных услуг до этапа заключения соглашения с Microsoft и ведения дальнейшей отчетности по лицензируемым продуктам.

Среди SPLA-партнеров Softline сегодня значатся более 200 компаний. Прежде всего, это IT-компании, чей бизнес непосредственно связан с предоставлением услуг доступа к ПО: это компании телеком-сектора, операторы связи и интернет-провайдеры, web-хостеры. Благодаря SPLA они получают возможность использовать в своей работе для оказания услуг клиентам программные продукты Microsoft. По SPLA также работают компании, выбирающие сервисно-ориентированную модель потребления IT: холдинги, компании с высокой динамикой изменения числа сотрудников, а также организации, которые часто меняют юридические лица. SPLA используется системными интеграторами и IT-аутсорсерами, а также компаниями, сдающими IT-оборудование с предустановленным ПО в аренду. Наконец, отдельную нишу в работе по SPLA занимают независимые разработчики ПО (ISV), которым SPLA позволяет выводить на рынок собственные уникальные разработки, базирующиеся на продуктах Microsoft.

Программа лицензирования SPLA дает обширные возможности для построения бизнеса. Тем не менее, здесь можно выделить три ключевых области: развертывание «облаков», аренда IT-оборудования и работа ISV-компаний.

## Развертывание «облаков» по программе SPLA

По программе SPLA могут быть развернуты как публичные (public cloud), частные (private cloud), так и отраслевые

«облака» (community cloud). В последнем случае «облако» может быть создано для нескольких организаций, имеющих идентичные требования к IT-инфраструктуре, например, для предприятий медицинской сферы, компаний госсектора, выполняющих единую функцию и т. д.). Также сервис-провайдеры могут предлагать услуги, в которых инфраструктура публичного «облака» сопрягается с частым «облаком» клиента (в этом случае говорят о гибридном «облаке»).

Примеры услуг SPLA-партнеров Softline:

- развертывание частного «облака» на базе программных продуктов VMware<sup>1</sup> (vCloud, vCenter и ESXi) и Microsoft (Microsoft Windows Server 2008 R2 и Microsoft SQL) («облако» CloudLine компании DataLine);
- создание частного «облака» для обеспечения внутренних потребностей холдинга в IT-инструментах (структурное подразделение Greenriver для крупного торгового холдинга);
- развертывание комбинированного решения из публичного «облака» и уже существующего у клиента частного «облака» (ActiveCloud);
- специализированное решение облачного хостинга под продукты 1С (ActiveCloud, ГК «Пилот»);
- предоставление услуг доступа к корпоративной информационной плат-

<sup>1</sup> Компания Softline также является партнером VMware в облачном лицензировании и может предложить комплексные решения для построения бизнеса в этой сфере.



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
**БХВ-Петербург**  
представляет

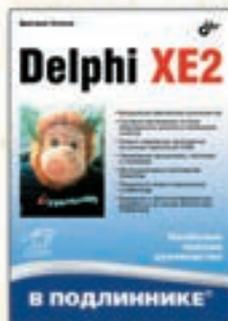
## КНИГИ ВЕДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО НОВЕЙШИМ ТЕХНОЛОГИЯМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



**Т. Машнин**

### **JavaFX 2.0: разработка RIA-приложений**

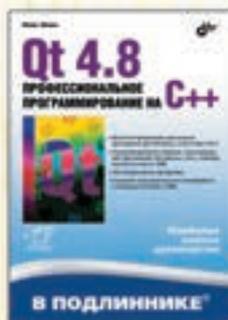
Книга посвящена разработке RIA-приложений (Rich Internet Applications) с использованием технологии JavaFX 2.0. Рассмотрены архитектура платформы JavaFX 2.0, ее основные компоненты графического интерфейса пользователя, применение CSS-стилей, создание визуальных эффектов, трансформация и анимация изображений, совместное использование JavaScript и JavaFX, Swing и JavaFX, выполнение фоновых задач, использование компонентов JavaFX Beans и связывание данных, язык FXML и др. Приведен справочник программного интерфейса JavaFX 2.0 API. Материал книги сопровождается большим количеством примеров с подробным анализом исходных кодов. На сайте издательства находятся проекты примеров из книги, а также дополнительные материалы.



**Д. Осипов**

### **Delphi XE2**

Книга посвящена одному из самых совершенных языков программирования Delphi XE2. В ней излагаются основы программирования на языке Delphi XE2, подробно рассматривается визуальная библиотека компонентов (VCL), описывается порядок разработки программного обеспечения для 32- и 64-разрядных версий Windows с использованием функций Win API, предоставляется обзор новейшей кроссплатформенной библиотеки FireMonkey, позволяющей создавать программное обеспечение не только для ОС Microsoft Windows, но и для Mac OS X. Примеры проектов из книги размещены на сайте издательства.



**М. Шлее**

### **Qt 4.8. Профессиональное программирование на C++**

Книга посвящена разработке приложений для Windows, Linux и Mac OS X с использованием библиотеки Qt версии 4.8. Подробно рассмотрены возможности, предоставляемые этой библиотекой, и описаны особенности, выгодно отличающие ее от других библиотек. Описана интегрированная среда разработки Qt Creator. Показано создание пользовательских интерфейсов с помощью Qt Quick и QML. Книга содержит исчерпывающую информацию о классах Qt 4, а также даны практические рекомендации их применения, проиллюстрированные на большом количестве подробно прокомментированных примеров. Проекты примеров из книги размещены на сайте издательства.

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

Санкт-Петербург,  
Гончарная ул., 20, тел.: (812)  
717-10-50, 339-54-17, 339-54-28  
E-mail: [mail@bhv.ru](mailto:mail@bhv.ru)

- форме на базе Exchange, Sharepoint, SQL Server, TMG (ГК «Пилот»);
- удаленное рабочее место на Windows (DaaS) (ActiveCloud);
- «корпоративная почта» по модели SaaS на базе Microsoft Exchange Server 2010 (DataLine);
- предоставление услуг доступа к ПО Microsoft Dynamics AX (iSolutions).

### по программе SPLA

Программа SPLA может быть использована компаниями, которые сдают в аренду серверы или персональные компьютеры с установленным ПО Microsoft (например, операционными системами Microsoft и продуктами Microsoft Office). В качестве поставщиков таких услуг могут выступать ЦОДы, IT-аутсорсеры, бизнес-центры, сдающие оборудованные площади, и т. д.

Примеры услуг SPLA-партнеров Softline:

- предоставление рабочих станций и серверов с ПО Microsoft арендаторам в рамках проекта по созданию регионального IT-парка (ГК «Пилот»).

### Работа ISV-компаний

Используя программу SPLA, разработчики IT-решений на базе ПО Microsoft могут предоставлять конечным пользователям свои продукты в виде облачных сервисов. Благодаря SPLA разработчики получают возможность пополнить линейку своих предложений, добавив к коробочной версии продукта его SaaS-

версию, или вывести на рынок новое IT-решение, позволив пользователям «протестировать» его в SaaS-режиме.

Примеры услуг SPLA-партнеров Softline:

- развернутое в «облаке» отраслевое решение iSolutions-Логистика для управления складом на базе Microsoft Dynamics AX (компания iSolutions).

### Простые правила — большая выгода

Программа SPLA отличается простыми и понятными правилами участия: для того, чтобы стать SPLA-партнером, достаточно выполнить всего три условия.

1. Будущий SPLA-партнер должен быть зарегистрированным участником программы Microsoft Partner Network. Также необходимо зарегистрироваться на ресурсах Microsoft Pinpoint и Microsoft Hosting Community. (При необходимости специалисты Softline помогут пройти все этапы регистрации: окажут консультационную поддержку и вышлют подробные инструкции.)
2. Далее следует заключить партнерское соглашение с корпорацией Microsoft по программе SPLA с помощью специалистов Softline. Соглашение заключается на 3 года и может быть продлено в дальнейшем.
3. Наконец, необходимо заключить договор с компанией Softline.

После выполнения этих условий SPLA-партнер получает доступ к необходимым лицензиям и может начать развертывать

«облака» и предоставлять услуги доступа к решениям на базе ПО Microsoft.

Softline получила статус SPLA Reseller в сентябре 2010 года. За прошедшее время более 200 компаний стали сервис-провайдерами по программе Microsoft SPLA. Сегодня они успешно используют облачные технологии для оказания услуг как внешним, так и внутренним заказчикам.

Результаты, достигнутые SPLA-партнерами Softline, говорят сами за себя. Так, классические сервис-провайдеры, присоединившиеся к программе SPLA, констатируют увеличение прибыли на 50%; ЦОДы — увеличение прибыли от продажи облачных сервисов на десятки процентов; независимые разработчики — увеличение прибыли компании на 25–30%. В свою очередь представители холдинговых структур отмечают, что внедрение технологии удаленных рабочих столов позволяет заметно снизить стоимость поддержки рабочего места сотрудника, а сервисно-ориентированное потребление IT — значительно оперативнее реагировать на любые изменения в инфраструктуре холдинга.

### Контакты

Получить дополнительную информацию о программе SPLA и принять в ней участие вам поможет Игорь Балашов, директор по развитию бизнеса Softline.

Звоните: +7 (495) 232-00-23, доб. 2500

Пишите: [spla@softline.ru](mailto:spla@softline.ru)

Наш сайт: <http://softline.ru/spla/>

### Почему SPLA?

Программа SPLA имеет ряд важных преимуществ как для компании-поставщика услуг, так и для клиента, пользующегося этими услугами.

#### Преимущества SPLA с точки зрения поставщика услуг

- Разнообразие возможностей организации бизнеса: частные, публичные и гибридные «облака», аренда рабочих станций и серверов с ПО Microsoft, услуги доступа к собственным IT-решениям, работающим на базе ПО Microsoft.
- Отсутствие начальных вложений в ПО: не требуются первоначальные вложения в программное обеспечение или авансовые платежи.
- Гибкая структура затрат: плата только за лицензии, фактически использованные для оказания услуг в предыдущем месяце; нет обязательств по минимуму продаж.
- Стабильные цены: могут изменяться в сторону увеличения только 1 раз в год, что позволяет четко планировать бюджет.
- Самые последние версии ПО: возможность предлагать клиентам самые актуальные версии решений Microsoft.
- Продажи по всему миру: можно предоставлять услуги на основе ПО Microsoft по всему миру вне зависимости от местонахождения клиента.
- Бесплатные лицензии для демонстраций, пробного доступа и администрирования.
- Лицензии для внутреннего использования: можно использовать до 1/3 всех лицензий внутри компании, отчитываясь за них по тем же ценам Microsoft.

#### Преимущества SPLA с точки зрения клиента

- Сокращение расходов: клиенты оплачивают только фактически потребленные услуги на ежемесячной основе.
- Отсутствие капитальных расходов: клиенты освобождены от необходимости самостоятельно закупать оборудование и ПО.
- Возможность сосредоточиться на бизнесе: сервис-провайдер является держателем лицензий и отчитывается по ним, а также развертывает и обслуживает систему.
- Самые последние версии ПО: клиенты получают от сервис-провайдера самые последние версии решений Microsoft.
- Бесплатный пробный доступ: программа дает возможность сервис-провайдеру предоставлять пользователям бесплатный доступ к услугам на срок до 60 дней.

# TERRAV.RU

# ИТ ТЕРРА

ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

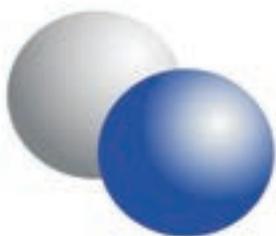
# ВОРОНЕЖ

ВСЕ О ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ В ВОРОНЕЖЕ И МИРЕ



Воронеж. Тел.: (4732) 56-53-67 E-mail: [it@terrav.ru](mailto:it@terrav.ru)

SOFTLINE



**S4b-Group**  
Системы бизнеса

[s4b-group.ru](http://s4b-group.ru)  
+7 (495) 727-08-42



**Успей поймать лучшие  
спецпредложения в  
интернет-магазине**

**[store.softline.ru/s4bgroup/](http://store.softline.ru/s4bgroup/)**



Москва, Каширское ш., дом 33

e-mail: [info@s4b-group.ru](mailto:info@s4b-group.ru)

# Корпоративный портал DeskWork — быстрое решение

Корпоративный портал DeskWork — это готовое коробочное решение для организации коллективной работы в компании. Продукт позволяет повысить производительность труда сотрудников за счет существенного сокращения времени поиска необходимой информации и оптимизации рутинных процессов. В основе портала лежит принцип логического распределения информации на функциональные блоки, при этом каждый из блоков выполняет полный цикл определенных бизнес-задач.

## Базовая структура

Базовый портал состоит из наращиваемой платформы, блока «Информационные модули» и «Справочника сотрудников». Использование этих компонентов дает компаниям возможность быстро и удобно внедрить средство коллективной коммуникации у себя в организации. При этом решается одна из первых задач портала — непрерывное и оперативное информирование сотрудников компании о важных мероприятиях, собраниях и событиях, о структуре компании и о сотрудниках, предоставление необходимой справочной информации, оповещение о новостях в организации и мире.

## Управление заявками и центр задач

Автоматизация рабочих процессов решается в портале с помощью модулей «Управление заявками» и «Центр задач». Первый модуль позволяет ускорить и упростить выполнение ежедневных задач, таких как поиск документов, заполнение бланков, отправка на рассмотрение договоров или ожидание решения. «Центр задач» — это принципиально новая система управления поручениями, задачами и проектами. Здесь в одном блоке можно видеть все задания и поручения одного исполнителя и контролировать их исполнение. Задачи отображаются в удобном интерфейсе, который дает возможность их интерактивного изменения. Для руководителя или менеджера проектов это высокотехнологичный инструмент

постановки и отслеживания состояния поручений.

Множество преднастроенных представлений и гибкая система фильтрации и сортировки в сочетании с функциями экспорта в Excel и печати позволяют формировать актуальные отчеты по исполнению задач в организации.

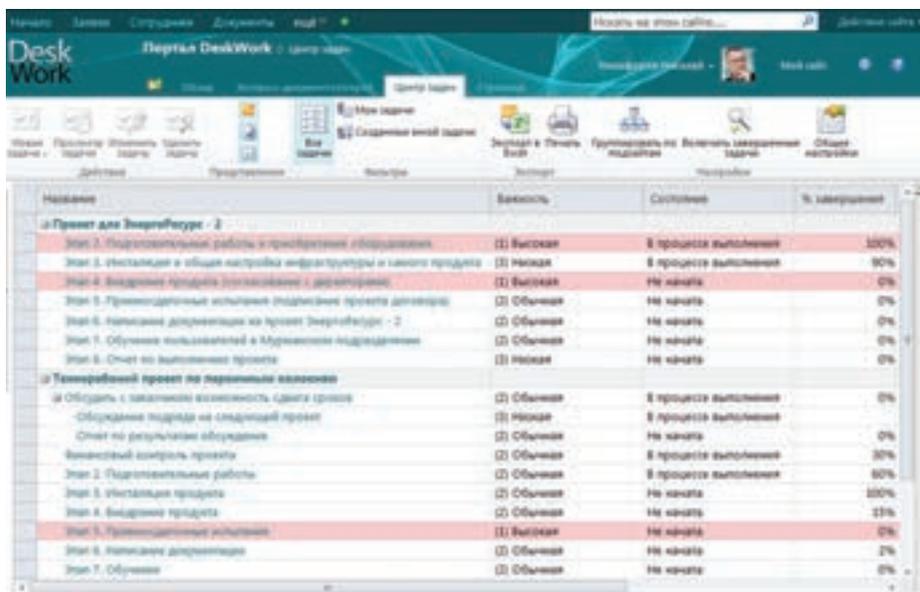
## Эффективные коммуникации

Задачу эффективных коммуникаций выполняет система «Универсальные сообщения», включающая в себя рассылки сообщений по различным каналам связи — email, телефонный звонок, СМС, сообщение на сайт, а также

чаты, блоги, календари, личные сайты пользователей, опросы и форумы. Кроме того, эффективным средством взаимодействия является самостоятельный модуль «Видеоконференции». Его функционал существенно упрощает деловое общение и взаимодействие сотрудников, дает возможность проводить дистанционное обучение, организовывать широкомасштабные сетевые семинары и презентации, проводить виртуальные встречи с возможностью показа слайдов или других материалов.

## Онлайн-конференции

Система позволяет проводить аудио- и видеопрезентации в режиме реального





## Базовый блок DeskWork

Быстрый запуск  
корпоративного портала



## Экспресс- документо- оборот

Удобное согласование и  
утверждение документов

## Управление заявками

Создание собственных  
или использование  
преднастроенных заявок



# Корпоративный портал DeskWork

Простой способ работать вместе



## Видео- конференции

Только доступ  
к Internet, веб-камера  
и гарнитура



## Универсальные сообщения

Оптимальная система  
информирования  
сотрудников



## Бизнес- процессы

Автоматизация  
единообразных рабочих  
процессов в виде  
блок-схем



## Центр задач

Эффективный  
контроль,  
эффективное  
управление



Департамент DeskWork и программных разработок

Т (495) 232 00 23 доб. 0590 | [sales@deskwork.ru](mailto:sales@deskwork.ru) [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru)



времени, планировать конференции в календаре, использовать текстовый чат, функции голосования или трансляции рабочего стола; поддерживает работу с современным кодеком h.264. Как докладчики, так и слушатели в свободном режиме могут обмениваться ролями: любой из слушателей получает «слово» по запросу; управление микрофоном и правами участников происходит со стороны докладчика непосредственно из комнаты конференции, реализован механизм генерации уникальных одноразовых ссылок для входа в конференцию без авторизации (как ведущий, докладчик или слушатель). Качественная работа сервиса возможна с использованием таких функций, как трансляция рабочего стола всем участниками конференции, селекторного совещания, возможность участия в конференции анонимных пользователей, синхронизация закладок между участниками, широкая система диагностики функционирования видеоконференций. Существует два варианта использования «Видеоконференции» — как сервиса в «облаке» и как самостоятельного продукта.

**Оптимизация документооборота**

Функции упрощенного документооборота решены в корпоративном портале DeskWork с помощью интуитивно понятных систем регистрации, архивирования и экспресс-согласования документов. Скорость и эффективность организации документооборота определяется маршрутом движения документов — от создания до завершения. Модули нашего электронного документооборота позволяют безошибочно контролировать всю цепочку движения документов от начала до конца, что предотвращает дублирование их обработки и позволяет значительно экономить время.

Кроме того, портал дает возможность использовать потоковый ввод документов в библиотеки SharePoint путем интеграции со сторонними системами. Это существенно упрощает и облегчает введение документов в жизнь организации и дальнейшую работу с ними.

**Управление заместителями**

Функция «Управление заместителями» позволяет пользователю портала назначать своих заместителей или секретаря при необходимости переложить на них часть задачи или ее контроль — на время отпуска, командировки или для экономии времени. Отличие секретаря от заместителя заключается в том, что заместитель является более автономным, может принимать решения за доверителя. Кроме того, задачи, созданные секретарем, видны его доверителю, а задачи, созданные заместителем, или назначенные на него — нет. Удобной и востребованной возможностью в портале стала электронно-цифровая подпись, которая позволяет подписывать как

действия исполнителя в пришедших ему на исполнение задачах, так и произвольные карточки регистрации документа. Данной системой поддерживаются множественные подписи для одного элемента, отзыв электронной подписи и проверка подписи.

**Графический построитель бизнес-процессов**

«Графический построитель бизнес-процессов» — это новая система автоматизации ежедневных рабочих действий компании в удобном графическом редакторе на базе технологии HTML5. Для их создания не надо обладать навыками программирования или проходить специальную подготовку. Рабочие процессы создаются визуально в виде блок-схем. Его функционал можно использовать для задания произвольных маршрутов согласования, утверждения, сбора подписей, рассылки оповещений и так далее. Созданные и работающие бизнес-процессы можно изменять по ходу без потери текущих данных, находящихся в процессе исполнения. Все новые процессы идут уже по измененным маршрутам.

Существует возможность использования продукта как коробочного реше-

ния, так и удаленной работы в режиме облачного сервиса (SaaS).

**Модель лицензирования**

Любой из представленных модулей может быть использован на платформе SharePoint 2010 как самостоятельно, так и в комбинации с другими. Такая схема продажи модулей позволяет клиентам оптимизировать расходы, экономить материальные и временные ресурсы, подходить к решению конкретной бизнес-задачи, не распыляя силы и время на установку и адаптацию больших и часто сложных продуктов.

Последняя версия корпоративного портала DeskWork, созданная на базе мировой промышленной платформы, работает на бесплатном варианте SharePoint 2010 Foundation (входящем в состав Windows 2008 Server) и на платном SharePoint 2010 Server.

«Центр задач», «Графический построитель рабочих процессов» и «Видеоконференции» продаются отдельно от портала и могут быть установлены на платформе SharePoint 2010 самостоятельно.

Скачать для ознакомления бесплатную пробную версию на 30 дней можно на нашем сайте [www.deskwork.ru](http://www.deskwork.ru)



Корпоративный портал DeskWork — собственная разработка Softline. Это готовое решение, которое внедряется за минимальное время с наименьшим бюджетом. Корпоративный портал DeskWork служит единой точкой входа к информационным ресурсам компании и делает работу сотрудников более результативной за счет совместной работы с информацией, размещенной на портале, эффективной организации ее хранения и средств поиска. Автоматизация рутинных бизнес-процессов позволяет значительно сократить время на выполнение повседневных задач. Социальные модули корпоративного портала DeskWork помогают сотрудникам организации укреплять командный дух.

**Контакты**

Хотите больше узнать о DeskWork? Мы с радостью ответим на все вопросы. Наш сайт: <http://www.deskwork.ru> Звоните: +7(495) 232 00 23, доб. 0590 Пишите: [sales@deskwork.ru](mailto:sales@deskwork.ru).



# @Astera

## Новости ИТ-бизнеса для Профессионалов

Информационно-деловой канал @ASTERA является ведущим поставщиком деловой информации для нужд профессиональных участников российского рынка ИТ.

Ежедневно канал @ASTERA предоставляет актуальную информацию о людях и бизнесе, технологиях и компаниях, событиях и мероприятиях, продуктах и услугах. Ежемесячно сайт [www.astera.ru](http://www.astera.ru) посещают свыше 150 000 человек.

Редакция канала тщательно следит за всеми основными событиями, происходящими на ИТ-рынке, существующими тенденциями и проблемами. Кроме того, внимание уделяется событиям в жизни страны и за рубежом, прямо или косвенно влияющим на бизнес. Для публикации отбирается информация более чем из 1000 источников. Основные принципы - актуальность, широта охвата различных сегментов рынка и соответствие профессиональным интересам аудитории канала.

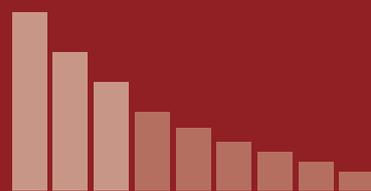
Начиная с 2003 года канал @ASTERA проводит регулярную исследовательскую работу, направленную на изучение структуры российского ИТ-рынка. Результаты исследований публикуются в виде отчетов: «Рейтинг ИТ-компаний в России», «Лучшие дистрибьюторы», «Лучшие производители», «Рейтинг ИТ-брендов».

Информационно-деловой канал @ASTERA основан в 1999 году.

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



РЕЙТИНГ  
ИТ-КОМПАНИЙ  
В РОССИИ



подробнее на [www.astera.ru](http://www.astera.ru)



# Переводчик для небольших компаний

PROMT SMB — новое решение по переводу в интранет-сетях небольших компаний. Новейшие информационные технологии по доступной цене!

45000  
РУБ.

## Зачем малому бизнесу решение по переводу?

В современном мире даже у небольших компаний есть потребность в работе с текстами на иностранных языках. Например, менеджерам нужно переписываться с зарубежными клиентами или поставщиками, юристу — ориентироваться в законодательстве других стран, секретарю — выбирать гостиницу и покупать билеты для командировок и т. д. Если они будут переводить всю необходимую информацию вручную, даже используя электронный словарь или обращаясь к online-сервису, процесс будет слишком медленным, неудобным, без гарантии качества. В таких случаях снимает проблему развертывание бюджетного решения по переводу в компании и предоставление доступа к корпоративному переводчику всем ключевым сотрудникам.

## Увеличиваем эффективность

Численность малых и средних предприятий в России — около полутора миллионов. Для многих из них использование информационных технологий становится существенным фактором повышения эффективности бизнеса. Однако, по причине ограниченности ресурсов таким компаниям необходимы недорогие и простые IT-решения, в том числе по переводу.

Специально для них было разработано решение PROMT SMB. Это привлекательное по цене и простое в использовании серверное решение позволяет подключить до 10 рабочих мест с возможностью одновременной работы для 5 человек.

## Возможности

PROMT SMB полностью отвечает запросам клиентов по работе с документами и сайтами на иностранном языке, существенно облегчает переписку с зарубежными партнерами, клиентами и поставщиками. Для успешной работы компании всегда необходимо иметь самую свежую, достоверную и полную информацию, анализ которой позволяет оперативно реагировать на изменения рынка. Решение PROMT SMB предоставляет возможность небольшим предприятиям решать текущие бизнес-задачи оперативно и с минимальными затратами, а также дает компаниям дополнительное кон-

курентное преимущество. Сочетание этих качеств обеспечивает компании рост бизнеса без слишком больших инвестиций.

Решение позволяет быстро и качественно переводить:

- входящую и исходящую корреспонденцию;
- документы внутри корпоративной сети;
- информацию на интернет-сайтах.

## Интеграция в другие приложения

- Встраивание с помощью плагинов функций перевода непосредственно в приложения Microsoft Office 2000-2010 (Outlook, Word, Excel, PowerPoint, FrontPage), а также перевод PDF-документов и файлов в формате OpenOffice (Org.writer).
- Перевод web-страниц в окне браузера с помощью встроенных кнопок для Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera и Google Chrome.
- Перевод текстов с помощью комбинации «горячих» клавиш в любом Windows-приложении.

## Преимущества:

- **быстрота развертывания,**
- **простота использования и легкость в обучении,**
- **защита корпоративных данных от утечки к третьим лицам,**
- **удаленный доступ: автоматическим переводом сотрудники могут пользоваться как в центральном офисе, так и в филиалах,**
- **а главное — быстрый и качественный перевод документов.**

## Решение PROMT SMB признано лучшим российским софтом

В традиционном ежегодном обзоре журнала PC Magazine/Russian Edition решение PROMT SMB названо экспертами в числе лучших российских программ. По этому поводу компании PROMT был выдан соответствующий сертификат.

PROMT SMB — это серверное решение, позволяющее обеспечивать техническим переводом персонал небольших компаний. ПО учитывает специфику малого бизнеса, которому требуется точный перевод разных по стилю и лексике текстов: деловой корреспонденции, договоров, новостей, технических спецификаций и других документов.



Моментальный грамотный перевод: оперативно и с минимальными затратами

## Поддерживаемые языки (на выбор покупателя):

- **английский,**
- **русский,**
- **немецкий,**
- **французский,**
- **испанский,**
- **итальянский,**
- **португальский,**
- **болгарский,**
- **турецкий,**
- **украинский,**
- **латышский,**
- **казахский,**
- **польский,**
- **китайский (упрощенный, традиционный).**



# atomexpo

Международный Промышленный Форум  
«АТОМЭКСПО 2013»

**26-28** июня 2013 года

*Санкт-Петербург • Михайловский манеж*



РОСАТОМ

АТОМЭКСПО

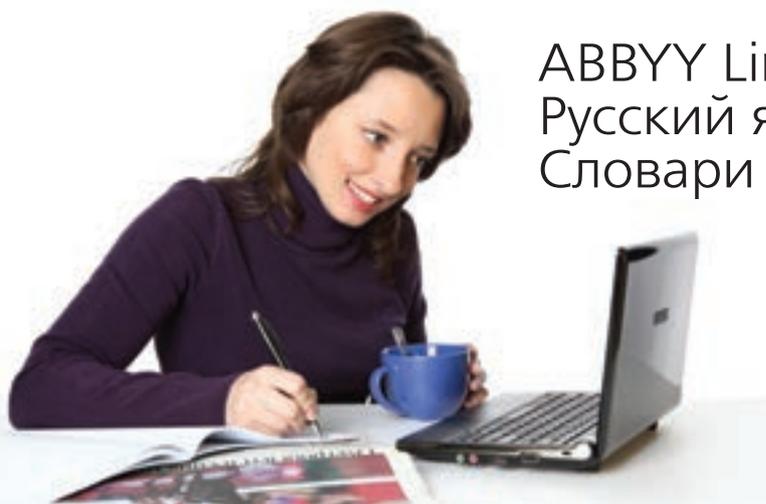
*Дирекция Форума*

тел.: +7 (495) 66-33-821

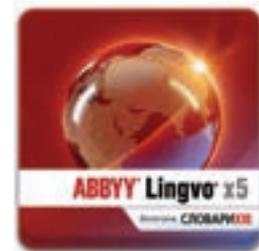
факс: +7 (495) 66-33-820

e-mail: [atomexpo@atomexpo.com](mailto:atomexpo@atomexpo.com)

[www.atomexpo.com](http://www.atomexpo.com)



# ABBY Lingvo x5 Русский язык Словари XXI века



Новая программа для всех, кто хочет грамотно говорить и писать по-русски. В ее составе 6 актуальных словарей, в том числе орфографический словарь русского языка, и более 150 тыс. словарных статей, отражающих состояние и развитие современного русского языка.

### Коллекция словарей

В программу ABBYY Lingvo x5 Русский язык Словари XXI века вошли словари из утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации списка грамматик, словарей и справочников, содержащих нормы современного русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ:

- Словарь ударений русского языка — 10 тыс. словарных статей и их грамматических форм, все типы ударений русского языка;
- Орфографический словарь русского языка — свыше 100 тыс. словарных статей современного русского языка, включая архаизмы и неологизмы, имена собственные, аббревиатуры и термины;
- Большой фразеологический словарь русского языка: Значение. Употребление. Культурологические комментарии — 1500 словарных статей о языковых особенностях фразеологизмов, их связи с культурой страны, значениях и др.;
- РОССИЯ. Большой лингвострановедческий словарь — 1000 словарных статей про историю, национальные традиции, особенности быта, культуру, науку России и многое другое;

- Слитно? Раздельно? Через дефис? — 45 тыс. словарных статей с актуальными сведениями о написании слов;
- Морфемно-словообразовательный словарь — для школьников 5–11 класса, содержит около 600 словарных статей из упражнений учебников из федерального перечня. Для каждого слова приводится морфемный и словообразовательный анализ.

В словарях учитываются как традиционные, так и новые подходы в описании языка. А иллюстрации помогают лучше понимать значение слов и закономерности их употребления. Словарные статьи написаны понятным языком, и многие из них содержат не только лингвистическую, но и культурологическую информацию.

«Традиционно программа ABBYY Lingvo в основном содержала словари для перевода и изучения иностранных языков. Сегодня благодаря сотрудничеству с культурно-просветительской программой «Словари XXI века» мы рады предложить пользователям авторитетные словари русского языка. Они будут полезны всем, кто хочет грамотно говорить и писать по-русски», — комментирует Александр Рылов, руководитель лингвистического департамента компании ABBYY.



### О компании ABBYY

Российская компания ABBYY — ведущий мировой разработчик программного обеспечения и поставщик услуг в области распознавания и ввода документов, лингвистики и перевода. Более 30 млн пользователей и десятки тысяч организаций по всему миру используют решения ABBYY для автоматизации трудоемких процессов, экономя время и превращая информацию в полезные знания. Штаб-квартира и два офиса продаж группы ABBYY, а также высокотехнологичная лингвистическая компания ABBYY Language Services и издательство ABBYY Press находятся в Москве, другие офисы компании расположены в Австралии, Великобритании, Германии, Канаде, на Кипре, в США, Тайване, Украине и Японии.

### Кому пригодится?

Новая версия программы ABBYY Lingvo x5 дополняет существующие редакции: ABBYY Lingvo x5 Английский язык, ABBYY Lingvo x5 9 языков и ABBYY Lingvo x5 20 языков. Она будет полезна всем, кто хочет грамотно говорить и писать по-русски, и в первую очередь школьникам при изучении русского языка, подготовке к ЕГЭ и ГИА, а также студентам в процессе обучения. Программа станет незаменимым помощником тем специалистам, кому в работе необходимо учитывать актуальные правила русского языка: филологам, корректорам, редакторам, журналистам, копирайтерам. Благодаря программе ABBYY Lingvo x5 Русский язык Словари XXI века пользователи всегда смогут иметь под рукой обширный справочный материал и моментально получить необходимую информацию без подключения к Интернету. Больше не нужно искать в сети правильный вариант написания слов и фраз, склонения слов или ударения в них. Среди возможностей программы — быстрая проверка слов, в написании которых есть сомнения. В справочном материале также содержится информация об истории и особенностях употребления устоявшихся фраз и о системе понятий, используемых в русском языке.

### Системные требования

Процессор	С тактовой частотой 1ГГц и более
Операционная система	Microsoft Windows 7/Windows Vista/ Microsoft Windows Server 2003/ Microsoft Windows Server 2008/ Microsoft Windows Server 2008 R2/ Microsoft Windows XP (Service Pack 3)
	Необходим компонент Windows Installer версии 3.0 и выше
Требования к оперативной памяти	Не менее 512 МБ
Свободное место на жестком диске	1,6 Гб
Браузер	Microsoft Internet Explorer 9.0, 8.0, 7.0, 6.0



БЕЛГОРОДСКАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

» БЕЛЭКСПОЦЕНТР



**29 мая -  
1 июня 2013**

**IX БЕЛГОРОДСКИЙ ФОРУМ  
“МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС  
БЕЛГОРОДЧИНЫ”**

*Межрегиональные выставки*

**МАЛЫЙ И СРЕДНИЙ БИЗНЕС  
В ДЕЛЕ ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИИ.  
ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ.  
НАНОТЕХНОЛОГИИ  
БИЗНЕС ДЛЯ БИЗНЕСА**

Т./ф. (4722) 58-29-52, 58-29-45, 58-29-41  
[www.belexpocentr.ru](http://www.belexpocentr.ru); e-mail: [belexpo\\_auto@mail.ru](mailto:belexpo_auto@mail.ru)  
г. Белгород, ул. Победы, 147-а

# Adobe Creative Cloud для рабочих групп — взрывное предложение от Adobe

5 марта 2013 года Adobe Systems Inc. объявила о старте продаж Creative Cloud для рабочих групп в России. Этого предложения ждали очень многие пользователи креативной линейки Adobe, ведь программа была запущена в США еще в мае 2012 года и предлагала беспрецедентные условия получения всех инструментов, обновлений и дополнительных сервисов от Adobe.

О Creative Cloud и новых возможностях для клиента мы беседуем с Вячеславом Тараскиным, менеджером по развитию бизнеса Adobe Systems, и сотрудниками Центра компетенций Adobe компании Softline.



## — Вячеслав, какие преимущества дает групповая подписка на Adobe Creative Cloud, кому она будет выгодна?

— Creative Cloud для рабочих групп позволяет получить доступ ко всем продуктам, входящим в пакет Master Collection, — т.е. ко всем креативным решениям Adobe, которые существуют на рынке. Модель лицензирования Adobe Creative Cloud для рабочих групп будет полезна компаниям любого масштаба, по большому счету — всем.

Также среди преимуществ Creative Cloud для рабочих групп:

- доступ к любимому инструменту фотографов — программе Lightroom;
- доступ к решению Adobe Muse и семейству продуктов Edge;
- присвоенное каждому лицензионному пользователю облачное хранилище на 100 ГБ;
- целый ряд сервисов, связанных с синхронизацией, комментированием, совместной работой;
- сервисы, предназначенные для публикации приложений в мобильных средах и для планшетов;
- сервисы для публикации web-сайтов.

В подписку входят все бесплатные обновления, выходящие в течение срока ее действия. В Creative Cloud для рабочих групп включено хранилище, встроенное в рабочую часть, то есть размещать документы можно прямо из приложений, что очень удобно не нужно никуда перекладывать макет из локальной папки.

Клиенты, приобретая подписку, получают максимум продуктов и возможностей для каждого рабочего места (один пользователь — это одно рабочее место; допускается установка программ на домашний компьютер с разрешения руководства, но создание двух рабочих мест для одного человека невозможно).

## — Каким образом происходит обновление продуктов?

— Благодаря подписке на Creative Cloud не нужно ждать, когда обновления будут доступны. Клиенты не только получают доступ ко всем плановым обновлениям сразу после их выхода, но и заранее, еще до выпуска основной версии, имеют возможность пользоваться улучшенными функциями, предоставляемыми только пользователям Creative Cloud. У заказчика, безусловно, есть возможность не обновлять продукты, если это не требуется, но самые новые решения доступны, тем не менее, всегда.

## — Расскажите подробнее о продукте Adobe Muse и семействе Edge.

— Adobe Muse появился в линейке Adobe в качестве тестового продукта относительно недавно, но вскоре стал предоставляться в рамках подписки Creative Cloud, которая продается в США уже больше года.

Решение предназначено для дизайнеров, которые хотят, не разбираясь в тонкостях программирования, создавать web-сайты, используя свои привычные инструменты. Это передовая разработка, которая представляет собой квинт-эссенцию всех тех экспериментов, которые уже были проведены компанией ранее (вспомним продукт Flash Catalyst).

Семейство Edge состоит из 5 продуктов, предназначенных для разработки интерактивных приложений и контента на базе технологии HTML5. Около



**Людмила Соколова,**  
руководитель Центра компетенций Adobe компании Softline

Интерес клиентов к новым технологиям Adobe растет, и это неудивительно: специалистам таких отраслей, как СМИ, телевидение, маркетинг, web-дизайн, уже недостаточно одного-двух продуктов для разработки своего контента. Так, печатные материалы теперь сопровождаются баннерами на сайтах, дополняются видео-материалами, версиями для просмотра на планшетах и т.д. Мы очень надеемся, что использование ССТ не только творческими профессионалами, но и маркетологами разных компаний поможет им общаться «на одном языке», используя одни и те же инструменты для реализации креативных проектов.



**Алексей Белоузенко,**  
специалист по Adobe Creative Cloud

Из основных преимуществ новой программы лицензирования VIP, стоит отметить появление специальной консоли, которая обеспечивает надежную постоянную связь партнера и клиента, обеспечивая мониторинг и контроль за лицензиями.



Скидка 30% первым покупателям!

Наслаждайся творчеством с  Adobe® Creative Cloud™

Записи вебинаров Adobe ищите здесь:

Цена подписки на 1 год — \$983\*  
Промо-цена на 1 год — \$703\*



\*по курсу ЦБ РФ на момент покупки

полтора лет назад оказалось, что flash-технология не очень подходит для использования на мобильных устройствах, и компания Apple в своих мобильных браузерах отказалась от ее использования. Adobe отреагировала на эту тенденцию, выпустив продукты Edge, линейка которых будет пополняться — а пока новые апдейты выходят практически ежемесячно. Сообщество HTML5-разработчиков воспринимают технологию как индустриальный инструмент, у которого нет альтернатив-конкурентов. Клиенты уже дали Edge самые высокие оценки, ведь благодаря ему вчерашний дизайнер-верстальщик, используя привычные инструменты, может с легкостью делать интерактивные сайты.

**— Каким образом осуществляется администрирование?**

— В рамках Creative Cloud для рабочих групп клиент получает доступ к специальной консоли, позволяющей контролировать длительность лицензии, запрашивать новые рабочие места, оплачивать ПО для дополнительных пользователей на то количество месяцев, которое осталось до истечения срока самой первой купленной лицензии.

С помощью консоли можно легко выдавать и забирать лицензии у пользователей, если программы больше не нужны.

Таким образом, благодаря консоли администратор видит все лицензии, которые используются в компании, и осуществляет мониторинг, четко зная, у какого сотрудника какое решение установлено. Можно выдавать лицензии фрилансерам, не опасаясь, что серийный номер попадет в руки пиратам, т.к. активация рабочего места происходит без использования серийного номера.

**— Какие материалы содержит библиотека обучающего видео?**

— Библиотека содержит постоянно дополняемую подборку лучших обучающих видеоматериалов от Adobe TV и известных тренинг-центров. Материалы предлагаются в основном на английском языке; весь пул по тематике можно разделить на 4 основные группы. Во-первых, обзорные материалы, касающиеся вновь вышедших продуктов, технологических апдейтов и т.д. Во-вторых, обзоры нетрадиционных комбинаций продуктов и технологий для достижения быстрых результатов. В-третьих, пояснения, касающиеся инновационных технологий. И, наконец, обучающие ролики и курсы по workflow Adobe: как сделать брошюру, web-страницу, мобильное приложение. Это большая коллекция всевозможных мастер-классов, многие из которых снабжены субтитрами на русском языке.

**— Каким образом осуществляется поддержка со стороны экспертов по продуктам?**

За последний год интерес клиентов к приобретению пакетов решений возрос многократно. Воспользовавшись предложением Adobe и получив все креативные инструменты Creative Cloud, вы с легкостью сможете дополнить свой печатный проект интерактивами и видео, превратить его в web-сайт или мобильное приложение, сделав его просмотр по-настоящему удобным и увлекательным с любого устройства.

— Каждому лицензионному пользователю помимо стандартной технической поддержки, к специалистам которой можно обратиться по поводу активации ПО, скачивания обновлений и вообще по любым техническим вопросам, предоставляется возможность два раза в год запланировать персональный сеанс связи с англоязычным экспертом. Это может быть любого рода консультация — например, по выстраиванию совместной работы или некоего сложного производственного процесса. Технические специалисты Softline также в любое время могут ответить на вопросы клиентов.

**— Adobe Creative Cloud для рабочих групп — это дорогое или доступное предложение?**

— Creative Cloud делает инструменты Adobe доступнее для пользователей. Подписка подразумевает ежегодную оплату, но, с другой стороны, предоставляет низкий уровень вхождения, понятную цену владения, доступ сразу ко всем технологиям — и все это способствует развитию бизнеса и квалификации специалистов.

Подписка на весь пакет Master Collection с дополнительными возможностями стоит в три раза дешевле пакета бессрочных лицензий, а по промо-цене — даже меньше, чем Photoshop CS6 (с 30 апреля коробочные версии решений Adobe больше не продаются).

Именно в рамках Creative Cloud компания Adobe планирует продолжать внедрять новые технологии и выпускать инновационные решения.



**Юрий Булин,**  
инженер по графическому ПО

Лидером по количеству и качеству улучшений, достойных даже новой версии, стал Photoshop. Были учтены пожелания пользователей по работе инструмента кадрирования, фильтры Liquify и Blur Gallery теперь могут быть применены к «смарт-объектам», а возможности задавать условные переходы в операциях и сохранять изображения размером до 65000x65000 пикс. в формате JPEG позволяют решать задачи, перед которыми раньше Photoshop был бессилен. Не остался без внимания Illustrator, что обязательно оценят специалисты по допечатной подготовке. В обновленной версии можно преобразовывать внедренные объекты во внешние и автоматически подготавливать макеты к передаче в типографию.

Что касается новых инструментов, то стоит отметить самые яркие из них. Это приложение Muse для визуального создания web-сайтов, доступный только в ССТ сервис Digital Publishing Suite Single Edition, инструментарий для мобильной и web-разработки Edge, сервисы для размещения и управления сайтами Business Catalyst и, разумеется, облачное хранилище на 100 Гб, значительно упрощающее совместную работу. Также в состав Creative Cloud входят приложения для планшетных устройств Photoshop Touch и Ideas.



**Олеся Ковальская,**  
руководитель группы продвижения

Изначальный лозунг Adobe — «Меняем мир через цифровое творчество» — теперь дополнился новым слоганом: «Не копи идеи, воплощай их!» Это произошло благодаря тому, что наконец-то творческим профессионалам не нужно думать о высоких ценах на право использования ПО, обновлениях, хранении данных и т.д. По цене, сравнимой с Photoshop Extended, они получают максимум приложений от Adobe для реализации творческих идей. Им останется только наслаждаться творчеством!



Центр компетенций Adobe:  
[adobe@softline.ru](mailto:adobe@softline.ru)  
Наш сайт: <http://adobe.softline.ru>



# DIGITAL DAY 2013

## 22 МАРТА, ЕКАТЕРИНБУРГ

22 марта 2013 года компания Softline в Екатеринбурге провела Digital Day-2013. Спонсорами нового события для профессионалов в сфере дизайна, трехмерного моделирования, web-дизайна и видеопроизводства выступили компании Autodesk и Adobe. Компания WACOM выступила техническим партнером, предоставив планшеты для демо-зоны, где все желающие могли попробовать Adobe Photoshop и Autodesk Mudbox в действии.

В мероприятии приняли участие руководители издательских домов, дизайн-студий, арт-директора, графические дизайнеры, иллюстраторы, художники, специалисты по допечатной подготовке, трехмерной графике, редактированию видео, сотрудники полиграфических предприятий и фотографы, web-дизайнеры.

В ходе конференции участники узнали о том, как с помощью новых инструментов воплощаются в реальность самые необычные идеи, увидели, как за считанные секунды выполняются даже самые сложные и трудоемкие задачи!

Главными темами мероприятия стали новейшие тенденции цифрового мира, а именно:

- «Дизайн и цифровое издательство»;
- «Фотография и графический дизайн»;
- «Обработка и монтаж видео»;
- «3D-графика и анимация»;
- «Разработка игр».

Посетители Digital Day-2013 приняли участие в разнообразных мастер-классах, в рамках которых можно было не только открыть для себя что-то новое и действительно полезное в своей профессии, но и поделиться собственными знаниями и интересными подходами в работе. С докладами выступили:

- Александр Сераков, руководитель школы цифровых искусств «Юниверс», г. Москва, темы: «Топ-10 незаменимых приемов Photoshop CS6», «Adobe Illustrator CS6: волшебные превращения объектов» и «ACR 7/ Lightroom 4 — для фотографов»;
- Михаил Докучаев, руководитель направления визуализации и дизайна Softline, г. Москва, с темами «Трехмерная графика для всех или как не бояться работать с 3D», «Интерактивная визуализация средствами lumion 3D»;
- Дмитрий Чехлов, 3D-художник, журналист и ньюсмэйкер gender.ru, с темами «Новые возможности V-Ray for 3ds Max», «Тенденции в развитии современных решений визуализации»;
- Дмитрий Югас, официальный представитель Adobe Systems, и Людмила Соколова, руководитель Центра компетенций Adobe в Softline, с темой «Create NOW!» рассказали о новом предложении — подписке на Adobe Creative Cloud;
- Михаил Наумов, технический директор НААВ LLC, член СД РФ, с темой «Интерактивная книга — по ту сторону страницы».

«Мне часто приходится принимать участие в различных семинарах и мастер-классах. И, казалось бы, организовать их довольно просто — пригласить лекторов с интересными темами, дать рекламу, расставить стулья и найти все необходимые шнуры для подключения компьютеров к проектору. Но часто оказывается, что даже если учесть все мелочи, мероприятие не получается, потому что не было главного — настоящей творческой, рабочей атмосферы. Digital Day в Екатеринбурге в моем личном рейтинге побил все мыслимые рекорды. Мало того, что все происходящее просто лучилось креативной энергетикой — организаторы учли, казалось все, что можно было учесть, а что было нельзя, совершенно мистическим образом, превратилось из минусов в плюсы. Это было настоящее событие, не отчетное мероприятие, а реальное дело, в котором на каждый вопрос находился ответ, а к каждому ответу — нужное дополнение», — делится впечатлениями один из спикеров мероприятия Александр Сераков, руководитель школы цифровых искусств «Юниверс».





**Журнал**  **Innovation**  
 **Development**  
 **Outsourcing**

**Ваш пропуск в мир  
инноваций**

**Журнал IDO Business - это:**

Научно - практическое, информационно - аналитическое  
и образовательное  
полноцветное издание об инновациях, их применении  
в развитии различных отраслей экономики и об аутсорсинге

**Рубрики издания:**

- Новости
- Развитие
- Мониторинг и законодательство
- Эксперт номера
- Аутсорсинг
- Инновационные мероприятия
- Иновации
- Биржа идей
- Об инновациях - легко

**Контакты:**

**[www.ido.ru](http://www.ido.ru)**

**по вопросам информационного и рекламного сотрудничества  
телефон: +7 (495) 4117987 e-mail: [dsereda@ido.ru](mailto:dsereda@ido.ru)**

## Распространение:

подписка на печатную и электронную версии, целевая рассылка, участие в крупных московских и региональных отраслевых выставках и форумах в области инноваций и развития информационного общества

Федеральное государственное унитарное предприятие "ПОЧТА РОССИИ" Ф СП-1  
Бланк заказа периодических изданий

**АБОНЕМЕНТ** На журнал **90943**  
(индекс издания)

**IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)**  
(наименование издания)

Количество комплектов **1**

На 2011 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда \_\_\_\_\_  
(почтовый индекс) (город)

Кому \_\_\_\_\_

**ДОСТАВОЧНАЯ КАРТОЧКА** **90943**  
**IDO (Инновации Развитие Аутсорсинг)**  
(наименование издания)

На журнал \_\_\_\_\_

Стоимость подписки \_\_\_\_\_  
каталожная \_\_\_\_\_  
переадресовки \_\_\_\_\_

Количество комплектов **1**

На 2011 год по месяцам

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

город \_\_\_\_\_  
область \_\_\_\_\_  
район \_\_\_\_\_  
улица \_\_\_\_\_  
код улицы \_\_\_\_\_  
почтовый индекс \_\_\_\_\_  
дом \_\_\_\_\_ корпус \_\_\_\_\_ квартира \_\_\_\_\_

Фамилия И.О. \_\_\_\_\_

## IDO: всё об информационных инновациях и аутсорсинге!

### Подписка на журнал:

каталог "Пресса России"  
<http://www.ppressa-rf.ru/>  
индекс 90943

Периодичность - шесть номеров год  
Объем - 80 - 96 полос  
Тираж - 3000 экз



Журнал издается Некоммерческим Партнерством "Центр Развития Современных Образовательных технологий" при поддержке Евразийского Открытого Института (ЕАОИ) и Московского Государственного Университета Экономики, Статистики и Информатики (МЭСИ)



# Всероссийский Слет Сисадминов — 2013

## История Слета

В 2013 году состоится уже 8-й по счету слет IT-специалистов. В 2006 год первый слет собрал 350 участников из 30 городов России, в 2007 — уже 1 500 человек!

Слет в 2009 году посетили более 4 тыс. человек из России, Белоруссии, Украины, Казахстана, Молдавии, более 50 журналистов. Организаторами выступали компании Softline и Mail.ru.

2010 год — юбилейный. Слет собрал рекордное количество участников — более 6 тыс. человек

## Где?

Место проведения Слета-2013 — Центр культуры и туризма «Высокие берега» в Калужской области, расположенный на живописном берегу Оки, недалеко от Кольцовских пещер.

Преимущества ЦКТ «Высокие берега»:

- развитая инфраструктура для проведения массовых мероприятий;
- наличие искусственных и природных водоемов в шаговой доступности;
- хорошая транспортная доступность.

**В 2013 году компания Softline организует Всероссийский Слет IT-специалистов в 8-й раз.**

## Дополнительная информация

У Слета есть свой сайт <http://www.sletadminov.ru>, на котором размещена полная информация о подготовке и ходе мероприятия, активное обсуждение предстоящих событий на форуме, фото- и видеоархивы.

Более 40 информационных спонсоров размещают пресс-релизы и рекламу Слета. Охватываемая аудитория — более 1 млн человек.

Подробное освещение мероприятия (в том числе и во время его проведения) вы найдете:

- на Facebook: <http://www.facebook.com/SletAdminov>
- в Twitter: <http://twitter.com/#!/sysday>
- в YouTube: <http://www.youtube.com/user/SletAdminov>

**Кто?** Более 6 000 представителей IT-мира России, СНГ и стран ближнего зарубежья!

**Когда?** С 26 по 28 июля 2013 г.

## Зачем принимать участие?

На это есть множество причин!

- Профессиональное общение.
- Возможность обсудить интересующие вопросы в неформальной обстановке.
- Можно встретиться с деловыми партнерами.
- А можно завязать отношения с будущими партнерами и клиентами.
- Кроме того, пообщаться с единомышленниками!
- И просто отдохнуть и набраться сил.

**Всероссийский Слет Сисадминов и IT специалистов приурочен к международному профессиональному празднику — Дню системного администратора.**

## Примерная программа

### 1. Конференционная часть

Лучший способ решить важные проблемы, которые беспокоили IT-сообщество на протяжении всего года, — обсудить их на природе в кругу единомышленников в неформальной обстановке. Мы выбираем самые интересные темы и приглашаем лучших экспертов.

Темы-2013:

- локальная виртуализация;
- бэкапирование и резервирование;
- управляемость сети;
- доступность и безопасность облачных технологий.

Планируется online-трансляция выступлений экспертов в Интернете. Создан отдельный спонсорский пакет для компаний, желающих участвовать только в конференционной части Слета (детали у организаторов).

### 2. Спортивные мероприятия и развлекательная программа

- Чемпионаты по футболу и волейболу.
- Кросс, регби.
- Пейнтбол.

Специальные «сисадминские» соревнования: метание «мышей» на дальность, сбор клавиатур по памяти, поднятие штанги из мониторов, сбор системника вслепую, перетягивание кабельного каната.

Вечерняя развлекательная программа: музыкальные концерты («живые» выступления рок-групп), дискотека, Большой Костер, фейерверк.

# softline®

ДУМАЙТЕ О ЧЕМ-НИБУДЬ ПРИЯТНОМ,  
ПОКА МЫ ДУМАЕМ О БЕЗОПАСНОСТИ ВАШЕЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ



zzz  
zzz  
zzz

СТО БР ИББС

PCI DSS

ОБЛАЧНАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

АУДИТ

Защита данных и коммуникаций

Сетевая  
безопасность

УПРАВЛЕНИЕ УЯЗВИМОСТЯМИ  
И РИСКАМИ ИБ

ЗАЩИТА  
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Безопасность  
мобильных устройств  
и приложений

Тестирование  
на проникновение

# UserGate Proxy & Firewall



UserGate Proxy & Firewall представляет собой решение класса UTM (Unified Threat Management), позволяющее обеспечивать и контролировать общий доступ сотрудников к локальным и интернет-ресурсам, фильтровать FTP- и HTTP-трафик, а также администрировать сеть компании. Продукт является эффективной альтернативой дорогостоящему программному и аппаратному обеспечению и предназначен для использования в компаниях малого и среднего бизнеса.

## Основные преимущества

UserGate Proxy & Firewall обеспечивает комплексную безопасность локальной сети посредством встроенных антивирусных модулей, разработанных ведущими вендорами в области антивирусных программ — «Лабораторией Касперского» и Panda Security. Система защиты от вредоносных приложений сканирует все типы сетевого трафика, включая почтовый, HTTP- и FTP-трафик, на уровне интернет-шлюза.

Продукт оснащен полноценным VPN-сервером, способным инициировать и поддерживать существующие соединения. Кроме того, в программном решении Entensys реализована система защиты от вторжений (IDPS).

UserGate Proxy & Firewall позволяет организовать общий доступ в сеть Интернет сотрудникам компании с помощью расширенного драйвера NAT или прокси-сервера. UTM-решение способно работать с несколькими провайдерами в целях оптимизации потребления интернет-трафика и создания возможности переключения на резервный канал.

Поддержка протоколов IP-телефонии позволяет воспользоваться преимуществами VoIP-решений для создания на их основе современной коммуникационной инфраструктуры компании.

Фильтрация сайтов в продукте основана на использовании одной из самых больших баз адресов (около 500 млн), покрывающей все виды ресурсов, включая сайты с сомнительным содержанием, практически на всех языках. База содержит также интернет-ресурсы с вредоносными программами, сайты экстремистского, националистического содержания и т.д.

## Что нового в UserGate Proxy & Firewall v.6?

### Безопасность

- Полноценный VPN-сервер: поддержка и создание соединений.
- Система предотвращения вторжений (IDSP).
- Обновленная технология контент-фильтрации.

### Быстродействие и производительность

- Высокоэффективная база данных Firebird.
- Увеличение качества интернет-телефонии.
- Система уведомлений о критических событиях.

### Удобство и оптимизация работы

- Упрощенные типы авторизации пользователей.
- Поддержка диапазона портов и множества сервисов при публикации ресурсов.
- Современная биллинговая система.
- Работа с VLAN и фрагментированными пакетами.
- Поддержка соединений keep-alive.

БЕЗОПАСНОСТЬ



# 22 мая

«Рэдиссон Славянская»  
Площадь Европы д. 2

## Ключевое мероприятие российского рынка систем электронного документооборота и управления информацией



www.docflow.ru



регистрация

twitter.com/DOCFLOW\_Pro (#DOCFLOW2013)

+7 (495) 783-37-00

facebook.com/DOCFLOWPRO

docflow@docflow.ru

Организатор:



Генеральный спонсор:



Спонсоры:



# ▶ КОНТРОЛЬ И ЗАЩИТА ИЗ ЕДИНОГО ЦЕНТРА

## Kaspersky Security для бизнеса Время серьезных решений

С ростом числа используемых устройств и программ ценные данные компании подвергаются все большему риску. Угроза безопасности требует принятия серьезных решений. Мы предлагаем вам Kaspersky Security для бизнеса – единую платформу для обеспечения безопасности корпоративных данных.

[kaspersky.ru/business](http://kaspersky.ru/business)

**KASPERSKY** lab

**softline**<sup>®</sup>

Services Software Cloud

<http://store.softline.ru>

# Kerio Control: Комплексное решение для обеспечения безопасности и мониторинга сети

Kerio Control 8 разработан специально для защиты компаний от полного спектра сетевых угроз. Автоматически обновляющийся модуль защиты обнаруживает и предотвращает возникающие опасности, одновременно давая администратору сети гибкие инструменты для управления политиками доступа пользователей, полного управления полосой пропускания и QoS, детального мониторинга сети и возможность VPN-подключения с IPSec для настольных компьютеров, мобильных устройств и удаленных серверов.

В обеспечивающем единую систему защиты приложения Kerio Control 8 появились функции IPSec для виртуальных частных сетей (VPN).

Kerio Control гарантирует превосходную защиту сети, является стабильным, безопасным и, что немаловажно, простым в управлении решением. Оно сертифицировано ICSA Labs — признанной независимой организацией, устанавливающей стандарт для продуктов защиты электронных данных. В рамках сертификации межсетевых экранов ICSA Labs тестируются возможности программ и проводится постоянная проверка на устойчивость к новым уязвимостям. Критерии, которым должны отвечать испытания программной продукции, представляемой вендорами, являются промышленным стандартом. Этот стандарт создает консорциум компаний-разработчиков, конечных пользователей и сотрудников ICSA Labs. Релиз Kerio Control 7.3.2 имеет сертификат ФСТЭК.

## Всеобъемлющая защита сети

Система предотвращения вторжений (IPS) делает сигнатурный анализ пакетов передачи данных, ведет список заблокированных IP-адресов (черный список), управляет правилами безопасности.

Тестирование осуществляется по признанным промышленным стандартам. Продукт предоставляет корпоративный уровень защиты, т.е. обеспечивает политики безопасности по умолчанию, сразу после установки.

Возможно безопасное удаленное администрирование: все изменения в политике безопасности записываются в журнал.

Брандмауэр уровня приложений помогает создавать политики для входящего и исходящего трафика, осуществлять статичный мониторинг и журналирование сетевых пакетов и протоколов.

## Антивирусная защита Sophos

Интегрированный антивирус Sophos защищает от вирусов, троянов, червей, шпионских программ и других вредоносных программ:

- защита электронной почты (SMTP и POP3). Проверка входящих и исходящих почтовых сообщений, а также их вложений. Найденные во вложениях вирусы удаляются, в сообщение добавляется информационная пометка об этом;
- web (HTTP). Сканирование web-страниц, скачиваемых по HTTP объектов и прочего трафика на наличие вирусов. Осуществляется мониторинг трафика, передаваемого по защищенному каналу Kerio VPN;
- передача файлов (FTP). Проверка скачиваний и закачек файлов по протоколу FTP.

## Kerio Control Web Filter

Kerio Web Filter — это опционально-активируемый модуль для Kerio Control, который разделяет сайты на 141 категорию в зависимости от содержания. Системные администраторы могут блокировать или контролировать доступ пользователей на основе определенных категорий контента.

Например, используя категорию «Вредоносное ПО» Kerio Web Filter предотвращает посещение пользователями сайтов, имеющих вредоносное содержимое, включая вирусы, программы-шпионы, трояны, web-страницы которые участвуют в фишинге или краже персональных данных.

## Встроенный модуль отчетов о поведении пользователей в сети

Защита корпоративной сети от угроз имеет жизненно важное значение для бизнеса, но не гарантирует высокую производительность труда сотрудников. Каждая ссылка на YouTube или мелькающий баннер отвлекают людей от работы. Вам необходим простой и эффективный инструмент для минимизации этих отвлекающих факторов? Kerio Control позволяет разрешить или запретить доступ к определенным сайтам, и собирать статистику по конкретным видам трафика для каждого пользователя или группы пользователей.

## Что такое QoS (Quality of Service) и шейпер?

QoS-инструменты Kerio Control позволяют легко определить приоритеты и контролировать сетевой трафик, чтобы гарантировать высокую скорость для наиболее важного трафика. Простые в использовании инструменты управления трафиком, DSCP-правила, а также гибкость балансировки нагрузки, встроенные в Kerio Control, дают возможность увеличивать скорость для важных служб, таких как конференции VoIP или видео, и ограничивать пропускную способность каналов YouTube. Но это больше, чем управление пропускной полосой: благодаря наличию средств переподключения при отказе, Kerio Control предоставляет полноценный доступ в Интернет с отличным качеством обслуживания.

### Распределение нагрузки на каналы

- Расширение пропускной полосы сетевого канала за счет комбинирования нескольких Интернет-подключений.
- Увеличение скорости загрузки и отдачи файлов.
- Повышение производительности серверов, требующих широкой полосы пропускания, таких как VoIP и видеоконференции.

### Ограничение скорости канала

- Установка дневных или месячных квот на использование пользователями пропускной полосы.
- Ограничение скорости соединения для некритических приложений.

### Подключение по резервному каналу

- Поддержка связи с Интернетом для критических приложений (почта, SQL).
- Автоматическое подключение по резервному каналу в случае отсутствия связи по основному.

Встроенный модуль статистики Kerio StaR отвечает за:

- мониторинг и создание отчетов о деятельности сотрудников в Интернете, включая поисковые запросы;
- получение по электронной почте по запросу или на регулярной основе подробных и наглядных отчетов о действиях пользователей или групп в сети;
- быстрое обнаружение «узких мест» в сети и случаев злоупотребления Интернетом.



# Журналы

## для ИТ-специалистов

### [... и не только]

Журнал	Подписной индекс Агентства «Роспечать»
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Ведущий журнал для разработчиков программного обеспечения	<b>81240</b>
<b>MSDN MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на DVD</b> Полный электронный архив журнала: июль 2002 – декабрь 2011	<b>20460</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ</b> Администрирование и эксплуатация сетевых коммуникаций и информационных систем	<b>18197</b>
<b>АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ WINDOWS И LINUX (+CD)</b> Актуальные сведения и готовые приложения из зарубежных и отечественных источников	<b>84243</b>
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ VISUAL STUDIO</b> Актуальная практическая информация для программистов и ИТ-специалистов	<b>82843</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С#</b> Разработчикам приложений и компонентов для .NET	<b>82845</b>
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С/С++</b> Статьи, примеры и готовые приложения зарубежных и отечественных авторов	<b>82690</b>
<b>WEB-РАЗРАБОТКА: ASP, WEB-СЕРВИСЫ, XML</b> Практические сведения из зарубежных и отечественных источников	<b>82692</b>
<b>WEB-ДИЗАЙН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> Дизайн, программирование, юзабилити и поисковая оптимизация контента	<b>83606</b>
<b>СИСТЕМНОМУ АДМИНИСТРАТОРУ: ПОЛЕЗНЫЕ УТИЛИТЫ (+CD)</b> ПО для администрирования, настройки, тестирования, проектирования, автоматизации и защиты сетей	<b>46361</b>
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ</b> Теория, практика и средства обеспечения безопасности ИТ-среды предприятия	<b>36728</b>
<b>КОРПОРАТИВНЫЕ СУБД</b> Независимое издание для специалистов по современным СУБД корпоративного уровня	<b>18199</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ (+CD)</b> Разработка приложений, приемы эффективной работы	<b>79947</b>
<b>SQL SERVER ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ</b> Приемы администрирования, сценарии автоматизации	<b>20838</b>
<b>КОНТРОЛЬ, РЕВИЗИЯ, ПРОВЕРКА (в финансово-хозяйственной деятельности)</b> Бухгалтерский, налоговый и управленческий учет — организация и проведение контроля	<b>46365</b>
<b>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ADOBE ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ</b> <b>НОВИНКА</b> Профессиональное издание, посвященное секретам и тонкостям создания проектов в Adobe Creative Suite	<b>84890</b>
<b>ПОЛЯНА</b> <b>НОВИНКА</b> Произведения современных писателей	<b>84959</b>
<b>БИЗНЕС-АНАЛИТИКА: РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ</b> <b>НОВИНКА</b> Разработка и применение средств обработки, анализа и визуализации данных	<b>70078</b>

Журнал	Подписной индекс Агентства «Пресса России»
<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСЕ</b> Практический опыт и рекомендации по внедрению и эксплуатации систем на базе 1С, Microsoft Dynamics, SAP, Oracle и др.	<b>82867</b>
<b>УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ</b> Профессиональное издание, посвященное технологиям управления бизнес-процессами, стратегическому управлению и вопросам успешной реализации проектов	<b>82883</b>
<b>TECHNET MAGAZINE/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала: январь 2005 – декабрь 2011	<b>82855</b>
<b>MICROSOFT ARCHITECTS JOURNAL/РУССКАЯ РЕДАКЦИЯ на CD</b> Полный электронный архив журнала: январь 2005 – декабрь 2011	<b>82557</b>

# Check Point 4800

**Устройство безопасности корпоративного класса (623 SPU/11Gbps) – великолепная производительность набора программных блейдов с возможностью подключения на скорости 10Gb по оптоволокну.**

Новые устройства компании Check Point объединяют в себе высокоскоростные сетевые технологии с высокопроизводительными характеристиками, основанными на использовании многоядерности процессора, обеспечивая высочайший уровень безопасности без ущерба для быстродействия сети, так что ваши данные, сеть и работники защищены. Оптимизированное под Архитектуру «Программные блейды», каждое устройство может работать с любой комбинацией Программных блейдов, обеспечивая гибкость и определенный уровень защиты для любой компании в любом месте сети путем объединения нескольких технологий защиты в единое комплексное решение.

Каждое устройство Check Point реализует видение безопасности Check Point 3D Security для непревзойденной защиты. Устройство Check Point 4800 реализует нескольких технологий защиты в едином комплексном решении, обеспечивая гибкость для любой компании в любом месте сети, так что ваши данные, сеть и сотрудники защищены.

Устройство оптимизировано для работы с любыми Программными блейдами:



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устройство корпоративного класса среднего размера, оптимизированное для обеспечения высокой производительности нескольких Программных блейдов
- В одном устройстве имеется все, что вам нужно для защиты сети
- Единая интегрированная консоль управления упрощает администрирование
- Гарантируется защита данных как для удаленного доступа, так и межсетевых соединений
- Комплексная защита, с помощью расширяемой архитектуры Программные блейды защищает от новых угроз

Устройство Check Point 4800 представляет собой готовое, консолидированное решение в области безопасности, отличающееся выдающейся производительностью в форм-факторе 1U. В дополнение к восьми встроенным портам 1 Gigabit Ethernet (витая пара), устройство 4800 поставляется со слотом расширения, в который можно добавить четыре или восемь портов 1 Gigabit Ethernet (витая пара), два или четыре порта 1 Gigabit Ethernet (оптоволокну) или два порта 10 Gigabit Ethernet (оптоволокну).

Устройство 4800 имеет значение SecurityPower в 623 единицы, обеспечивает превосходную производительность и пропускную способность межсетевого экрана до 11 Гбит/с и IPS до 6 Гбит/с.



**Check Point**  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

We Secure the Internet.

[www.checkpoint.com](http://www.checkpoint.com)

# ПОДПИШИСЬ НА ЖУРНАЛ LINUX FORMAT!

2013 **LINUX**  
FORMAT  
Главное в мире Linux



Оформи в редакции  
подписку на печатную  
версию журнала  
и получи в подарок  
диск с архивом номеров,  
а также подписку  
на электронную версию  
издания в формате PDF.

**ПОЛУГОДОВАЯ  
ПОДПИСКА  
1230 РУБ.**



**Стоимость подписки** Годовая — 2280 руб., полугодовая — 1230 руб. без учета стоимости доставки.  
**Адреса и телефоны редакции** Санкт-Петербург, Лиговский пр., 50, корп. 15, тел. (812) 309-06-86.  
Москва, Красноказарменная ул., 17, тел. (499) 271-49-54.  
**Варианты доставки** Почтой по России простой бандеролью — журнал доставляют прямо в почтовый ящик  
» Почтой по России заказной бандеролью — в почтовый ящик приходит извещение, номера выдают на почте » Курьером  
«ГНУ/Линуксцентра» по Москве и Санкт-Петербургу » Курьерской службой СПСР по России » В виде PDF-файлов  
для подписчиков электронной версии.

[shop.linuxformat.ru](http://shop.linuxformat.ru)

# Программные комплексы Autodesk для машиностроительного проектирования

Автор: Алексей Сидоров, руководитель направления «Машиностроение», Департамент САПР/ГИС Softline

**Уважаемые читатели, в этом номере мы расскажем о программных комплексах Autodesk по машиностроительному проектированию и о том, как — выгодно работать с ними, по сравнению с использованием отдельных продуктов. Программные комплексы представляют собой наборы продуктов Autodesk, объединенные в отдельные системы. Комплексы призваны решать различные бизнес-задачи пользователей, обеспечивая максимальную гибкость и согласованность работы.**

В программных комплексах сочетаются мощные средства интуитивного черчения, концептуального проектирования, создания интерактивных презентаций и высококачественной визуализации. Программные комплексы удобны в использовании и экономически выгодны. Существует 6 локализованных для России (всего 7) программных комплексов, каждый из которых доступен в трех вариантах: Standard, Premium и Ultimate. Остановимся на программных комплексах, используемых в машиностроительном проектировании.

## Autodesk Product Design Suite

Autodesk Product Design Suite 2014 — это программный комплекс, в основе которого лежит технология «Электронный макет». Комплекс содержит средства промышленного проектирования, визуализации, расчетов и анализа, применяемые на всех стадиях проектного цикла в промышленном производстве. Его гибкие возможности предназначены для 3D-конструирования, включая средства расчетов, анализа, моделирования поверхностей, проектирования оснастки, электрических систем, визуализации, обмена данными и выпуска рабочей документации. Благодаря этим возможностям инженеры имеют возможность визуализировать и испытывать изделия еще до того, как будет изготовлен первый образец, легко обмениваться информацией на всех этапах работы.

### 1. Autodesk Product Design Suite Standard

Пользователи, работающие с Autodesk Product Design Suite Standard 2014, создают современные изделия, применяя предоставленные им инструменты для 3D-проектирования и выпуска документации. Этот базовый комплекс для проектирования изделий дает возможность творческого подхода к задачам проработки и демонстрации проектного замысла.

**Производительность проектирования.** 3D-САПР Autodesk Inventor позволяет за короткие сроки разрабатывать инновационные 3D-проекты. Эффективность работы растет благодаря мастерам проектирования — особым инженерным средам, которые берут на себя многие рутинные операции, предоставляя инженерам простор для инноваций. Мастер проектирования представляет собой набор генераторов и калькуляторов, с помощью которых можно автоматически создавать корректные, с точки зрения механики, компоненты путем задания простых или детальных механических свойств.

**Оформление и демонстрация проектных идей.** AutoCAD позволяет выпускать проектную документацию, а интегрированные средства визуализации помогают представлять проектный замысел в наглядной форме.

**Встроенные средства управления данными.** Средства Autodesk для управления данными обеспечивают более высокий уровень контроля над проектной информацией, помогают управлять процессами создания проектов и выпуска документации.

### 2. Autodesk Product Design Suite Premium

Autodesk Product Design Suite Premium 2014 расширяет возможности комплекса Standard, добавляя к ним функции 3D-проектирования кабельных и трубопроводных систем, возможности работы с электрическими системами, виртуального тестирования изделий без изготовления опытных образцов, автоматизации анализа, проектирования и изготовления инструментальной оснастки, а также расширенные средства визуализации для демонстрации проектного замысла.

Функции трассировки труб и гибких шлангов придают программному комплексу дополнительную мощь. Для проектирования электрических систем управления, включающих в себя кабели и жгуты, применяется Autodesk Inventor в сочетании с AutoCAD Electrical.

**Маркетинговые и информационные материалы.** На основе конструкторских данных об изделиях формируются фотореалистичные интерактивные визуализации, благодаря которым ускоряется утверждение проектов и обеспечиваются преимущества перед конкурентами.

**Улучшенная проверка проектов и совместная работа.** На основании данных, поступающих от поставщиков, в Autodesk Navisworks Simulate формируются цифровые макеты изделий, применяемые для проверки проектов и дальнейшей



Рис.1 Создание 3D-моделей изделий и оформление конструкторской документации в соответствии с ЕСКД в Autodesk Inventor

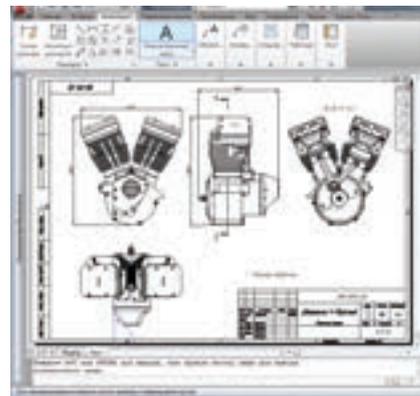


Рис.2 Создание 2D-моделей изделий и оформление конструкторской документации в соответствии с ЕСКД в AutoCAD Mechanical



Рис.3 3D-проектирование кабельных и трубопроводных систем в Autodesk Inventor Professional

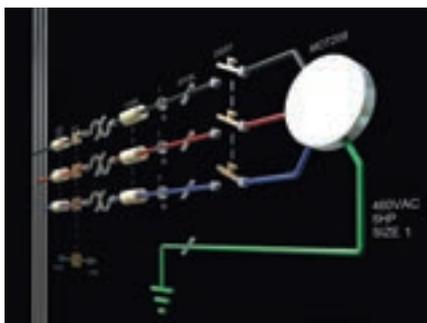


Рис.4 Проектирование электрических систем управления в AutoCAD Electrical



Рис.5 Анализ изделия на прочность в Autodesk Inventor Professional



Рис.6 Разработка дизайна изделия в Autodesk Alias Design

совместной их разработки. Интегрированные средства управления данными обеспечивают более высокий уровень контроля над проектной информацией.

**Повышение эффективности производства.** Проектные данные передаются в производственные подразделения, где на их основе проектируются литьевые формы и прочая оснастка.

**Снижение затрат и улучшение эксплуатационных характеристик.** Встроенные возможности моделирования движения и расчета напряжений позволяют с высокой надежностью прогнозировать, как изделия поведут себя в процессе реальной эксплуатации.

### 3. Autodesk Product Design Suite Ultimate

Autodesk Product Design Suite Ultimate 2014 расширяет возможности комплекса Premium, добавляя к ним функции трехмерного промышленного дизайна изделий. Дополнительные инструменты обогащают творческий процесс моделирования, формирования поверхностей и визуализации.

Функции выявления и управления коллизиями в больших моделях, позволяют избежать серьезных проблем на этапе сборки изделия.

**Повышение конкурентоспособности продукции.** В цифровых прототипах применяются результаты, полученные из программ для промышленного проектирования, и моделируются точные поверхности. Программный комплекс применяется ведущими предприятиями автомобилестроения и изготовителями товаров народного потребления.

#### Сравнение составов комплексов Autodesk Product Design Suite

	Standard	Premium	Ultimate
Программные продукты			
AutoCAD	✓	✓	✓
AutoCAD Raster Design	✓	✓	✓
AutoCAD Mechanical	✓	✓	✓
AutoCAD Electrical		✓	✓
Autodesk Inventor	✓	✓	✓
Autodesk Inventor Professional		✓	✓
Autodesk Vault Basic	✓	✓	✓
Autodesk Showcase	✓	✓	✓
Autodesk SketchBook Designer	✓	✓	✓
Autodesk Mudbox	✓	✓	✓
Autodesk ReCap	✓	✓	✓
Autodesk 3ds Max Design		✓	✓
Autodesk Navisworks Simulate		✓	✓
Autodesk Navisworks Manage			✓
Autodesk Alias Design			✓

#### Основные преимущества

- Интегрированные отраслевые инструменты делают еще более инновационной технологию «Электронный макет», в основе которой лежит 3D-САПР Autodesk Inventor.
- Качество продукции растет благодаря рабочим процедурам, нацеленным на решение различных проектных задач, и применению облачных служб.
- Интегрированные средства управления данными обеспечивают более высокий уровень контроля над проектной информацией.
- Демонстрация дизайнерских идей повышает популярность продукции среди потребителей.

Объединение программных средств в единый комплекс удобно и экономически выгодно для пользователей. Сочетая мощные возможности Autodesk Inventor с усовершенствованными инструментами проектирования, визуализации и облачных вычислений, Autodesk Product Design Suite помогает создавать более качественные изделия с меньшими расходами и быстрее выводить их на рынок.

#### Autodesk Factory Design Suite

Autodesk Factory Design Suite — это решение для компоновки и оптимизации производственного оборудования, которое помогает проектировать и обмениваться данными с помощью цифровой модели предприятия. Этот программный комплекс расширяет возможности AutoCAD и Autodesk Inventor по выполнению взаимодействующих друг с другом рабочих процессов компоновки и предоставляет большое количество специализированных функций.

Программный комплекс Autodesk Factory Design Suite, предназначенный для оптимизации проектирования производственного оборудования, доступен в вариантах Standard, Premium и Ultimate.

## 1. Autodesk Factory Design Suite Standard

Благодаря уникальным функциям, реализованным на платформе AutoCAD, Autodesk Factory Design Suite Standard 2014 помогает значительно ускорить компоновку производственного оборудования. Специалисты работают в привычной среде AutoCAD, что существенно снижает затраты. Уже на стадии эскизного проекта имеется возможность анализировать эффективность транспортировки материалов в производственных помещениях.

**Компоновка оборудования в помещениях.** Привычная среда AutoCAD дополнена средствами архитектурного проектирования, позволяющими моделировать такие компоненты здания, как стены, окна и двери.

**Библиотека 2D-объектов.** Позволяет легко добавлять типовые объекты, такие как конвейеры, промышленные роботы, погрузочно-разгрузочные устройства.

**Анализ транспортировки материалов.** Оптимизировать 2D-схемы компоновки можно прямо в AutoCAD, не выполняя расчетов на бумаге и не переходя в электронную таблицу.

**Публикация и преобразование 2D-объектов на основе облачных технологий.** Доступ к готовым объектам предприятий в «облаке».

**Технологии лазерного сканирования.** Экономия времени благодаря переходу с ручных замеров на лазерное сканирование.

## 2. Autodesk Factory Design Suite Premium

Autodesk Factory Design Suite Premium 2014 предоставляет в распоряжение проектировщиков промышленных предприятий все инструменты, необходимые для создания 2D- и 3D-моделей производственных помещений. Оптимизация существующих методов проектирования в AutoCAD и Autodesk Inventor помогает повысить взаимопонимание в проектных коллективах и принимать решения в цифровом контексте еще до того как начнется монтаж оборудования в помещениях.

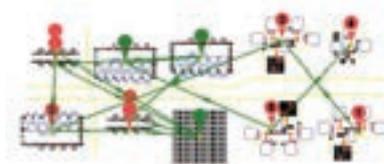
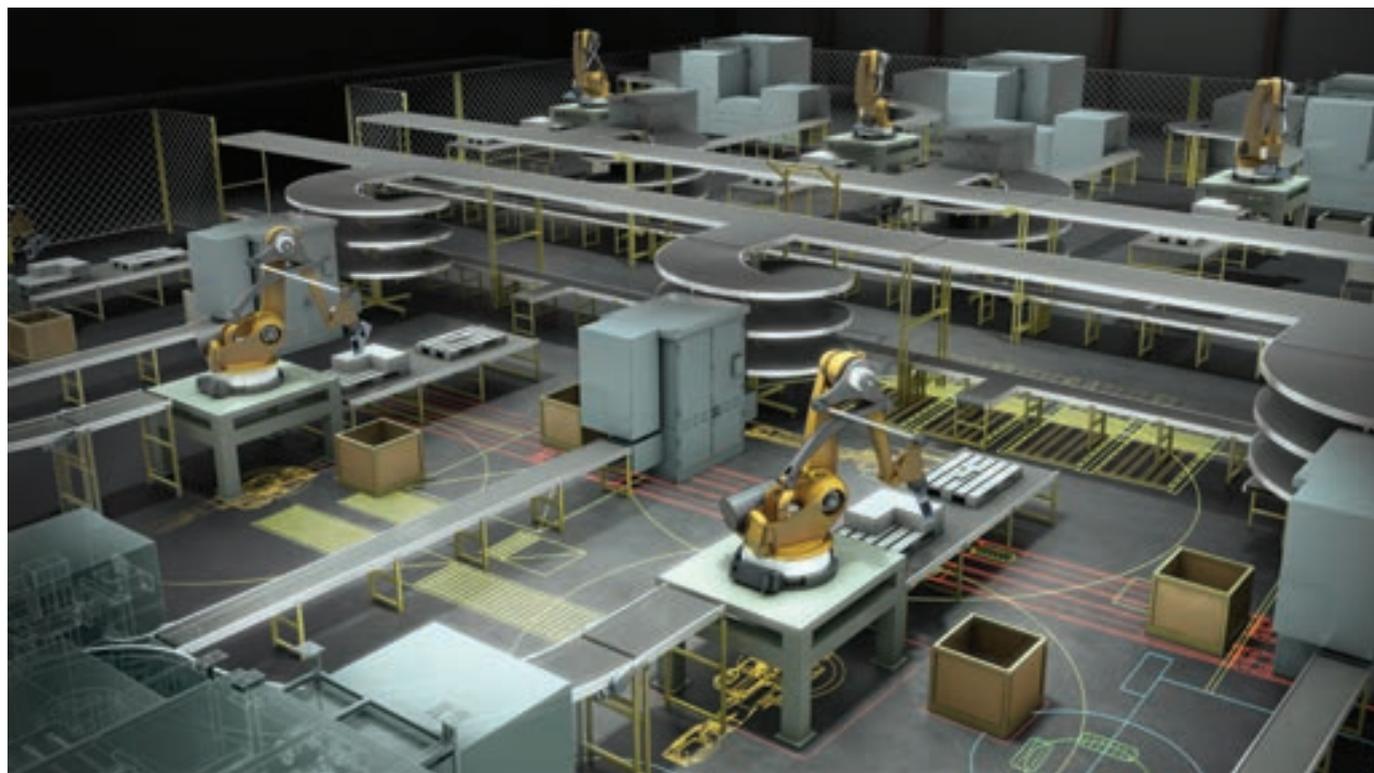


Рис.7 Моделирование процесса производства в 2D



**Визуальная среда 2D- и 3D-компоновки.** Можно рассматривать альтернативные варианты компоновки, перемещая 3D-модели оборудования по 2D-плану этажа.

**Обширная библиотека 3D-объектов предприятия.** Имеется много готовых 3D-компонентов, таких как конвейеры и погрузочно-разгрузочные устройства. Для применения в проектах пользователь задает их размеры.

**Публикация и преобразование 3D-объектов на основе облачных технологий.** Доступ к готовым объектам предприятий в «облаке».

**Формирователь объектов промышленного предприятия.** 3D-модели заводского оборудования создаются в Autodesk Inventor или предоставляются его изготовителями для импорта в проект.

**Эффективное проектирование предприятий.** Благодаря двунаправленной ассоциативности 2D-чертежи и 3D-модели производственных помещений автоматически обновляются при корректировке. Обеспечивается автоматизация таких повторяющихся задач, как создание планов и разрезов.

Рис.8 Проектирование производственных помещений в 3D

## Одной строкой: решения, входящие в программные комплексы

**Autodesk Inventor** — САПР для машиностроительного проектирования в 3D. Позволяет проектировать детали, тонколистовые детали с разверткой, сборки, металлоконструкции и выпускать конструкторскую документацию (в том числе по ГОСТ). Содержит библиотеки стандартных деталей и компонентов (в том числе по ГОСТ).

**Autodesk Inventor Professional** — САПР для 3D машиностроительного проектирования. Включает в себя все возможности Autodesk Inventor, плюс инструменты для анализа прочности, моделирования динамики изделия и проектирования и анализа пресс-форм для изготовления пластмассовых изделий.

**AutoCAD** — популярная платформенная 2D- и 3D-система автоматизированного проектирования и черчения.

**AutoCAD Mechanical** — специализированный AutoCAD для 2D машиностроительного проектирования и выпуска конструкторской документации (в том числе ЕСКД). Содержит библиотеки стандартных деталей и компонентов (в том числе по ГОСТ).

**AutoCAD Architecture** — специализированный AutoCAD для строительного 2D-проектирования и выпуска рабочей документации (в том числе по СПДС). Содержит библиотеки стандартных элементов.

**AutoCAD Electrical** — специализированный AutoCAD для проектирования электрических систем и выпуска документации. Содержит библиотеки стандартных компонентов и условных обозначений.

**Autodesk Navisworks Simulate** — программа для проверки, расчетов, моделирования и координации проектных данных. Комплексная 4D-симуляция, анимация и фотореалистичные изображения позволяют лучше раскрыть проектный замысел и обеспечивают достоверность расчетов и прогнозирования.

**Autodesk Navisworks Manage** включает в себя все возможности Autodesk Navisworks Simulate плюс выявление и управление коллизиями.

**Autodesk Vault Basic** — хранилище проектных данных для совместной работы над проектом.

**Autodesk SketchBook Designer** — графический редактор для векторного эскизирования дизайна изделия.

**Autodesk Mudbox** — программа для цифровой 3D-лепки.

**Autodesk Alias Design** — решение для разработки дизайна промышленных изделий.

**Autodesk Showcase** — визуализация изделия по модели импортированной из САПР в режиме реального времени.

**Autodesk 3ds Max Design** — программный продукт на основе 3ds Max для визуализации проектных решений.

**Autodesk Factory Design Utilities** — утилита проектирования производственных помещений в продуктах Autodesk (2D и 3D).

**3D-визуализация и анализ компоновки.** Лучшему пониманию проектного замысла способствуют реалистичные графические изображения. Функции обхода и облета помогают досконально исследовать цифровую модель.

**Обмен 3D-моделями компоновки посредством мобильных устройств и Интернета.** Таким образом можно легче донести проектные идеи до заинтересованных лиц, не являющихся техническими специалистами.

### 3. Autodesk Factory Design Suite Ultimate

Autodesk Factory Design Suite Ultimate 2014 — это передовое решение, способное помочь изготовителям заводского оборудования, системным интеграторам и специалистам предприятий повысить качество проектирования и компоновки оборудования, оптимизировать процессы и визуализировать производственные объекты.

**Выявление коллизий.** Определение пространственных ограничений и физических коллизий между элементами оборудования на ранних стадиях с помощью Autodesk Navisworks Manage.

**Моделирование перемещений и анализ напряжений.** Прогнозирование поведения оборудования в реальных условиях с помощью Autodesk Inventor Professional.

**Автоматизированная трассировка.** Применение Inventor Professional для проектирования трубопроводных и кабельных систем позволяет избежать ошибок и экономит время.

#### Сравнение составов комплексов Autodesk Factory Design Suite

	Standard	Premium	Ultimate
Программные продукты			
AutoCAD	✓	✓	✓
AutoCAD Raster Design	✓	✓	✓
AutoCAD Architecture	✓	✓	✓
AutoCAD Mechanical	✓	✓	✓
Autodesk Showcase	✓	✓	✓
Autodesk Inventor		✓	✓
Autodesk Inventor Professional			✓
Autodesk Vault Basic	✓	✓	✓
Autodesk Factory Design Utility	✓	✓	✓
Autodesk ReCap	✓	✓	✓
Autodesk 3ds Max Design		✓	✓
Autodesk Navisworks Simulate		✓	✓
Autodesk Navisworks Manage			✓

Autodesk Factory Design Suite позволяет:

- повысить производительность проектирования и эффективность компоновки оборудования;
- сократить расходы благодаря анализу и оптимизации компоновки оборудования еще до начала строительства;
- улучшить совместную работу и получать больше заказов благодаря наглядной демонстрации 3D-схем;
- использовать объекты предприятий из ресурсов на основе облачных технологий и самостоятельно создавать такие объекты.

Для специалистов и руководителей предприятий 3D-модели компоновки оборудования помогают демонстрировать проектные идеи, выявлять ошибки и повышать эффективность проектирования.

Для инженеров-субподрядчиков пакет предоставляет возможность эффективно создавать информационные материалы и оптимизировать проекты компоновки оборудования для формирования проектных предложений.

Для производителей промышленного оборудования пакет позволяет проектировать и демонстрировать оборудование в условиях, в которых оно будет использоваться заказчиком.

#### Экономическая выгода

В этом году существенно снижены цены на программные комплексы, в состав которых входит ряд продуктов, объединенных для удобства клиента под одной лицензией. Стоит обратить внимание на тот факт, что стоимость некоторых программных комплексов ниже цены основной программы, входящей в них!

Получается, что приобретать решения в комплексе — в несколько раз выгоднее, чем по отдельности. Кроме того, цена Подписки Autodesk на программный комплекс в 10–15 ниже общей стоимости подписок на все его продукты.

С точки зрения экономической целесообразности давайте сравним стоимость Autodesk Product Design Suite с самыми популярными решениями из продуктовых наборов.

Autodesk Product Design Suite Standard	Autodesk Product Design Suite Premium	Autodesk Product Design Suite Ultimate
• Autodesk Inventor	• Autodesk Inventor Professional	• Autodesk Inventor Professional
• AutoCAD Mechanical	• AutoCAD Mechanical	• AutoCAD Mechanical
• AutoCAD Raster Design	• AutoCAD Electrical	• AutoCAD Electrical
• AutoCAD	• AutoCAD Raster Design	• AutoCAD Raster Design
• Autodesk Vault Basic	• AutoCAD	• AutoCAD
• Autodesk Showcase	• Autodesk Navisworks Simulate	• Autodesk Navisworks Manage
• Autodesk SketchBook Designer	• Autodesk 3ds Max Design	• Autodesk 3ds Max Design
• Autodesk Mudbox	• Autodesk Vault Basic	• Autodesk Vault Basic
• Autodesk ReCap	• Autodesk Showcase	• Autodesk Showcase
	• Autodesk SketchBook Designer	• Autodesk SketchBook Designer
	• Autodesk Mudbox	• Autodesk Mudbox
	• Autodesk ReCap	• Autodesk ReCap
		• Autodesk Alias Design
Локальная лицензия € 4 012	Локальная лицензия € 5 664	Локальная лицензия € 7 080
Сетевая лицензия € 5 015	Сетевая лицензия € 7 080	Сетевая лицензия € 8 850

**Оценка стоимости отдельных продуктов**

Autodesk Inventor + AutoCAD Mechanical	Autodesk Inventor Professional + AutoCAD Electrical + AutoCAD Mechanical	Autodesk Inventor Professional + AutoCAD Electrical + AutoCAD Mechanical + Autodesk Alias Design
Локальная лицензия € 6 726	Локальная лицензия € 12 508	Локальная лицензия € 15 340
Сетевая лицензия € 8 408	Сетевая лицензия € 15 635	Сетевая лицензия € 19 175

Autodesk Factory Design Suite Standard	Autodesk Factory Design Suite Premium	Autodesk Factory Design Suite Ultimate
• AutoCAD	• AutoCAD	• AutoCAD
• AutoCAD Architecture	• AutoCAD Architecture	• AutoCAD Architecture
• AutoCAD Mechanical	• AutoCAD Mechanical	• AutoCAD Mechanical
• AutoCAD Raster Design	• AutoCAD Raster Design	• AutoCAD Raster Design
• Autodesk Factory Design Utility	• Autodesk Showcase	• Autodesk Showcase
• Autodesk Vault Basic	• Autodesk Inventor	• Autodesk Inventor Professional
• Autodesk Showcase	• Autodesk 3ds Max Design	• Autodesk 3ds Max Design
• Autodesk ReCap	• Autodesk Navisworks Simulate	• Autodesk Navisworks Manage
	• Autodesk Vault	• Autodesk Vault
	• Autodesk Factory Design Utilities	• Autodesk Factory Design Utilities
	• Autodesk ReCap	• Autodesk ReCap
Локальная лицензия € 3 894	Локальная лицензия € 4 720	Локальная лицензия € 7 080
Сетевая лицензия € 4 868	Сетевая лицензия € 5 900	Сетевая лицензия € 8 850

**Оценка стоимости отдельных продуктов**

AutoCAD Architecture + AutoCAD Mechanical	Autodesk Inventor + AutoCAD Architecture + AutoCAD Mechanical	Autodesk Inventor Professional + AutoCAD Architecture + AutoCAD Mechanical
Локальная лицензия € 6 962	Локальная лицензия € 10 266	Локальная лицензия € 12 154
Сетевая лицензия € 8 703	Сетевая лицензия € 12 833	Сетевая лицензия € 15 193

Примечание: Данные цены, действительные на 04.04.2013, указаны с учетом НДС, являются рекомендованными, референтными.

Как видно из сравнения, при покупке программного комплекса вы экономите от 40 до 55% от стоимости 2–4 самых популярных продуктов!

# MS Office 2013

Электронные ключи MS Office 2013  
Очевидная экономия и мгновенная  
доставка ключей по e-mail



## Microsoft Office Home and Business 2013

Цена коробочной версии:

~~8 643,57 руб.~~

Цена электронной версии:

**8 599 руб.**



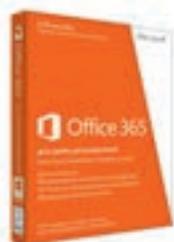
## Microsoft Office Professional 2013

Цена коробочной версии:

~~15 694,29 руб.~~

Цена электронной версии:

**15 499 руб.**



## Microsoft Office 365 Home Premium

Цена коробочной версии:

~~2 200,02 руб.~~

Цена электронной версии:

**2 149 руб.**



## Microsoft Office 365 University

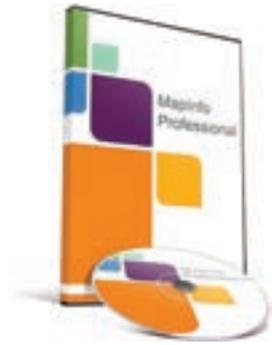
Цена коробочной версии:

~~2 276,00 руб.~~

Цена электронной версии:

**2 099 руб.**

# MapInfo Professional 11.5



MapInfo Professional — полнофункциональная геоинформационная система (профессиональное средство для создания, редактирования и анализа пространственной информации). Интегрируется в качестве клиента в распределенные информационные системы на базе серверов: Microsoft SQL, Oracle, PostgreSQL/PostGIS и других. Для разработки специализированных приложений используется язык программирования MapBasic. ГИС MapInfo Professional полностью русифицирована.

Сферы применения. Земельный, лесной кадастр и кадастр недвижимости, градостроительство и архитектура, телекоммуникации, добыча и транспортировка нефти и газа, электрические сети, экология, геология и геофизика, железнодорожный и автомобильный транспорт, банковское дело, образование, управление. Работа с данными в форматах AutoCAD (DXF, DWG); ESRI (E00, SHP); Intergraph/MicroStation Design (DGN); EMF; WMF. Растровые изображения в форматах BMP, ECW, EMF, GIF, GRC, JPEG, JPEG2000, MrSID, PCX, PNG, PSD, TGA, TIF, GeoTIFF и др. Поддерживаются картографические web-сервера тайлов и сервера WFS и WMS. Подключение внешних баз данных — прямой доступ к пространственным данным СУБД Oracle, Microsoft SQL, PostGIS, а также работа со всеми СУБД через ODBC.

## MapInfo MapXtreme .NET



Программное обеспечение MapInfo MapXtreme 7.1 предназначено для создания настольных ГИС-приложений и геоинформационных систем в Интернете/интранете. Серверы пространственных данных, разработанные с помощью MapInfo MapXtreme 7.1, обеспечивают обслуживание неограниченного количества сетевых пользователей.

Единая платформа для разработки настольных, а также Интернет/интранет-приложений — одно из основных достоинств MapXtreme 7.1, существенно упрощающее разработку и сопровождение программного продукта.

MapXtreme 7.1 SDK спроектирован на основе платформы Microsoft .NET и позволяет использовать все языки программирования, совместимые с .NET Framework. Высокая скорость и качество разработки приложений достигается за счет полной интеграции MapXtreme SDK со средой Visual Studio .NET.

Используя MapXtreme 7.1 и возможности платформы .NET Framework, можно создавать картографические web-сервисы и интегрировать их в распределенную архитектуру своей системы. Для работы с пространственными данными MapXtreme 7.1 содержит готовые web-сервисы, взаимодействующие по протоколам WMS/WFS. MapXtreme 7.1 обеспечивает генерацию тайлов, работу с картами Google и Bing. Применение стандартных IT-протоколов, таких как OpenLS, GML, Microsoft.NET, ASP.NET, ADO.NET, SQL3 и др. позволяет существенно сократить затраты на внедрение и интеграцию приложений, разработанных на основе MapXtreme 7.1, в существующую IT-инфраструктуру компании.

MapXtreme 7.1 поддерживает работу с широким набором атрибутивных и пространственных источников данных, в качестве которых могут выступать СУБД (такие как Oracle и Microsoft SQL Server) и файлы различных форматов (например, MapInfo TAB, Shapefile).



### Компания ЭСТИ МАП

Официальный представитель Pitney Bowes Software Inc. в России и СНГ

Тел.: +7 (495) 627-76-37,  
+7 (495) 627-76-49

E-mail: sales@mapinfo.ru  
esti-m@mapinfo.ru;  
http://www.mapinfo.ru

### Русская версия MapBasic 11.5

MapInfo MapBasic — язык программирования геоинформационной системы MapInfo Professional. MapBasic позволяет разрабатывать приложения, расширяющие стандартные возможности MapInfo. Возможность вызова DLL и других программ позволяет создавать сложные специализированные приложения с использованием языков программирования высокого уровня. MapBasic содержит около 400 операторов и функций. Имеется возможность разработки приложений на языках VB.NET, C# и других языках платформы .NET. Для тиражирования приложений можно использовать MapInfo RunTime.

### MapInfo Spectrum Spatial

Spectrum — новая технологическая платформа для создания корпоративных геоинформационных систем, управления пространственными данными, оценки качества данных, решения различных аналитических и геоинформационных задач.

Spectrum Spatial — один из компонентов платформы Spectrum, сервер инфраструктуры пространственных данных предприятия, предназначенный для совместной работы с картографической информацией неограниченного числа пользователей.

Кроме пространственного модуля платформа Spectrum может включать модули геокодирования, решения транспортных задач, интеллектуальной верификации данных и др.

Все компоненты платформы могут быть объединены в последовательности связанных процессов (Dataflow). Для создания dataflow, jobs и сервисов используется графический дизайнер.

Основанный на современной сервис-ориентированной архитектуре (SOA), Spectrum Spatial включает в себя все необходимые операции для создания, визуализации, анализа и редактирования пространственных данных в различных форматах (пространственные СУБД Oracle, MS SQL, PostGIS и др., широкий набор файловых источников).

Большинство возможностей платформы Spectrum доступно через набор готовых SOAP и REST web-сервисов: Tile, Map, Feature, Geometry, UserManagement, сервисы по стандартам OGC (WFS, WFS, CSW).

Spectrum позволяет:

- создать и централизованно управлять инфраструктурой пространственных данных предприятия;
- с минимальными затратами интегрировать геоинформационные возможности в существующие системы предприятия (CRM, BI, ERP и др.), что поможет добиться совершенно нового уровня анализа и визуализации бизнес-информации;
- обеспечить доступ к пространственным данным широкому кругу пользователей посредством геопортала, с возможностью настройки и добавления собственной функциональности.

### Системные требования:

Поддерживаемые операционные системы — Microsoft Windows, Unix, Linux (Red Hat, Suse и др.). Поддерживаются 32/64-битные версии.

Сертификат соответствия  
РОСС RU.СП15.Н00276



ООО "АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ"

## АРБАТ

Программа предназначена для подбора и проверки существующей арматуры в элементах железобетонных конструкций (неразрезные балки и колонны), а также для вычисления прогибов в железобетонных балках согласно требованиям СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 52-01-2003. Расчет выполняется по предельным состояниям первой и второй группы для расчетных сочетаний усилий (РСУ), выбираемых автоматически в зависимости от заданных нагрузок в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия". Подбор и проверки выполняются для железобетонных конструкций из тяжелого, мелкозернистого и легкого бетонов с применением арматурной стали класса А-1, А-II, А-III, А-IV, А-V и А-VI, А400С и А500С (СНиП 2.03.01-84\*, а также арматурной проволоки класса ВР-I (СНиП 2.03.01-84\*) и класса А240, А300, А400, А500, В500, А500СП, А600С (СНиП 52-01-2003).



**СНиП 2.03.01-84\* "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 52-01-2003. Расчет выполняется по предельным состояниям первой и второй группы для расчетных сочетаний усилий (РСУ), выбираемых автоматически в зависимости от заданных нагрузок в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".**



Выполняется подбор арматуры в многопролетных балках постоянного сечения (прямоугольного, таврового или двутаврового) и в колоннах (прямоугольного, таврового или кольцевого сечений) по предельным состояниям первой и второй группы (прочность и трещиностойкость). Рассматривается плоская работа балки, а также плоская и пространственная работа колонны.

Реализуется проверка элементов железобетонных конструкций на местное действие нагрузок (местное сжатие, продавливание, отрыв, закладные детали и короткие консоли) в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84\*, СП 52-101-2003, СНиП 2.01.07-85.

Информационное обеспечение программы включает данные о бетоне, арматуре, коэффициентах условий работы и предельных прогибах. В ближайшей версии программы АРБАТ будут добавлены режимы экспертизы и подбора арматуры в элементах оболочки по силовой и нелинейной деформационной моделям.

# КОМПАС-3D V14

Больше чем CAD

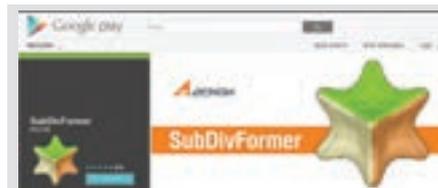
Узнать  
новинку

- Моделируй изделие
- Добавляй исполнения
- Учитывай технологические параметры
- Рассчитывай на прочность
- Оформляй документацию
- Создавай рекламные материалы
- Передавай на станок с ЧПУ



## Больше чем CAD: АСКОН представляет КОМПАС-3D V14

Компания АСКОН представляет новую версию своего флагманского продукта — систему автоматизированного проектирования КОМПАС-3D V14. Новинка демонстрирует развитие КОМПАС-3D не только как универсального инструмента современного инженера, но и как многофункциональной графической платформы, призванной решать прикладные задачи машиностроения, приборостроения и строительного проектирования.

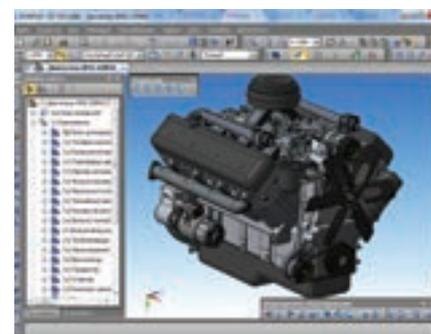


### Мобильное приложение от АСКОН

SubDivFormer — приложение, рассчитанное на две категории пользователей. Первая категория — это инженеры, которые будут прорабатывать первоначальный облик будущих изделий. Вторая — те, кто планирует использовать приложение как электронный конструктор, в качестве хобби, или дети, которые смогут играть в приложении с «виртуальным пластилином». Сейчас результат моделирования можно сохранять в файле формата STL и передавать в CAD-систему или на 3D-принтер для быстрого прототипирования.



Приложение распространяется через Google play бесплатно.



Двигатель ЯМЗ-238М2 (ООО «Компания АвтоСофт», Екатеринбург).



«Электростанция 380НБ» (ОАО «Звезда-Энергетика», г. Санкт-Петербург)

В КОМПАС-3D V14 полномасштабно развернута технология прямого вариационного моделирования VDM для свободного редактирования ранее созданных или импортированных из других CAD-систем 3D-моделей, реализована интеграция строительных приложений КОМПАС-3D с расчетными системами, добавлена возможность создания исполнений для спроектированных или новых изделий.

### Машиностроительное проектирование

В КОМПАС-3D V14 серьезные развитие получили технологии, направленные на повышение эффективности 3D-проектирования и расширяющие привычные функции CAD-инструментария. В частности, в новой версии произошло наращивание возможностей работы в 3D и специализированных приложениях. КОМПАС-3D V14 позволяет не просто создавать 3D-геометрию, но и полностью описывать информационную модель изделия, анализировать ее и готовить данные для производства — передавать в систему проектирования технологических процессов или в систему для разработки управляющих программ ЧПУ. В 3D-модели появились управляющие размеры, при простановке размеров стало возможным указывать поле допуска, а саму модель перестраивать с его учетом — таким образом, модель в КОМПАС-3D V14 содержит в себе всю необходимую производственную информацию и технические требования.

Для создания исполнений уже спроектированных изделий или новых изделий с разными конфигурациями в КОМПАС-3D V14 реализован функционал, который позволит прорабатывать исполнения и формировать на них комплект документации — чертежи и групповые спецификации.

С учетом пожеланий пользователей КОМПАС-3D функциональные и визуальные изменения в новой версии системы претерпела стандартная команда «Отверстие». Она сменила всем знакомый значок на панели инструментов, а ее возможности расширились — теперь создавать отверстия можно как на плоских гранях, так и на кривых поверхностях.

Для удобства оформления чертежей в соответствии с ГОСТ, ОСТ, СТП, DIN, ISO и другими стандартами в системе КОМПАС-График, интегрированной в состав КОМПАС-3D, улучшено автоматизированное оформление документации. В новой версии системы штриховка ассоциативно связана с материалом, указанным в 3D-модели. Технические требования передаются из 3D-модели, а управляющие размеры из эскизов и операций автоматически проектируются на виды чертежа.

### Проектирование в приборостроении

В рамках специализированной конфигурации Приборостроение в КОМПАС-3D V14 наиболее важные изменения произошли в системе КОМПАС-Электрик и приложении КОМПАС-3D: Кабели и жгуты.

В КОМПАС-Электрик добавлена возможность формирования ряда важных пользовательских отчетов, реализованы полезные сервисные функции, например — Графический редактор соединений, который позволяет визуализировать и упрощать процесс проектирования соединений и монтажно-коммутационных схем. КОМПАС-3D: Кабели и жгуты открывает своим пользователям доступ к функциям формирования списка контактов и автоматической передачи состава цепей из блочных частей соединителей в ответные части соединителей жгута.

# 12 NEWS

НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Издание для корпораций, маленьких  
компаний, и их сотрудников

[WWW.12NEWS.RU](http://WWW.12NEWS.RU)

# Технология MinD КОМПАС-3D V14

Больше чем чертеж



Создавай чертежи по СПДС  
Передавай данные в SCAD и СТАРТ  
Собирай спецификации  
Получай 3D автоматически  
Дополняй базу данных



## Строительное проектирование

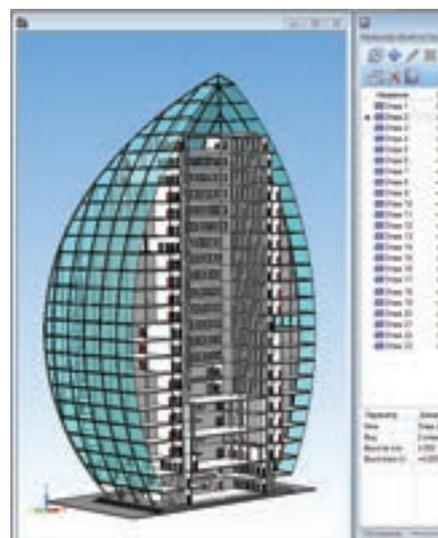
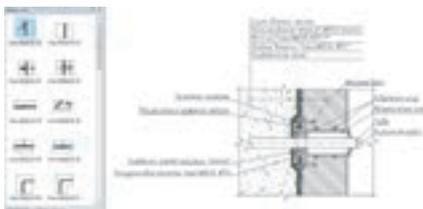
Наибольшее внимание в Строительной конфигурации КОМПАС-3D V14 разработчики уделили развитию технологии интеллектуального строительного проектирования MinD (Model in Drawing, модель в чертеже). Появились новые возможности, обеспечивающие комфортную работу и расширяющие применение технологии сквозного проектирования:

1. Передача данных из Библиотеки: КМ в расчетный комплекс SCAD. Специальная команда позволяет передавать все данные металлоконструкций, созданных по технологии MinD в систему SCAD. Расширение функционала для работы с узлами металлических конструкций.
2. Передача данных из Библиотек: ТХ и ВК в расчетный комплекс ПС СТАРТ. Библиотеки передают геометрические характеристики коммуникаций и массу с учетом продукта, информацию по типам опор.
3. Новая технология создания пользовательских баз данных КОМПАС-Объекта. Инструменты библиотеки дают возможность не только создавать новые элементы, но и добавлять в свой каталог элементы от производителей оборудования или других пользователей.

Пополнились новинками и специализированные приложения, каталоги и инструменты, задействованные в технологии MinD. В рамках сотрудничества АСКОН и Корпорации ТехноНИКОЛЬ, производителя кровельных гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов, в разделе Архитектура и строительство появился новый бесплатный Каталог: ТехноНИКОЛЬ, содержащий соединения строительных конструкций (пол, дренаж) из современных материалов.

Совместное применение технологии MinD в КОМПАС-3D V14 и системы фотореалистичного рендеринга Artisan Rendering откроет перед пользователями еще больше возможностей для эффектного оформления проектов и подготовки качественной проектной документации.

Для ускорения и повышения удобства использования КОМПАС-3D V14 был усовершенствован также базовый функционал системы.



Модель коттеджа, созданная по технологии MinD с помощью Artisan Rendering

Наименование	Код Softline	Цена, руб
КОМПАС-3D V14	64-21-ASCON-SL	93000
КОМПАС-График V14	64-22-ASCON-SL	49500
Библиотека проектирования металлоконструкций: КМ	47-97-ASCON-SL	34400
Библиотека проектирования инженерных сетей: ТХ	47-99-ASCON-SL	27500

# Технологии настоящего для вас!



**Актуально.**  
**Просто.**  
**Доступно.**

Вся информация,  
необходимая  
для внедрения СЭД  
и работы с документами,  
в одном журнале.

Выгодная подписка в редакции по тел.: (495) 937-9082 или на сайте [www.shop.mcfr.ru](http://www.shop.mcfr.ru)

# AutoTURN Русскоязычная версия

**Transoft Solutions, компания-разработчик программного обеспечения для повышения эффективности работы инженеров транспортных служб, выпустила русскую версию своего продукта для моделирования движения автотранспорта AutoTURN.**

Кроме того, Transoft Solutions анонсирует вступление в стратегическое партнерство с Softline, одной из ведущих IT-компаний в России. Softline обладает более чем 19-летним опытом работы на международных рынках и имеет обширную клиентскую базу, охватывающую как государственные организации, так и частные компании. Softline будет выступать в качестве реселлера продуктов Transoft на территории России.

Россия — это страна с населением почти в 150 млн человек и динамично развивающейся экономикой, и российское Правительство проводит широкомасштабную программу по улучшению инфраструктуры, которая в том числе предусматривает модернизацию дорог по всей стране. Транспортные инженеры и разработчики транспортных систем теперь получают возможность в полной мере использовать вычислительную мощь AutoTURN в своих проектах.

Денис Маринич, руководитель департамента САПР и ГИС компании Softline, заявил: «Softline продолжает вкладывать значительные средства в развитие новых линеек программных продуктов и нового программного обеспечения. Нашей основной целью является предоставление нашим клиентам современных продуктов, которые дают им возможность использовать инновационные решения в комплексных инфраструктурных проектах».

Джанвигторио Зандона, заместитель руководителя европейского офиса Transoft Solutions, в связи с этим сказал: «Мы ожидаем от Правительства России полной поддержки инвестиций в модернизацию транспортной инфраструктуры. Совместно с Softline мы надеемся укрепить наши связи с российскими компаниями и сотрудничать в поставках высокотехнологичного инженерного программного обеспечения в долгосрочном масштабе».

## О Transoft Solutions

Компания Transoft Solutions Inc. была основана в 1991 году и занимается разработкой самых продуманных и инновационных САПР для инженеров разных отраслей. Комплекс программных решений для оптимизации производительности от Transoft Solutions стал стандартом де-факто в более чем 90% компаний в области архитектуры, инженерных систем и строительства, включенных в рейтинг Top-100 журнала Engineering News-Record, а также в 85% транспортных управлений и регулирующих органов в Северной Америке.



САПР/ГИС



## Решения

**AutoTURN** — мировой лидер среди ПО для имитации и анализа маневрирования автотранспорта при проектировании перекрестков, участков дорог с круговым движением, автобусных терминалов, погрузочно-разгрузочных площадок или любых других уличных и внеуличных объектов, при проектировании которых важна проверка подъездных путей, свободного пространства и маневренности.

**AutoTURN Pro 3D** — это новаторское программное обеспечение, моделирующее трехмерные транспортные средства на трехмерной же поверхности. Оно основано на популярной во всем мире программе AutoTURN и дополнительно включает новую патентованную трехмерную модель маневрирования транспортных средств. С ее помощью инженеры и архитекторы могут проектировать и анализировать свои решения в трехмерном пространстве, учитывая параметры транспортных средств, различный рельеф местности и всевозможные препятствия как сбоку, так и сверху. Данная технология дает возможность быстро и надежно получить экономически эффективное решение.

**TORUS** — новаторское программное обеспечение для быстрого и эффективного дизайна и планировки кольцевых транспортных развязок. Основанный на

AutoTURN, TORUS применяет новейший подход для построения оптимального дизайна перекрестка с круговым движением с использованием анализа маневрирования автотранспорта. Он учитывает безопасность движения и дает обратную связь в реальном времени. Ни один из существующих продуктов в этой области не может сравниться с TORUS по простоте использования и эффективности результата.

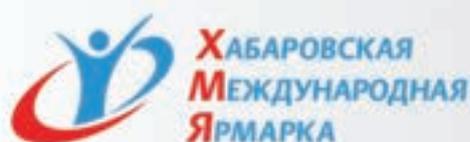
**NEXUS** — это идеальное программное обеспечение для проектирования новых и перепланировки существующих дорожных перекрестков. NEXUS — это всеобъемлющий комплекс средств, позволяющий моделировать автомобильное движение, разрабатывать геометрический дизайн и рассчитывать безопасность движения. Для дизайна в программе NEXUS используется метод огибающих линий, на который подана заявка на патент. NEXUS объединяет в себе все ключевые элементы процесса проектирования перекрестков, включая модели транспортных средств, пропускную способность перекрестка, линии прямой видимости, конфликтные точки надорожного полотна по заданному уклону. Все это обеспечивает мгновенную обратную связь, позволяющую инженерам легко и быстро созда-

вать высокоэффективные и безопасные конструкции перекрестков.

**AeroTURN Pro** — программное решение для имитации наземного маневрирования воздушных судов, а также проектирования и оценки расположения гейтов аэропорта, включая стыковку воздушных судов с трапами для посадки пассажиров.

**ParkCAD** — функциональное ПО для моделирования автомобильных стоянок, позволяющее архитекторам и инженерам проектировать, тестировать и усовершенствовать автопарковки, повышать эффективность используемого пространства. ParkCAD автоматически проверяет различные варианты планировки, выбирает оптимальную конфигурацию на основе заданных параметров, что позволяет экономить время, усилия и материальные затраты.

**InVision** — плагин для создания презентаций маневров автотранспорта и воздушных судов, а также движений трапов для посадки пассажиров, на основе разработок, созданных в AutoTURN и AeroTURN. Последняя версия позволяет инженерам демонстрировать все маневры и передвижения в трехмерном пространстве, создавая предпосылки для уникальных инженерных решений.



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

# 15 – 18 мая

## ХАБАРОВСК 2013

XII межрегиональная специализированная выставка

# ЭНЕРГЕТИКА ДВ РЕГИОНА – 2013 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Производство • Транспортировка  
Альтернатива • ЖКХ

Тел./факс: (4212) 56-76-14 E-mail: [pte@khabexpo.ru](mailto:pte@khabexpo.ru)

## ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИЙ МАНЕЖ СТАДИОНА ИМ. В.И. ЛЕНИНА

IV специализированная выставка

# АВТОМАТИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СВЯЗЬ – 2013

Системы автоматизации, связи  
и безопасности • IT-технологии

Тел./факс: (4212) 56-76-50,

E-mail: [dvhim@khabexpo.ru](mailto:dvhim@khabexpo.ru); [comp@khabexpo.ru](mailto:comp@khabexpo.ru)



Профиль бизнеса

ДЭП ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ  
ЭНЕРГОПОТРЕБИТЕЛЬ

SEC.RU  
корпоративный портал  
и электронная

АЛЬМИН-ВОСТОК

Электротехнический  
рынок

elec.ru

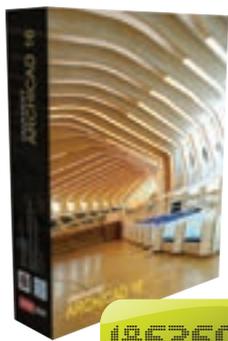
ЭНЕРГЕТИКА  
РОССИИ

International  
Network  
of safety and  
security exhibition  
Сеть выставок по безопасности

БМЗ АИ

# Graphisoft ArchiCAD 16

BIM-компоненты на кончиках ваших пальцев



186260  
РУБ.

## Новые возможности

Анализируя функционал ArchiCAD 16, вы, без сомнения, обратите внимание на новейший инструмент Морф (Morph) для объемного концептуального проектирования и на уникальную систему по созданию и поиску пользовательских объектов (BIM-компонентов), а также по обмену ими. А новые встроенные возможности анализа энергетической эффективности проекта превращают ArchiCAD в одно из лучших решений на рынке САПР для создания экологических BIM-проектов.

## Свободные формы

Архитектура всегда идет рука об руку с развитием строительных технологий, опираясь на три закона Витрувия: прочность, польза, красота. Эти три принципа можно обнаружить в любом значимом архитектурном объекте: и в классических сводах исторических зданий, и в современных органических формах. В ArchiCAD 15/16 существенно расширены проектные возможности BIM-инструментов: новые инструменты Оболочка (Shell) и Морф (Morph) позволяют моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм как для исторических, так и для современных зданий!

FC-интерфейс и принципы открытого взаимодействия с инженерами, поддержка 64-битных операционных систем (в первую очередь Mac OS) и улучшение параметрических библиотек объектов — все это вы найдете в новой версии.

## Ключевые преимущества ArchiCAD

### Мультиплатформенное решение

ArchiCAD поддерживает как распространенную платформу Windows, так и популярную среди творческих людей платформу Mac OS. Вы просто выбираете наиболее удобное для вас решение, а ArchiCAD всегда будет с вами.

### Информационное моделирование зданий (BIM)

Все данные по проекту собираются в единой согласованной базе, из которой затем исходит согласованная и взаимосвязанная информация: чертежи, спецификации, визуализация и задания смежникам.

### Сложные архитектурные формы

Теперь никаких ограничений в формообразовании — новые инструменты Оболочка (Shell) и Морф (Morph) позволяют моделировать широкий спектр архитектурных объемов свободных форм как для исторических, так и для современных зданий!

### Уникальные открытые технологии взаимодействия проектировщиков

ArchiCAD позволяет группе проектировщиков одновременно работать с одной моделью здания (используя ArchiCAD как единое решение), а также поддерживает открытый формат IFC для динамической связи BIM-модели ArchiCAD с другими современными системами проектирования: Tekla Structures, Revit Structure и MEP, ETABS, Green Building Studio, ECOTeX и другими. Это в разы ускоряет процесс создания и согласования проектного решения.

### Сервисный контракт

Позволяет работать на самых современных версиях ArchiCAD и страхует ключ защиты от краж, поломок и прочих непредвиденных случаев. Это наиболее выгодное вложение денег в лицензионное программное обеспечение.

## Altium Designer 2013. Новые возможности

**Предварительный просмотр документов проекта.** Для удобства работы файлы проектов теперь можно объединять в рабочие группы (Workspace). В Altium Designer 2013 рабочая группа графически отображается в виде отдельной страницы.

**Настройки прозрачности для слоев и объектов Редактора плат.** При работе в Редакторе плат часто возникает необходимость отключить отображение некоторых объектов и наиболее загруженных слоев. Теперь вы можете в окне View Configuration раздела Transparently установить индивидуальные настройки прозрачности для всех примитивов каждого слоя платы.

**Настраиваемая таблица отверстий.** Эта таблица будет доступна всем подписчикам в одном из ближайших обновлений Altium Designer 2013. Данные в ней будут отображаться не только при выводе на печать, но и при просмотре платы в PCB-редакторе. Для добавления таблицы на лист чертежа будет использоваться специальная команда Drill Table.

**Управление размерами и текстом для портов.** Ранее размер порта в Редакторе схем был недоступен для редактирования, а при изменении шрифта для названия вывода надпись выходила за пределы графики порта. Это не позволяло оформлять схему в соответствии с ГОСТ. В Altium Designer 2013 оба параметра внесены в ряд пользовательских настроек.

**Пользовательские настройки надписей выводов.** В Altium Designer 2013 решены некоторые проблемы с Редактором схем, связанные с соответствием требованиям ГОСТ.

# Altium Designer



от  
255000  
РУБ.

Altium Designer представляет собой систему сквозного автоматизированного проектирования электронных средств на базе печатных плат и ПЛИС. Принцип сквозного проектирования подразумевает передачу результатов одного этапа проектирования на следующий в единой проектной среде. При этом изменения, вносимые на любом этапе, отображаются во всех частях проекта, что позволяет разработчику контролировать его целостность.

## Новое слово в проектировании радиоэлектронных устройств

Altium Designer состоит из нескольких структурных модулей и охватывает основные этапы проектирования РЭС: разработку электрических схем, проектирование печатных плат, разработку встроенного программного обеспечения, смешанное аналогово-цифровое моделирование, анализ целостности сигналов, технологическую подготовку производства, проектирование и отладку систем на базе ПЛИС.

## Управление проектными данными и выпуск документации

«Интеллектуальное» управление данными, управление компонентами нового поколения, выпуск проектов с высоким уровнем интеграции благодаря использованию хранилища Satellite Vault или хранилищ, расположенных на AltiumLive.

## Возможности 3D-проектирования

3D-визуализация позволяет получать в реальном времени реалистичные изображения платы, обеспечивает поддержку машиностроительных САПР, прямую связь с моделями в формате STEP и оперативную проверку зазоров и расстояний, просмотр конфигурации в режимах 2D и 3D, получение ортогональных проекций, а также наложение текстур двумерных и трехмерных моделей печатных плат.



## nanocAD — отечественная САПР

- **nanocAD Электро** — автоматизированное выполнение проектов в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов строительства.
- **nanocAD СКС** — автоматизированное проектирование структурированных кабельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабеленесущих систем.
- **nanocAD Геоника** — автоматизация проектно-изыскательских работ. Предназначена для специалистов отделов изысканий и генплана. Включает модули «Топоплан», «Генплан», «Сети».
- **nanocAD Стройплощадка** — оформление чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР). Программа включает в себя весь функционал nanocAD СПДС и является независимым приложением.
- **nanocAD Конструкции** — предназначена для конструкторов, разрабатывающих комплекты рабочих чертежей марок КЖ и КЖИ в строгом соответствии с отечественными нормами и стандартами.
- **nanocAD Фундаменты** — предназначена для подготовки схем расположения и чертежей столбчатых фундаментов на свайном и естественном основании, включая расчет основания по деформациям для фундаментов колонн промышленных и гражданских зданий, расчет свайного куста на прочность по несущей способности сваи и расчет монолитных ленточных фундаментов.
- **nanocAD ЛЭП** — автоматизация проектирования, расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач.

**Model Studio CS ЛЭП** — программный комплекс, предназначенный для расчета и выпуска полного комплекта документов при проектировании воздушных линий электропередач всех классов напряжений (0,4–750 кВ) и ВОЛС.

**Model Studio CS Молниезащита** — программный комплекс для расчета и трехмерного проектирования молниезащиты зданий.

**Model Studio CS Открытые распределительные устройства** — программный комплекс, предназначенный для разработки компоновочных решений в трехмерном пространстве открытых распределительных устройств, выполнения расчетов гибкой ошиновки, выпуска проектной и рабочей документации (чертежей, спецификаций и т.д.).

**Model Studio CS Технологические схемы** — программный комплекс для создания принципиальных, технологических и монтажно-технологических схем установок и производств.

**Model Studio CS Трубопроводы** — программный комплекс, предназначенный для трехмерного проектирования внутриплощадочных, внутрицеховых и межцеховых систем трубопроводов, в том числе технологических трубопроводов, систем водо- и газоснабжения, отопления, канализации и других.

**Model Studio CS Кабельное хозяйство** — для трехмерной компоновки кабельных конструкций любой сложности и автоматической трехмерной раскладки кабелей.

**CADLib Модель и Архив** — специализированное программное обеспечение для работы с информационными трехмерными моделями, полученными в процессе проектирования.

**Model Studio CS Компоновщик щитов** предназначен для трехмерного проектирования общих видов щитов (пультов).

Платформа nanocAD — новейшая альтернативная САПР, на основе которой объединены решения для выполнения проектных работ инженерами различных специальностей. Прямая поддержка формата DWG обеспечивает возможность легко обмениваться данными между различными проектами. Простой классический интерфейс не требует переобучения специалистов, позволяя сразу включить программу в технологический цикл проектирования.

### САПР на базе nanocAD

nanocAD является одновременно и базовой платформой для специализированных решений, обладающих всеми необходимыми инструментами автоматизации проектной деятельности, и недорогим самостоятельным решением, предлагающим «классическое» 2D-черчение и выпуск документации ручным способом. Такая схема позволяет выстроить экономичные решения для заказчиков любого уровня: нетребовательные пользователи могут использовать в коммерческой деятельности предыдущие версии nanocAD бесплатно, а профессиональные пользователи — приобрести самые современные инструменты по цене от 5 000 руб за рабочее место.

### Профессиональные специализированные решения

На базе nanocAD выстроены 15 решений, которые существенно повышают производительность ручных методов проектирования и автоматизируют каждодневную рутину. В качестве специализированных решений первого уровня можно выделить программные продукты nanocAD СПДС, Механика и Схемы, которые предназначены для автоматизации работ в области оформления рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами. Они могут использоваться и как дополнение к любой системе 3D-моделирования (для оформления проекций чертежей), и в качестве самостоятельных продуктов, обеспечивающих решение всего комплекса задач 2D-проектирования и выпуска документации.

nanocAD — открытая для разработки система. Это означает, что вы сможете разработать на языках .NET, C++, JS, VBS, LISP и DCL собственное приложение под бесплатную платформу и использовать такое решение в своей работе.

## Model Studio CS — решения для проектирования промышленных объектов



Эта линейка программных комплексов разработана специально для российской инженерной школы. Model Studio CS — это передовые решения в области IT и САПР, ориентация на российскую технологию проектирования, зарубежный опыт, база данных оборудования, изделий и материалов, применяемых в России и за рубежом, техническая поддержка, сертификаты соответствия российским нормам проектирования.

Исследования в области эргономики и интерактивных технологий позволили максимально сократить сроки освоения этих программ. Приступить к работе проектировщик может сразу же после краткого знакомства с интерфейсом. В состав каждого из программных продуктов включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций, а также инструменты автоматического снятия размеров, проработки позиций и надписывания.

Основные возможности:

- трехмерное проектирование;
- готовая база данных оборудования, изделий и материалов для работы в России и за рубежом;
- расчеты в среде проектирования с автоматическим формированием документов;
- соответствие российским нормативным документам (ПУЭ, ГОСТ, СНиП);
- проверка инженерных решений.

Рабочее место, где установлена программа, уже оснащено всем необходимым для проектирования: средствами трехмерного моделирования, проверки на предмет коллизий, подготовки расчетной модели. В состав продуктов Model Studio CS включены средства автоматического формирования спецификаций и экспликаций.

# BI-решения на платформе SAP

## Типовое аналитическое решение для fashion-отрасли на платформе SAP BusinessObjects

На основании проектного опыта в отрасли модного ритейла Softline разработала типовое аналитическое решение на платформе SAP BusinessObjects. Оно автоматизирует специфические для fashion процессы, гибко настраивается под индивидуальные особенности компаний и позволяет проводить глубокий анализ данных, отслеживать информацию о состоянии бизнеса в режиме реального времени, решать задачи ассортиментного планирования и оперативного контроля выполнения планов закупки и продаж.

Основным преимуществом нового типового решения является готовый набор интерактивных панелей и отчетов для контроля и анализа ключевых показателей бизнеса.

Решение для сферы fashion является уникальным инструментом для руководства и категорийных менеджеров. Оно позволяет опережать конкурентов и повышать прибыль от продаж. Срок выполнения такого проекта «под ключ» — всего 2–3 месяца.

Выгоды, которые получает fashion-компания от использования аналитического решения на платформе SAP BusinessObjects, включают в себя:

- контроль ключевых показателей розничной сети;
- наглядные и достоверные данные при принятии управленческих решений;
- оперативное управление полнотой представления коллекций в магазинах;
- понимания источников прибыли руководством;
- анализ ассортимента, выявление трендов;
- план/факт-анализ, построение прогнозных значений по текущему месяцу для контроля выполнения плана в режиме реального времени;
- повышение мобильности руководства;
- выявление причин критичных отклонений и оперативное реагирование.

«Для реализации задач, специфичных для сферы модного ритейла, мы выбрали аналитическую платформу SAP — мощный инструмент, который позволил нам объединить и унифицировать данные из различных информационных систем, предоставив менеджерам широкие возможности по анализу данных и созданию отчетности».

Сергей Капанов, IT-директор, группа компаний «Мир кожи и меха»

## Планирование ассортимента в розничной торговле

Специалисты Softline обобщили и реализовали накопленный опыт на

предприятиях розничной торговли, в частности в индустрии fashion, в комплексном решении по планированию ассортимента SAP Merchandise and Assortment Planning (SAP MAP), которое предоставляет качественную методику планирования, легко интегрируется со сторонними системами и имеет расширяемый функционал.

Использование решения SAP MAP улучшает качество ваших планов, помогает их выполнять. Готовая методика, основанная на опыте работы самых успешных розничных сетей, позволяет получить гарантированный результат, а именно улучшить процессы планирования внутри компании, выстроить четкий регламент и вовлечь всех участников планирования. В итоге повышается прибыльность розничного предприятия.

Система помогает организовать совместную работу всех участников процесса планирования от руководителя (собственника) компании до менеджера по категориям товаров. Бизнес-процесс SAP MAP представляет собой последовательность шагов (планов и отчетов), позволяющих запланировать ключевые показатели предприятия и выполнить их детализацию во всех необходимых разрезах. Поддерживается работа с различными сценариями и моделирование вариантов развития компании. Исторические и актуальные данные доступны на всех уровнях планирования для обеспечения планировщиков необходимой информацией для детального анализа ключевых показателей и параметров продаж.

SAP MAP — это инструмент для повышения скорости и точности планирования, для организации совместной работы всех участников процесса планирования, для снижения человеческого фактора в этом критичном для бизнеса процессе. Использование SAP MAP помогает оптимизировать размер кредитов на закупку товаров, сократить остатки неходового товара на складе, грамотно запланировать распродажи и, таким образом, повысить прибыль компании.

«С помощью решения SAP Merchandise and Assortment Planning мы смогли по-новому организовать наши процессы планирования, которые станут более эффективными и прозрачными».

Андрей Лизун, исполнительный директор, сеть обувных магазинов «Респект»

«За счет использования решения SAP удалось повысить точность планирования ассортимента на 20%, обеспечить всесторонний анализ продаж, закупок и поставок с детализацией до коллекций и артикулов. Мы выражаем благодарность сотрудникам Softline способным быстро и качественно решать поставленные задачи».

Сергей Капанов, директор службы IT, Группа компаний «Мир кожи и меха»

## Решение по бюджетированию

Компания Softline имеет богатый опыт построения систем планирования и бюджетирования для торговых и производственных предприятий. Решение Softline выполнено на платформе SAP и позволяет руководителям прогнозировать финансовое состояние и денежные потоки организации с учетом исторических данных, фиксировать регламент бюджетного процесса, контролировать исполнение запланированных показателей за счет оперативного получения точных фактических данных и план-факт анализа. А значит, выбирать правильную стратегию развития и осуществлять эффективное управление ресурсами.

Использование типового решения Softline для построения финансовых бюджетов обеспечивает основу для оптимизации финансовых показателей и прозрачности расходов компании для руководства. Постоянный мониторинг и контроль изменения финансовой ситуации в компании позволяет повысить финансовую устойчивость и улучшить финансовое состояние как компании в целом, так и отдельных ее структурных подразделений.

Организации, в которых ведется бюджетирование, нередко сталкиваются с целым рядом проблем: длительными сроками формирования бюджетов, несвоевременными отчетами по исполнению соответствующих бюджетов, большим количеством ошибок, связанных с выполнением ручных операций и использованием бумажных носителей информации, неэффективным анализом достижения целевых показателей и др. Для обеспечения оперативного и эффективного планирования необходимо задуматься об автоматизации процесса бюджетирования, которая обеспечит:

- для руководителя — возможность устанавливать целевые финансовые показатели;
- планирование «сверху вниз» и «снизу вверх» — выбор оптимального согласованного варианта плана;
- прогнозирование развития бизнеса и его финансовых результатов;
- проведение сценарного анализа;
- обратную связь и контроль исполнения.

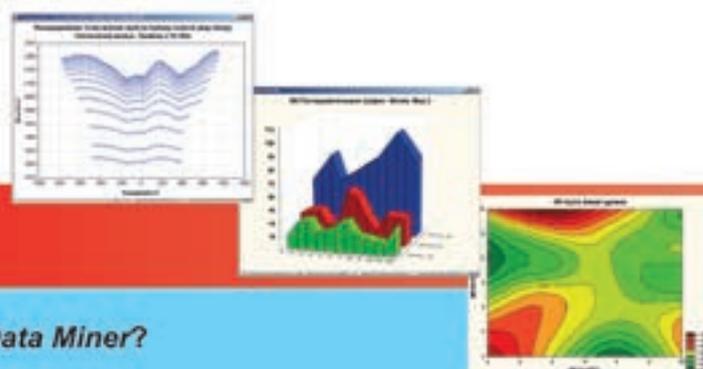
«Решения SAP позволят компании «Сладонез» наиболее эффективно и гибко реализовать нашу идею — создание маркетинговой информационной системы. Это позволит решить задачи бизнеса, стоящие перед компанией на сегодняшний момент, а значит, быть быстрее, выше и сильнее конкурентов».

Роман Айчиков, директор СБЕ Ds & ФТС, ОАО «Сладонез»

Выявите скрытые закономерности с помощью методов Data Mining.

# STATISTICA

## Data Miner



Наиболее полный пакет методов Data Mining на рынке программного обеспечения

### В чем преимущества использования STATISTICA Data Miner?

- ✓ Полностью оптимизированный пакет для работы с огромным объемом информации.
- ✓ Большой набор шаблонов анализов, готовых к использованию.
- ✓ Удобный интерфейс, интегрированный с MS Office.
- ✓ Гибкий механизм управления аналитическим процессом.
- ✓ Многозадачность системы.
- ✓ Точное и эффективное прогнозирование, быстрая классификация.
- ✓ Открытая COM архитектура, неограниченные возможности автоматизации.
- ✓ Внедрение моделей в пользовательские приложения (использование Visual Basic, Java, C/C++, PMML).
- ✓ Различные способы организации работы:

Мастер добычи данных (Data Miner Recipes) позволяет новичку в этой области строить адекватные модели прогноза и классификации благодаря интуитивно понятному интерфейсу;

Рабочее пространство (Data Miner Workspaces) реализует графически-ориентированный подход для проведения анализа данных.

### Основные классы анализа

- ⇨ Бурение и расслоение данных
- ⇨ Углубленные методы классификации
- ⇨ Обобщенные линейные, нелинейные, регрессионные модели, деревья классификации и регрессии
- ⇨ Обобщенное прогнозирование
- ⇨ Нейросетевой разведчик
- ⇨ Возможность создавать собственные классы и процедуры

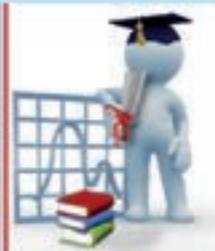
Академия Анализа Данных StatSoft проводит обучение по различным методам и технологиям Data Mining.

Курс «Систематическое введение в современный Data Mining»:

- Общая концепция Data Mining.
- Импорт, подготовка и интерактивное исследование данных.
- Решение задачи классификации: деревья принятия решений, методы машинного обучения, регрессионные модели и др.
- Решение задачи регрессии: деревья принятия решений, регрессионные модели, моделирование сплайнами.
- Прогнозирование временных рядов.
- Нейронные сети и многое другое.

Ближайшие даты групповых занятий:

3-5 июня, 14.00-17.00  
18-20 сентября, 10.00-13.00  
9-11 декабря, 14.00-17.00



Узнайте, как эффективно применять методы STATISTICA Data Miner для решения Ваших задач, заказав бесплатную выездную презентацию или online-семинар. Подробнее на сайте [www.statsoft.ru](http://www.statsoft.ru).



StatSoft® Russia

(495) 787-77-33

[info@statsoft.ru](mailto:info@statsoft.ru)

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

## Расписание курсов в Учебном центре Softline

Москва

Вендор	Код	Название курса	Даты
Битрикс-1С	BIT02	Администратор «1С-Битрикс: Управление сайтом» (Старт)	6 мая — 8 мая
Microsoft	50575	SharePoint 2010 для конечных пользователей	6 мая — 8 мая
Microsoft	6418	Развертывание Windows Server 2008	6 мая — 8 мая
Microsoft	2778	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2008 с использованием языка Transact-SQL	6 мая — 8 мая
ITIL	ITILv3	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	6 мая — 8 мая
Cisco	FIREWALL V.2.0	Внедрение межсетевых экранов Cisco ASA v.2.0	13 мая — 17 мая
MathWorks	SLBE-G	Цифровая обработка сигналов в Simulink	13 мая — 16 мая
Check Point	Семинар	Check Point	17 мая
Microsoft	10324	Внедрение и управление инфраструктурой виртуализации рабочих станций Microsoft	13 мая — 17 мая
Oracle	11gDPU	Oracle Database 11g: Develop PL/SQL Program Units	13 мая — 15 мая
MathWorks	MLIP	Обработка изображений в MATLAB	16 мая — 17 мая
Symantec	DP0157	Symantec Backup Exec 2012: Администрирование	13 мая — 17 мая
Microsoft	10711	Настройка, управление и диагностика Microsoft Exchange Server 2010 (русскоязычная версия курса 10135)	13 мая — 17 мая
Microsoft	6231	Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	13 мая — 17 мая
Microsoft	10776	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012	13 мая — 17 мая
Microsoft	10174	Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010	13 мая — 17 мая
Microsoft	10712	Основы Windows Server 2008 (русскоязычная версия курса 6420)	13 мая — 17 мая
Citrix	CVE-4011	Engineering a Citrix Virtualization Solution (Проектирование решений виртуализации Citrix)	13 мая — 17 мая
Citrix	CXD-202I	Citrix XenDesktop 5 Administration (Администрирование Citrix XenDesktop 5)	13 мая — 17 мая
Microsoft	20416	Создание инфраструктуры клиентских приложений	13 мая — 17 мая
Microsoft	20410	Установка и конфигурирование Windows Server 2012	13 мая — 17 мая
Red Hat	RH-124	Red Hat — Системное администрирование I	13 мая — 17 мая
Cisco	CVOICE v.8.0	Технологии Cisco для передачи голоса по сетям IP	20 мая — 24 мая
Microsoft		Windows Server 2012 tech	20 мая — 22 мая
MathWorks	MLPC	Параллельные вычисления в MATLAB	23 мая — 24 мая
Microsoft	10264	Разработка web-приложений с помощью Visual Studio 2010	20 мая — 24 мая
Microsoft	20411	Администрирование Windows Server 2012	20 мая — 24 мая
Microsoft	10175	Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	20 мая — 24 мая
Microsoft	10777	Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012	20 мая — 24 мая
Microsoft	6232	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	20 мая — 24 мая
Microsoft	10233	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	20 мая — 24 мая
Microsoft	6421	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	20 мая — 24 мая
Citrix	CXS-203I	Citrix XenServer 6.0 Administration (Администрирование Citrix XenServer 6.0)	20 мая — 24 мая
Oracle	11gSQL	Oracle Database 11g: SQL Fundamentals	20 мая — 24 мая
Red Hat	RH-134	Red Hat — Системное администрирование II	20 мая — 23 мая
VMware	VI5 DW	VMware vSphere: Инструментарий для проектирования	27 мая — 30 мая
MathWorks	SLPM-S	Физическое моделирование систем в Simscape	27 мая
MathWorks	SLSF	Stateflow для моделирования сложных систем управления	28 мая — 29 мая
Cisco	ICND1	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1	27 мая — 31 мая
Microsoft	10231	Проектирование инфраструктуры Microsoft SharePoint 2010	27 мая — 31 мая
Microsoft	20412	Дополнительные службы Windows Server 2012	27 мая — 31 мая
Symantec	SC1439	Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration	27 мая — 31 мая

Вендор	Код	Название курса	Даты
Cisco	VPN	Внедрение виртуальных частных сетей средствами Cisco ASA v.2.0	27 мая — 31 мая
Microsoft	6419	Конфигурирование, управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008 R2	27 мая — 31 мая
VMware	VS5.1 FT	VMware vSphere: Fast Track	27 мая — 31 мая
Microsoft	10778	Реализация моделей данных и отчетов с помощью Microsoft SQL Server 2012	27 мая — 31 мая
Microsoft	10533	Развертывание, настройка и администрирование Microsoft Lync Server 2010	27 мая — 31 мая
Citrix	CNS-205	Citrix NetScaler 10 Essentials and Networking (Основы и сетевая архитектура Citrix NetScaler 10)	27 мая — 31 мая
Oracle	11gDBA1	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	27 мая — 31 мая
Red Hat	RH-254	Red Hat — Системное администрирование III	27 мая — 30 мая

## Дистанционные курсы

Вендор	Код	Название курса	Даты
Kaspersky Lab	KL-002.98-дист	Kaspersky Endpoint Security для Windows. Базовый курс	6 мая — 8 мая
Microsoft	6418-дист	Развертывание Windows Server 2008	6 мая — 8 мая
Microsoft	2778-дист	Создание запросов в Microsoft SQL Server 2008 с использованием языка Transact-SQL	6 мая — 8 мая
Битрикс-1С	BIT02-дист	Администратор «1С-Битрикс: Управление сайтом» (Старт)	6 мая — 8 мая
Microsoft	10711-дист	Настройка, управление и диагностика Microsoft Exchange Server 2010 (русскоязычная версия курса 10135)	13 мая — 17 мая
Microsoft	10776-дист	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012	13 мая — 17 мая
Microsoft	10174-дист	Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010	13 мая — 17 мая
Microsoft	6231-дист	Поддержка баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	13 мая — 17 мая
Microsoft	10712-дист	Основы Windows Server 2008 (русскоязычная версия курса 6420)	13 мая — 17 мая
Citrix	CXD-202I-дист	Citrix XenDesktop 5 Administration (Администрирование Citrix XenDesktop 5)	13 мая — 17 мая
Microsoft	20410-дист	Установка и конфигурирование Windows Server 2012	13 мая — 17 мая
Microsoft	20416-дист	Создание инфраструктуры клиентских приложений	13 мая — 17 мая
Citrix	CVE-401I-дист	Engineering a Citrix Virtualization Solution (Проектирование решений виртуализации Citrix)	13 мая — 17 мая
Microsoft	10135-дист	Конфигурация, управление и устранение неисправностей работы организации Microsoft Exchange Server 2010	20 мая — 24 мая
Microsoft	10777-дист	Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012	20 мая — 24 мая
Microsoft	10175-дист	Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010	20 мая — 24 мая
Microsoft	10233-дист	Проектирование и внедрение решений на базе организации Microsoft Exchange Server 2010	20 мая — 24 мая
Microsoft	6421-дист	Конфигурирование и устранение неполадок сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	20 мая — 24 мая
Citrix	CXS-203I-дист	Citrix XenServer 6.0 Administration (Администрирование Citrix XenServer 6.0)	20 мая — 24 мая
Microsoft	6232-дист	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	20 мая — 24 мая
Microsoft	20411-дист	Администрирование Windows Server 2012	20 мая — 24 мая
Symantec	SC1439-дист	Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration	27 мая — 31 мая
Cisco	ICND1-дист	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1	27 мая — 31 мая
Microsoft	20412-дист	Дополнительные службы Windows Server 2012	27 мая — 31 мая
Microsoft	6419-дист	Конфигурирование, управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008 R2	27 мая — 31 мая
Microsoft	10778-дист	Реализация моделей данных и отчетов с помощью Microsoft SQL Server 2012	27 мая — 31 мая
Citrix	CNS-205-дист	Citrix NetScaler 10 Essentials and Networking (Основы и сетевая архитектура Citrix NetScaler 10)	27 мая — 31 мая
Microsoft	10231-дист	Проектирование инфраструктуры Microsoft SharePoint 2010	27 мая — 31 мая

# Расписание курсов в Учебном центре Softline

## Регионы

Город	Вендор	Код	Название курса	Даты
Новосибирск	Microsoft	2810	Основы сетевой безопасности	6 мая — 8 мая
Новосибирск	Microsoft	50413	Управление проектами с использованием Microsoft Project 2010	6 мая — 8 мая
Новосибирск	Microsoft	50402	Внедрение Forefront Unified Access Gateway 2010	6 мая — 8 мая
Челябинск	Microsoft	6293	Техническая поддержка и поиск неисправностей, связанных с использованием Windows 7 на предприятии	6 мая — 8 мая
Санкт-Петербург	ITIL	SERV_DESK	Организация работы службы Service Desk. Управление инцидентами и проблемами (основные элементы подхода)	6 мая — 8 мая
Уфа	ITIL	ITILv3	ITIL — введение и основы управления IT-сервисами	6 мая — 8 мая
Санкт-Петербург	Red Hat	RH-300	Ускоренная подготовка к сертификации RHCE (включает экзамены RHCSA и RHCE)	13 мая — 17 мая
Санкт-Петербург	Cisco	SWITCH v1.0	Создание коммутируемых сетей Cisco	13 мая — 17 мая
Екатеринбург	Microsoft	6435	Разработка сетевой инфраструктуры Windows Server 2008	13 мая — 17 мая
Санкт-Петербург	Microsoft	10215	Внедрение и сопровождение платформы виртуализации на базе Microsoft Server	13 мая — 17 мая
Челябинск	Microsoft	6425	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory (R2)	13 мая — 17 мая
Самара	Microsoft	20417	Обновление навыков для MCSA Windows Server 2012	13 мая — 18 мая
Новосибирск	Microsoft	20410	Установка и конфигурирование Windows Server 2012	13 мая — 17 мая
Нижний Новгород	Microsoft	20410	Установка и конфигурирование Windows Server 2012	13 мая — 17 мая
Нижний Новгород	ФСТЭК	БПД	Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	13 мая — 19 мая
Пермь	Microsoft	20411	Администрирование Windows Server 2012	13 мая — 17 мая
Новосибирск	Microsoft	6232	Внедрение баз данных Microsoft SQL Server 2008 R2	13 мая — 17 мая
Новосибирск	Oracle		Консультация по теме «Oracle Database 10g Release 2: Новые возможности для администраторов баз данных»	13 мая — 18 мая
Уфа	Cisco	QOS v.2.3	Поддержка технологии QOS	13 мая — 17 мая
Уфа	Microsoft	10775	Администрирование баз данных Microsoft SQL Server	13 мая — 17 мая
Казань	Autodesk	AR 31	Учебный курс AutoCAD Architecture 2012/2013	13 мая — 17 мая
Омск	Microsoft	6419	Конфигурирование, управление и поддержка серверов на базе Windows Server 2008 R2	13 мая — 17 мая
Омск	Autodesk	AC 15	AutoCAD 2012: уровень 2 (Intermediate)	13 мая — 17 мая
Владивосток	Cisco	ICND1	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1	13 мая — 17 мая
Нижний Новгород	Oracle	11gPF	Oracle BI Publisher 11g: Fundamentals	20 мая — 23 мая
Самара	VMware	VS5 OS	VMware vSphere: Оптимизация и масштабирование	20 мая — 24 мая
Самара	Citrix	CXA-206I	Citrix XenApp 6.5 Administration (Администрирование Citrix XenApp 6.5)	20 мая — 24 мая
Новосибирск	Cisco	ICND1	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 1	20 мая — 24 мая
Ростов-на-Дону	Microsoft		Активные продажи: как продавать и демонстрировать продукты	21 мая — 22 мая
Владимир	Microsoft		Программы лицензирования Microsoft. Общий курс	23 мая — 24 мая
Уфа	Microsoft		Windows Server 2012 и System Center 2012: все, что вы хотели узнать	23 мая
Челябинск	Microsoft	6426	Конфигурирование решений по защищенному доступу на базе Windows Server 2008 Active Directory	20 мая — 22 мая
Новосибирск	Microsoft	10533	Развертывание, настройка и администрирование Microsoft Lync Server 2010	20 мая — 24 мая
Новокузнецк (НСК)	Oracle	11gDG	Oracle Database 11g: Администрирование Data Guard	20 мая — 23 мая
Новосибирск	Microsoft	20411	Администрирование Windows Server 2012	20 мая — 24 мая
Барнаул	Microsoft	10776	Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012	20 мая — 23 мая
Омск	Autodesk	AC 15	AutoCAD 2012: уровень 2 (Intermediate)	20 мая — 24 мая
Омск	Cisco	ICND2	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 2	20 мая — 24 мая
Хабаровск	Red Hat	RH-124	Red Hat — Системное администрирование I	20 мая — 24 мая
Хабаровск	Microsoft	50331	Техническая поддержка Windows 7 в корпоративной среде	20 мая — 24 мая
Нижний Новгород	Oracle	11gDBA1	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	20 мая — 24 мая
Нижний Новгород	Red Hat	RH-255	Red Hat — Системное администрирование III и экзамены RHCSA и RHCE	20 мая — 24 мая
Владивосток	Cisco	ICND2	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 2	20 мая — 24 мая
Нижний Новгород	Cisco	ROUTE	Маршрутизация с использованием оборудования Cisco	20 мая — 24 мая

Город	Вендор	Код	Название курса	Даты
Уфа	Трубопровод	Тр-3	ПС «СТАРТ»	21 мая — 23 мая
Минск	Microsoft	20412	Дополнительные службы Windows Server 2012	27 мая — 31 мая
Челябинск	Microsoft	6425	Конфигурирование службы каталогов Windows Server 2008 Active Directory (R2)	27 мая — 31 мая
Самара	Microsoft	6436	Проектирование инфраструктуры Active Directory Windows Server 2008	27 мая — 31 мая
Нижний Новгород	Red Hat	RH-135	Red Hat — Системное администрирование II с экзаменом RHCSA	27 мая — 31 мая
Новосибирск	Cisco	ICND2	Interconnecting Cisco Networking Devices v.1.1 Part 2	27 мая — 31 мая
Якутск	Microsoft		Windows 8 и new Office: все, что вы хотели узнать	27 мая
Санкт-Петербург	Microsoft		Активные продажи: как продавать и демонстрировать продукты	28 мая — 29 мая
Омск	Oracle	11gDBA1	Oracle Database 11g: Administration Workshop I	27 мая — 31 мая
Хабаровск	Red Hat	RH-135	Red Hat — Системное администрирование II с экзаменом RHCSA	27 мая — 31 мая
Хабаровск	Microsoft	50322	Конфигурирование и администрирование	27 мая — 31 мая
Омск	Autodesk	AC 15	AutoCAD 2012: уровень 2 (Intermediate)	27 мая — 31 мая
Челябинск	Autodesk	A3D 2013	Учебный курс Autodesk Civil 3D 2013	27 мая — 31 мая
Пермь	Microsoft	10712	Основы Windows Server 2008 (русскоязычная версия курса 6420 A)	27 мая — 31 мая
Пермь	Microsoft	6293	Техническая поддержка и поиск неисправностей, связанных с использованием Windows 7 на предприятии	27 мая — 29 мая

### Программа «Мотивация в управлении»

Учебная программа «Мотивация в управлении» позволит узнать современные методы и технологии управления мотивацией сотрудников.

Программа содержит: общие вопросы мотивации персонала, обзор теорий мотивации, стадии развития подчиненного, вопросы ситуативного управления, набор техник для оценки мотивации сотрудника, способы нематериальной мотивации. Данная программа рассчитана на любой регион!

Телефон для записи: +7 (846) 270 04 80

Пишите: edu.sam@softline.ru

### Открытие нового Учебного Центра Softline в Тюмени!

В апреле УЦ Softline открылся в Тюмени. Полностью оборудованный класс вмещает в себя 7 слушателей и преподавателя. Обучение возможно как в очном, так и в дистанционном формате. Вы можете найти нас по адресу: г. Тюмень, ул. Комсомольская 57, офис 8. Тел.: +7 (343) 278-53-33

### Конкурс «Учись, учись, учись» от Microsoft

Пройдите бесплатные курсы на портале MVA, наберите 300 баллов и получите купон на 20% скидку на курс в нашем учебном центре.

Конкурс проходит до 31 мая. Купон дает право на скидку на любой курс УЦ, включая дистанционное обучение.

УЦ Softline обладает статусом Microsoft Gold Partner в области обучения и имеет широкую сеть представительств: мы проводим курсы Microsoft в Москве, по регионам РФ и странам СНГ.

### УЦ Softline вошел в число ведущих центров дополнительного образования по мнению РАЭК

В каталоге «Где учиться в 2013 году?» Российской Ассоциации Электронных Коммуникаций (РАЭК) УЦ Softline представил список самых популярных курсов по различным направлениям: от виртуализации до безопасности.

Каталог насчитывает порядка 65 курсов, позволяющих получить базовую подготовку по таким специализациям как «Управление проектами», «Web-программирование», «Интернет-маркетинг», «Коммуникации в интернете» и др. Скачать каталог можно на сайте: <http://www.raec.ru>

РАЭК объединяет более 100 отечественных и действующих в России игроков рынка электронных коммуникаций.

### Хабаровск:

с 20 мая курсы RH (124,134,254) – с 10% скидкой!

#### RH 124

Материал этого курса направлен на решение повседневных рабочих задач администрирования. Основное внимание уделяется графическим утилитам для облегчения восприятия и использования существующих знаний слушателей. Помимо этого предоставляются ключевые навыки и концепции работы с командной строкой для получения основополагающих знаний тех слушателей, которые планируют администрировать Linux-системы.

#### RH134

Курс является продолжением курса RH-124. Пройдя обучение в УЦ Softline, вы сможете осуществлять настройку сети и поиск неисправностей, настраивать работу системных служб, управлять процессами и системой из командной строки, контролировать доступ пользователей к файлам и т.д.

#### RH254

Основной упор в курсе RH-254 сделан на практические лабораторные работы, соответствующие задачам, которые выполняют опытные администраторы Linux. В процессе обучения в Учебном центре Softline вы обретете навыки автоматизации и безопасной настройки, разворачивания и управления сетевыми службами, такими как DNS, Apache, SMTP и службы обмена файлами. Только пройдя курс RH-254, вы будете готовы пройти проверку своей компетенции на экзаменах RHCSA и RHCE!

Записаться на обучение можно:

- на сайте: <http://edu.softline.ru/>;
- прислав запрос на адрес: [Ekaterina.Sistryak@softline.ru](mailto:Ekaterina.Sistryak@softline.ru)
- обратившись в отдел продаж Учебного центра, позвонив по телефону: +7(4212) 74-77-24.

# Статусы Учебного центра Softline



Microsoft Gold Certified Partner for Learning Solutions



Citrix Authorized Learning Center



Symantec Authorized Delivery Partner



Cisco Learning Associate Partner



RedHat Certified Training Center



Check Point Authorized Training Center



Oracle Platinum Partner



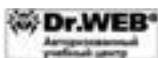
Autodesk Authorized Training Center



Авторизованный учебный центр



VMware Authorized Training Center



Авторизованный учебный центр Dr.Web



Авторизованный учебный центр



Авторизованный учебный центр



Cortado ThinPrint Training Partner



Авторизованный учебный центр ООО «НТП Трубопровод»



Авторизованный учебный центр



Авторизованный учебный центр компании «Лаборатория Касперского»

Чтобы записаться на обучение, необходимо прислать запрос на [edu@softline.ru](mailto:edu@softline.ru) или обратиться в отдел продаж Учебного Центра, позвонив по телефону: **+7 (495) 232-00-65**.

Адреса представительств в других городах России и странах СНГ вы можете найти на нашем сайте: [www.edu.softline.ru](http://www.edu.softline.ru)

ОБУЧЕНИЕ

**СИБИРСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ** 21-23 августа 2013

Единственный за Уралом выставочный проект, в рамках которого проходит масштабный педагогический совет

Для тех, кто учится!  
Тому, кто обучает!

Официальная поддержка:

Организатор – ВК «Красноярская ярмарка»

Современные технологии обучения, методики и программы развития  
Новые разработки в области учебного и лабораторного оборудования  
Презентация возможностей образовательного рынка Сибирского региона

Выставляйтесь там, где вы особенно востребованы!

МВДЦ «Сибирь», ул. Авиаторов, 19  
тел./факс: (391) 22-88-608,  
22-88-611 – круглосуточно  
[sob@krasfair.ru](mailto:sob@krasfair.ru), [www.krasfair.ru](http://www.krasfair.ru)

## IT Expert

Журнал для профессионалов в области IT. На страницах журнала новости и статьи о последних технологических разработках, тестирование новых продуктов, оценки рыночной ситуации в различных сегментах IT-индустрии как в России, так и за рубежом.



## IT Manager

Настольный журнал руководителей компаний IT-бизнеса. Каждый номер содержит актуальную информацию о событиях, успешных проектах, интервью с первыми лицами компаний, аналитику рынка и путей его развития.



## IT News

Газета о событиях, происходящих в мире информационных технологий. Газета ориентирована на корпоративных заказчиков, руководителей, менеджеров и специалистов IT-компаний. Издание отражает события, происходящие в таких секторах рынка, как телекоммуникации, программное обеспечение, системная интеграция, розница, дистрибуция и др.



## Онлайн-проект

Проект освещает наиболее важные события дня. Ежедневные обзоры создаются по материалам самых значимых и оперативных новостных сайтов России и зарубежья, а также пресс-релизам компаний. Задача ресурса — своевременная подача объективной и достоверной информации по самым актуальным тематикам: информационные технологии, телекоммуникации, IT-бизнес, защита информации.

Подшивка на  
**PFM. Недвижимость:**  
**УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**  
 - пособие для управляющего



**P/F/M** НЕДВИЖИМОСТЬ.  
**УПРАВЛЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

PUBLISHING HOUSE  
**IMPRESS MEDIA**

+ 7 (495) 926-45-75  
 subscribe@impressmedia.ru

**WWW.SMB-EXPO.RU**      **В РАМКАХ НЕДЕЛИ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**



**ДНИ  
 МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА  
 РОССИИ – 2013**

**14-17 мая Москва, ВВЦ, павильон 57**

**Выставочные экспозиции**

- Федеральная выставка-ярмарка продукции лучших предприятий малого и среднего бизнеса, работающих в области производственной и социальной сфер
- Экспозиция «Оборудование и услуги для предпринимательства»
- Специализированная экспозиция малых инновационных предприятий, организованных при высших учебных заведениях

**Конкурсная программа**

- Смотр «Лучший регион (субъект) Российской Федерации» по развитию малого и среднего предпринимательства и созданию для этого наиболее благоприятных условий
- Конкурсы - «Лучший инновационный проект», «Лучшая продукция, оборудование и услуги», «Лучшая выставочная экспозиция», «Лучший семейный бизнес»

**Деловые мероприятия**

- Презентационная сессия программ финансирования; консультации по «кредитному портфелю» для МСП от ведущих банков
- Биржа Деловых Контактов - коммуникационная площадка для поиска партнерских контактов, создание новых каналов сбыта
- «Школа бизнеса МАП» - консультации по актуальным вопросам предпринимательской деятельности

14 мая 2013 года на открытых площадках Всероссийского выставочного центра пройдет праздник «День российского предпринимателя на ВВЦ».

Контакты: тел./факс (495) 981-92-52, E-mail: granat@Vvcentre.ru




**Организатор**  
**ВВЦ** ВСЕРОССИЙСКИЙ  
 ВЫСТАВОЧНЫЙ  
 ЦЕНТР



# Новое поколение средств защиты

## Межсетевые экраны ССПТ, не имеющие IP-адреса

ССПТ-2 — это сертифицированное ФСТЭК, ФСБ и ГАЗПРОМСЕРТ средство защиты информации нового поколения, реализующее функции межсетевого экрана, но при этом остающееся «невидимым» для любых протоколов и тестовых воздействий, что достигается за счет отсутствия физических и логических адресов на его фильтрующих интерфейсах. ССПТ-2 невозможно обнаружить никакими известными средствами удаленного мониторинга сети.

Скрытность функционирования межсетевого экрана повышает надежность системы защиты в целом и существенно упрощает процедуру установки ССПТ-2 в компьютерные сети и функционирующие на их основе информационные и телематические системы.

Защита для высокоскоростных корпоративных сетей Ethernet 100/1000 Мбит/с

Сертифицированы ФСТЭК и ФСБ (3-й класс защиты)

На базе процессоров с 64-разрядной многоядерной архитектурой

## Назначение устройства

**Основное средство защиты для реализации различных политик информационной безопасности с помощью:**

- фильтрации пакетов на канальном, сетевом, транспортном и прикладном уровнях;
- управления транспортными соединениями между отдельными узлами ЛВС или виртуальной ЛВС (VLAN);
- контроля контента данных на прикладном уровне с учетом направления, времени и типа протоколов передачи трафика.

**Дополнительное устройство защиты для:**

- обеспечения безопасности функционирования ранее установленных в компьютерной сети средств защиты и устройств маршрутизации;
- мониторинга трафика с возможностью анализа данных регистрации пакетов по различным критериям и интеграции с IDS;
- обеспечения функционирования сетевых распределенных телематических приложений и GRID-ресурсов.

Межсетевые экраны — специализированные сетевые процессоры для телематических сетей	Код Softline	Стоимость, руб.
ССПТ-2-01	138-280-LINUXCENTER-SL	140 184
ССПТ-2-69	138-281-LINUXCENTER-SL	168 740
ССПТ-2-31	138-282-LINUXCENTER-SL	164 846

С вопросами по межсетевым экранам ССПТ обращайтесь в Softline!

Москва  
+7 (495)

232-00-23

Санкт-Петербург  
+7 (812)

777-44-46

**ИНДУСТРИЯ БИЗНЕСА** РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ БИЗНЕС-СПРАВОЧНИК УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

Информация о товарах и ценах по металлопрокату, промышленному, строительному, торговому и складскому оборудованию, промышленной электронике, строительным и отделочным материалам, спецтехнике.

Среди наших подписчиков предприятия, входящие в состав Союза ЖКХ, Союза строителей Урала, Союза металлургов, Заводы, Водоканалы, МУПы и т.д.

Справочник распространяется бесплатно по предприятиям Свердловской, Курганской, Тюменской, Челябинской областей и Пермского края, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, республики Башкортостан, а также на крупных тематических выставках.

Тираж от 12000 экземпляров. Периодичность 1 раз в месяц (журнал, диск).

Оформить подписку на справочник можно по телефонам:  
**(343) 27-00-127, 27-00-227.**

Бесплатно размещаются:  
-карточка предприятия (название, адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта);  
-5 позиций прайс-листа.

**АДРЕСНАЯ ПОДПИСКА СПРАВОЧНИКА**

**www.biznesurfo.ru**

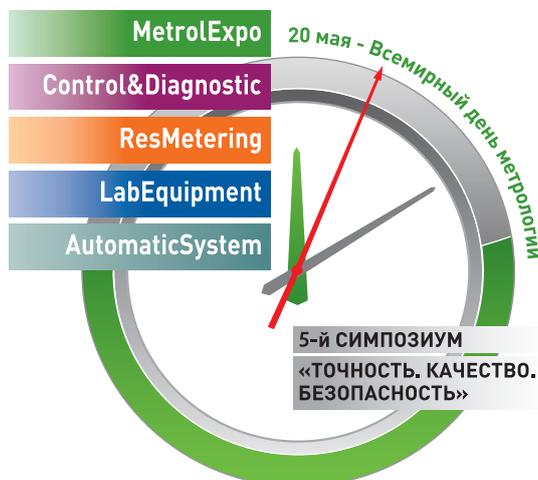
Существует множество путей для решения ваших задач, важно выбрать наиболее оптимальный - «Индустрия бизнеса».

**9-й МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
ТОЧНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ -  
ОСНОВА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ**

**21-23 мая '2013**

**Москва** Павильон  
**ВВЦ** №57

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ  
ВЫСТАВКИ



**ДИРЕКЦИЯ ФОРУМА**

129223, Москва, а/я 35, ул. Сельскохозяйственная д. 35, стр. 182  
Тел./Факс: +7 (495) 937-40-23 (многоканальный)

**www.metrol.expoprom.ru E-mail: metrol@expoprom.ru**

**ОРГАНИЗАТОР**

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

**СОДЕЙСТВИЕ**

Аппарат Правительства Российской Федерации

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ**

The International Bureau of Weight and Measures (BIPM)  
International Organization of Legal Metrology (OIML)  
The International Committee for Non-Destructive Testing (ICNDT)

**С УЧАСТИЕМ**

Минпромторг России, Минэнерго России, Минздравсоцразвития России, Минобрнауки России, Минобороны России, МВД России, Ростехнадзор, Роскосмос, Фонд «Сколково», ГК «Росатом», ОАО «РОСНАНО», ОАО «РЖД»

**ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ**

ФБУ «Ростест-Москва»

**УСТРОИТЕЛЬ И ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР**

Компания «Вэстстрой Экспо»

**ПРОГРАММА ФОРУМА**

9-ая Международная выставка средств измерений, испытательного оборудования и метрологического обеспечения **«METROLEXPO-2013»**

2-ая Специализированная выставка средств неразрушающего контроля, технической диагностики, КИП и А **«Control&DIAGNOSTIC-2013»**

2-ая специализированная выставка коммерческого и технологического учета энергоресурсов **«RESMETERING-2013»**

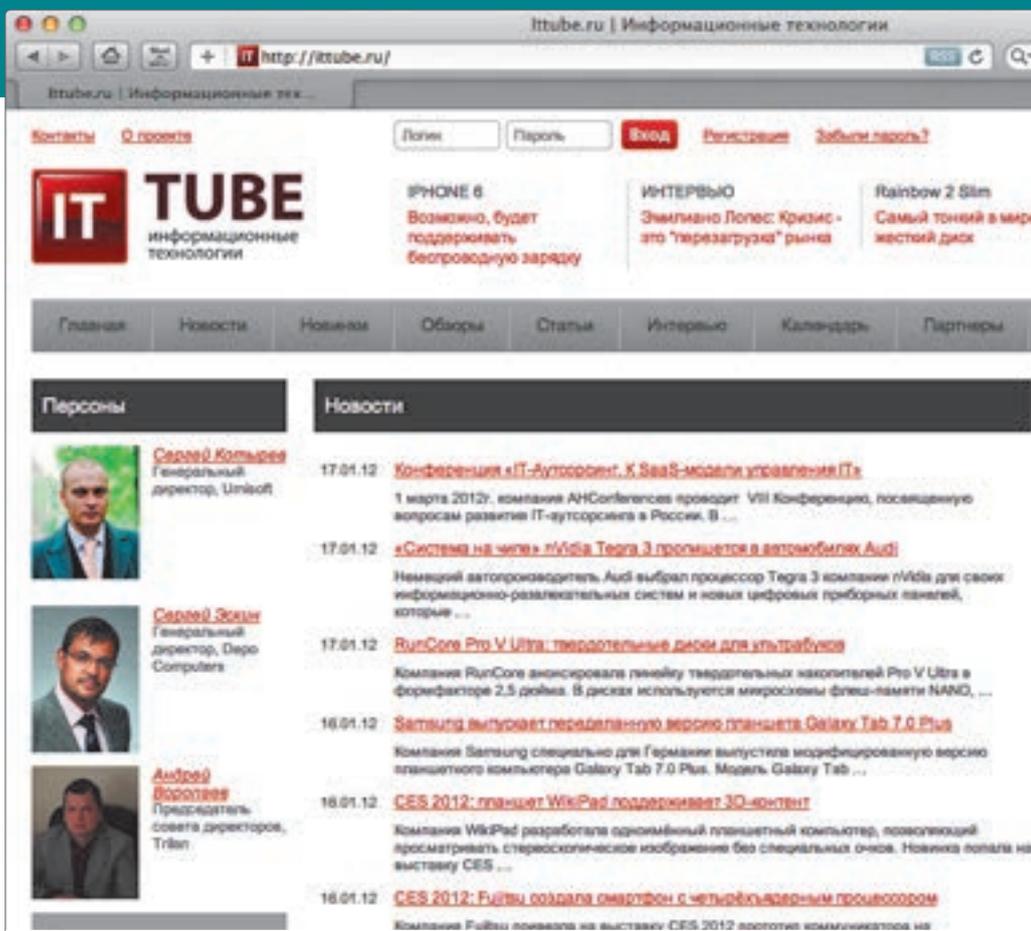
Специализированная выставка лабораторного оборудования **«LabEquipment-2013»**

Специализированная выставка автоматизированных систем управления технологическими процессами **«AUTOMATICSYSTEM-2013»**

5-й Московский Международный симпозиум **«ТОЧНОСТЬ. КАЧЕСТВО. БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Всероссийская выставочно-конкурсная программа **«ЗА ЕДИНСТВО ИЗМЕРЕНИЙ»**

# Интернет-портал гаджетов ittube.ru



Новые гаджеты

Освещение ключевых событий

Интервью с экспертами

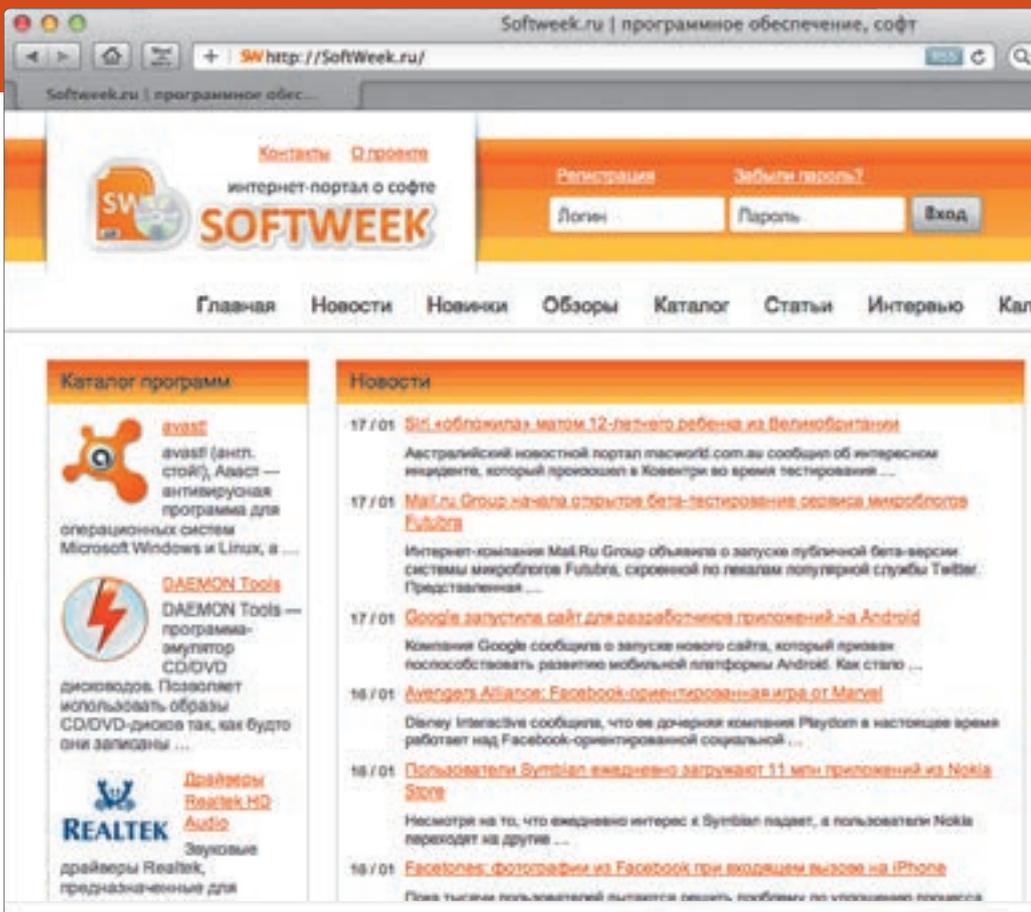
Рекомендации

Каталог производителей и устройств

Календарь событий

Email: info@ittube.ru  
Тел.: +7 (495) 565-33-65  
125373, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 42, к. 2

# Интернет-портал о софте SoftWeek.ru



Свежие релизы

Сравнительный анализ ПО

Персоналии

Обзоры

Конференции

IT-словарь

Email: info@ittube.ru  
Тел.: +7 (495) 565-33-65  
125373, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 42, к. 2

## Сезон: весна 2013 года

Расписание курсов, тренингов и мастер-классов на [www.it-podgotovka.ru](http://www.it-podgotovka.ru)

### ★ UML

Моделирование на UML. Теория, практика применения для решения разнородных задач

★ Управление проектами при разработке программных систем

★ Архитектурные шаблоны проектирования информационных систем уровня предприятия

★ Высшая технологическая школа системных аналитиков и системных архитекторов

★ Проектирование и анализ пользовательских интерфейсов

### ★ BPMN

Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

★ Совершенный код в Java-разработке

★ Advanced программирование на C++. Мастерство качественной разработки

## Уникальная корпоративная услуга

Организациям, в которых работают системные аналитики, разработчики программных систем, у которых сложные заказчики. Организациям, которые хотят оптимизировать процесс разработки, решить сложности взаимодействия бизнес-аналитик-архитектор-разработчик и др.

**“Корпоративная технологическая мастер-школа разработки программных систем и it-систем автоматизации бизнеса: заказчик/бизнес - системный аналитик - системный архитектор/разработчик”**

Подробности и отзывы компаний, в которых был проведен данный корпоративный тренинг, доступны на сайте [www.it-podgotovka.ru](http://www.it-podgotovka.ru).

Контакты для обсуждения деталей и вопросов: [info@it-podgotovka.ru](mailto:info@it-podgotovka.ru)  
Телефоны и другие контакты приведены на сайте.

ТАКЖЕ в ЦЕНТРЕ “АйТи-Подготовка” ВЫ НАЙДЕТЕ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ КУРСОВ, ТРЕНИНГОВ и МАСТЕР-КЛАССОВ ОТ ЛУЧШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В СВОИХ ОБЛАСТЯХ

Полный перечень курсов, расписание и подробности на сайте [www.it-podgotovka.ru](http://www.it-podgotovka.ru)



# III ВОРОНЕЖСКИЙ ФОРУМ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**ПОСМОТРИ, ЧТО БУДУЩЕЕ  
ПРИГОТОВИЛО ДЛЯ ТЕБЯ...**

**30-31  
мая**

**ВОРОНЕЖ  
2013**

**пл. Детей 1  
Дворец творчества  
детей и молодежи**

**(473) 251-20-12**

**(473) 277-48-36**

Подробная информация на

[www.veta.ru](http://www.veta.ru)  
[kontakt@veta.ru](mailto:kontakt@veta.ru)

**ОРГКОМИТЕТ:**

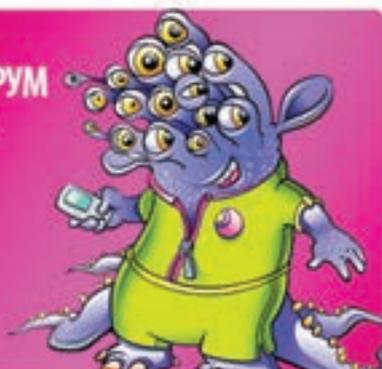
- Департамент связи и массовых коммуникаций Воронежской области
  - Торгово-промышленная палата Воронежской области
- Выставочный Центр ВЕТА ТПП ВО



**[www.it-voronezh.ru](http://www.it-voronezh.ru)**



**КРУПНЕЙШИЙ  
ЕЖЕГОДНЫЙ ФОРУМ  
ПО МАРКЕТИНГУ,  
РЕКЛАМЕ, PR  
БРЕНДИНГУ  
И DIGITAL**



### В МАЕ СОСТОИТСЯ РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ МАРКЕТИНГА 2013

С 24 по 26 мая в Москве пройдет Российская Неделя Маркетинга 2013 – самый масштабный в России форум по маркетингу, рекламе, PR, брендингу и digital. Заявленное число участников – более 500 делегатов.

Форум также будет транслироваться в режиме онлайн для участников из России и СНГ.

Лучшие российские эксперты в области коммуникаций соберутся, чтобы обсудить глобальные тренды в маркетинге, поделиться собственным уникальным опытом, рассказать о наиболее эффективных технологиях и инструментах увеличения прибыли.

На форуме будут рассмотрены лучшие коммуникационные кейсы 2013 года

### В ЧИСЛЕ СПИКЕРОВ:



**Игорь Манн**  
Основатель  
Мани-Иванов-  
Фербер



**Ольга Грамолина**  
Управляющий  
директор  
BBDO Group



**Василий Ворopaев**  
Сооснователь  
Free-lance.ru



**Юний Давыдов**  
Генеральный  
директор  
R&I



**Игорь Березин**  
Президент  
Гильдии  
Маркетологов



**Дмитрий Потaпенко**  
Управляющий  
партнер  
MDG



**Андрей Баранинов**  
Генеральный  
директор  
SPN Ogilvy



**Илья Балахнин**  
Генеральный  
директор  
Paper Planes



**Сергей Митрофанов**  
Генеральный  
директор  
Brandflight  
Russia



**Николаc Кopo**  
Главный  
Куратор  
RCB&B



**Антон Ельницкий**  
Генеральный  
директор  
InternetSales.Pro



**Илья Дыбов**  
Основатель  
бренда  
DANDY

### КОМУ И ЗАЧЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНО СТОИТ ПОСЕТИТЬ RUSSIAN MARKETING WEEK 2013?

**РУКОВОДИТЕЛИ БИЗНЕСА**, а также директора по маркетингу, рекламе и PR смогут узнать новые способы повысить прибыль и увеличить свои показатели эффективности, выбрать себе лучших подрядчиков на рекламные услуги и найти новых партнеров.

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОММУНИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ** найдут себе новых клиентов и партнеров, пообщаются в неформальной обстановке с коллегами, а также обсудят лучшие методики управления и маркетинга коммуникационного агентства.

**ПРЕДСТАВИТЕЛИ РЕКЛАМНЫХ ПЛОЩАДОК** и медианосителей найдут себе новых клиентов, а также услышат от экспертов самые эффективные способы маркетинга рекламной площадки.

### КАК ПОПАСТЬ НА РОССИЙСКУЮ НЕДЕЛЮ МАРКЕТИНГА?

Регистрация на конференцию и онлайн-трансляцию доступна на официальном сайте мероприятия <http://russianmarketingweek.ru/?src=image-media>

#### По вопросам сотрудничества и аккредитации СМИ

Мария Кобелева  
PR-менеджер  
8 (916) 232-46-38  
[mkb.primetime@gmail.com](mailto:mkb.primetime@gmail.com)

С подробной программой Форума можно ознакомиться на официальном сайте: [www.rmwweek.ru](http://www.rmwweek.ru)

Для наших читателей действует скидка 5% на участие в Форуме.

При подаче заявки на участие укажите код – **mrko**, заявку можно подать пройдя по ссылке: <http://russianmarketingweek.ru/?p=register>

6-8 АВГУСТА Челябинск



# СТРОИТЕЛЬСТВО 2013 ВЫСТАВКА-ФОРУМ

Выставка-форум «Строительство-2013» продемонстрирует достижения всех участников строительного процесса - от научных разработок до их внедрения, от проектных решений, производства строительных материалов до готовых объектов.

### РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Современные технологии в строительстве
- Строительные конструкции, изделия
- Промышленное строительство
- Малоэтажное строительство
- Строительные материалы и оборудование для их производства
- Строительные комплексы, машины и механизмы
- Наука в строительстве
- Вентиляция, кондиционирование
- Инженерные сети: водо-, тепло-, газо-, электроснабжение
- Оборудование зданий и сооружений
- Строительно-дорожная техника
- Экология в строительстве
- Автоматизация в строительстве и эксплуатации жилья
- Инвестиционные и инновационные проекты

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ: КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, КОНФЕРЕНЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ ОТРАСЛИ

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ В ЧЕСТЬ ДНЯ СТРОИТЕЛЯ



ДС "Юность", Свердловский пр., 51  
Тел.: (351) 215-88-77 www.pvo74.ru

SOFTLINE

# 21-23 мая 2013 год ВЫСТАВКИ



## СпасПожТех

16-я выставка оборудования, техники, аварийно-спасательных средств. Противопожарные системы и оборудование.



## Мир БезОпасности

16-я выставка технических систем и средств безопасности. Информационная безопасность, специальные средства связи.



## Мир Телеком

10-я специализированная выставка информационных технологий. IT-безопасность, телекоммуникационные технологии.

Дворец спорта профсоюзов г. Волгоград



Волгоградский Выставочный Центр "Регион"  
тел./факс: (8442) 26-51-86, 24-26-02  
e-mail: info@regionex.ru  
www.regionex.ru



04–06 июня 2013 года в Москве в гостиничном комплексе «Измайлово» состоится XVI международная научно-практическая конференция

# ИБММ

04 – 06 июня 2013 года

## «ИТ–БИЗНЕС В МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИИ, ТЭК и ХИМИИ»

Организатор: компания «ИБММ.РУ»



В ходе проведения конференции 2012 года было установлено **четыре любопытных достижения:**

1. в ней приняло участие **157** предприятий металлургии, горно-добывающего комплекса (ГДК), гражданского машиностроения, оборонного комплекса (ВПК), энергетики, нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и фармакологической промышленности и 39 ИТ - компаний;

2. 90 % заводов были представлены ИТ-директорами и/или ТОП-менеджерами;

3. в программу конференции оргкомитетом было отобрано **68 докладов**, причем половину из них (**34**) составили доклады промышленных предприятий;

4. на сегодняшний день организаторы получили от участвовавших в ИБММ–2012 промышленных предприятий и ИТ-компаний **128 отзывов**.

С программой, подробным фотоотчетом, а также слайд-шоу и аудиозаписями всех 68 докладов ИБММ–2012 можно познакомиться на [www.ibmm.ru/ОтчетИБММ](http://www.ibmm.ru/ОтчетИБММ). Всего в последнем форуме приняло участие 326 делегатов.

**Участники конференции:** Ожидаются 300–350 ТОП-менеджеров, руководителей ИТ - вертикали, а также руководителей и ведущих специалистов отделов ИТ, САПР, ВЦ, АСУ, АСУ ТП, АСУП, телекоммуникаций (связи), контроллинга, качества, метрологии, КИП и др. 150–200 предприятий металлургии, ГДК, машиностроения, ВПК, энергетики, нефтегазовой, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и фармакологической промышленности, трейдеры и потребители металла из России, Украины, Казахстана, Беларуси, Молдовы, Узбекистана, а также ведущие эксперты компаний - мировых и российских лидеров в области информационного, программного, консалтингового, интеграционного, телекоммуникационного, компьютерного, ИТ-аутсорсингового и технического обеспечения промышленных предприятий.

**До скорой встречи на ИБММ–2013 !**

Генеральный директор «ИБММ.РУ»,  
Директор конференции, к.х.н. - Дмитрий Виницкий  
(495)-544-19-57, +7-(916)-752-08-52 [dmv@ibmm.ru](mailto:dmv@ibmm.ru)

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

XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ

# ОСЕННИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

25-28 сентября

XIV-я специализированная выставка

## ЖИЛИЩЕ



VI-я специализированная выставка

## ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



2012  
КАЗАНЬ



Выставочный центр "Казанская ярмарка"  
Россия, 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 8,  
т./ ф.: (843) 570-51-07, 570-51-11, e-mail: d4@expokazan.ru,  
www.expohouse.ru, www.expokazan.ru

# T•Comm

## Телекоммуникации и транспорт

Периодичность — 6 номеров в год.

Объём — от 64 полос. Формат 215 x 285 мм.

Тираж 5 000 экз.

Интернет-версия на русском и английском языках.

Журнал "T•Comm" рекомендован УМО по образованию в области телекоммуникаций в качестве дополнительного учебного материала для студентов высших учебных заведений по специальностям телекоммуникации и экономика.

Издание включено:

- в перечень ВАК (публикации в нём учитываются при защите кандидатских и докторских диссертаций);
- в реферативный журнал и базу данных ВИНТИ РАН (сведения о нём публикуются в справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям Ulrich's Periodicals Directory);
- в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ): eLIDRARY.RU.



Специальные выпуски журнала  
"Информационные технологии на транспорте"

- "Измерительное оборудование"
- "Информационная безопасность"
- "Радиочастотная идентификация"
- "Цифровое телерадиовещание"
- "Системы спутниковой навигации"

### КАТАЛОГ

ведущих российских и зарубежных  
производителей навигационного  
оборудования и программного обеспечения



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ

**ММЕДИА**  
**ПАБЛИШЕР**

+7 (495) 957-77-43

# Электронные

Подарочные сертификаты

МГНОВЕННАЯ  
ДОСТАВКА



**daripodarki.ru**

Интернет-магазин подарочных сертификатов — подарков, которым действительно рады.

# Журнал не только про атом...



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

Подписка принимается с любого месяца!

E-mail: [info@proatom.ru](mailto:info@proatom.ru), [pr@proatom.ru](mailto:pr@proatom.ru), [dir@proatom.ru](mailto:dir@proatom.ru).

Тел.: (812) 764-3712, 438-3277, 958-9004. Тел./факс (812) 764-3712



атомная  
СТРАТЕГИЯ XXI

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**1-C:** 1C, 4D, ABBYY, ACD Systems, Acronis, ActFax, ActiveXperts, AdAstra, Adiscon, Adobe, AdRem, AEC, Agnitum, Ahead, Aist, AKComputers, AlachiSoft, Aladdin, Alias, Alloy, AllRoundAutomations, Altiris, ALTLinux, Altova, Aptech, Araxis, Ascon, ASPLinux, Astaro, Autodesk, BakBone, BeaSystems, BitDefender, Borland, BridgelTSolutions, Burstek, BusinessObjects, c360, CambridgeSoft, CastleRock, CAUnicenter, ChaosGroup, CheckPoint, Cimaware, Cisco, Citrix, Clearswift, CognitiveTech, CommontimeLimited, CommuniGatePro, Compaq, ComponentOne, ComputerAssociates, CompuwareNumega, Comsol, ConsistentSoftware, Contentkeeper, Context, Corel, CredantTechnologies, CryptoPro...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
<b>ABBYY</b>					
ABBYY Lingvo x5 Английский язык		Outpost Firewall Security Suite Pro Домашняя		Autodesk Infrastructure Design Suite	
Домашняя версия (коробка)	1 100	3 лицензий	1 599	Standard 2013 SLM RU	159 654
ABBYY Lingvo x5 9 языков		Outpost Antivirus Pro Персональная 1 лицензий	899	Autodesk Infrastructure Design Suite	
Домашняя версия (коробка)	2 200	Outpost Antivirus Pro Домашняя 3 лицензий	1 199	Ultimate 2013 SLM RU	290 280
ABBYY Lingvo x5 20 языков		<b>ALTUM</b>			
Домашняя версия (коробка)	3 870	Altium Designer - Perpetual Licence		Autodesk Infrastructure Modeler 2013 SLM RU	145 140
ABBYY Lingvo x5 Английский язык		Custom Board Implementation	212 000	Autodesk Inventor 2013 SLM RU	135 464
Профессиональная версия	1 750	TDD (1 рабочее место) с локальным ключом	34 055	Autodesk Inventor Professional 2013 SLM RU	212 872
ABBYY Lingvo x5 9 языков		TDD (1 рабочее место) с активацией кодом	28 380	Autodesk Inventor Publisher 2013 SLM RU	29 028
Профессиональная версия	3 870	Altium Designer - Perpetual Licence		Autodesk Mudbox 2013 Commercial	
ABBYY Lingvo x5 20 языков		Custom Board Implementation ESD	180 000	New SLM ML06	21 771
Профессиональная версия	6 650	<b>ALTLINUX</b>			
ABBYY FineReader 11 Professional Edition (коробка)	4 790	Альт Линукс 6.0 Кентавр	3 000	Autodesk Plant Design Suite	
ABBYY FineReader 10 Home Edition (коробка)	1 790	Альт Линукс 5.0 Школьный	3 500	Premium 2013 SLM RU	278 185
ABBYY PDF Transformer 3.0	1 490	Свободный офис. Выпуск 9 для Linux и Windows	780	Autodesk Plant Design Suite	
<b>ACD SYSTEMS</b>					
ACDSee 15 MSRP	1 600	Simply Linux	300	Autodesk Plant Design Suite	
ACDSee Pro 6 MSRP	3 200	Лицензия Альт Линукс СПТ 6.0 Сервер		Ultimate 2013 SLM RU	374 945
ACDSee Photo Editor SRP	1 600	на 1 год	19 000	Autodesk Product Design Suite	
FotoSlate v4.0 SRP	960	Лицензия Альт Линукс СПТ 6.0 Рабочая станция		Premium 2013 SLM RU	232 224
Canvas 14 English Single Unit	19 200	на 1 год	6 650	Autodesk Product Design Suite	
<b>ADOBE</b>					
Acrobat Standard 11 Russian Windows	12 096	<b>ATTACHMATE</b>			
Acrobat Professional 11 Russian	18 144	Reflection Standard Suite 2011 Licensed Unit	25 883	Autodesk Product Design Suite	
Adobe Premiere Professional CS6 6 English	34 560	EXTRA! X-Treme Licensed Unit	25 883	Standard 2013 SLM RU	164 492
Adobe SpeedGrade CS6 6 English	43 200	Reflection Enterprise Suite 2011 Licensed Unit	38 365	Autodesk Product Design Suite	
Adobe TechnicalSuit 4 English	82 080	<b>AUTODESK</b>			
After Effects CS6 11 English	43 200	AutoCAD LT 2013 SLM	38 704	Autodesk Product Design Suite	
Audition CS6 5 English	15 136	AutoCAD 2013 SLM	125 788	Ultimate 2013 SLM RU	290 280
CS6 Adobe Design Standard 6 Russian	56 160	AutoCAD Architecture 2013 SLM RU	145 140	Autodesk Revit Architecture 2013 SLM RU	159 654
CS6 Design and Web Premium 6 Russian	82 080	AutoCAD Civil 3D 2013 SLM RU	174 168	Autodesk Revit MEP 2013 SLM RU	159 654
CS6 Master Collection 6 Russian	112 320	AutoCAD Electrical 2013 SLM RU	159 654	Autodesk Revit Structure 2013 SLM RU	159 654
CS6 Production Premium 6 English	82 080	Autodesk Inventor LT 2013 SLM RU	35 076	Autodesk Robot Structural Analysis	
Captivate 6 English	38 880	AutoCAD Inventor LT Suite 2013 SLM RU	48 380	Professional 2013 SLM	174 168
Contribute 6.5 English	8 640	AutoCAD Map 3D 2013 SLM RU	145 140	Autodesk Showcase 2013 SLM	29 028
Director 11.5 English	43 200	AutoCAD Mechanical 2013 SLM RU	140 302	Autodesk Showcase Professional 2013 SLM	174 168
Dreamweaver CS6 12 Russian	17 280	AutoCAD MEP 2013 SLM RU	145 140	Autodesk Simulation Mechanical 2013 SLM	447 515
Fireworks CS6 12 Russian	12 960	AutoCAD P&ID 2013 SLM RU	159 654	Autodesk Sketchbook Pro 6 SLM	1 451
Flash Professional CS6 12 Russian	30 240	AutoCAD Plant 3D 2013 SLM RU	266 090	Autodesk Vault Collaboration 2013 RU	44 752
Framemaker 11 English	43 200	Autodesk 3D Studio Max Entertainment		Autodesk Vault Collaboration AEC 2013 RU	44 752
Freehand 11 English	15 328	Creation Suite Premium 2013 SLM	193 520	Autodesk Vault Professional 2013 RU	50 799
Illustrator CS6 16 Russian	25 920	Autodesk 3D Studio Max Entertainment		Autodesk Vault Workgroup 2013 RU	29 028
InDesign CS6 8 Russian	30 240	Creation Suite Standard 2013 SLM	159 654	AutoCAD Architecture 2013 SLM	145 140
Photoshop & Premiere Elements 11 Russian	3 590	Autodesk Building Design Suite		AutoCAD Civil 3D 2013 SLM	174 168
PageMaker Plus 7.0.2 English	21 568	Premium 2013 SLM RU	193 520	AutoCAD Design Suite Premium 2013 SLM	164 492
Photoshop CS6 13 Russian	30 240	Autodesk Building Design Suite		AutoCAD Design Suite Standard 2013 SLM	145 140
Photoshop Elements 11 Russian	2 376	Standard 2013 SLM RU	159 654	AutoCAD Design Suite Ultimate 2013 SLM	188 682
Photoshop Extended CS6 13 Russian	43 200	Autodesk Building Design Suite		<b>CA</b>	
Premiere Elements 11 Russian	2 376	Ultimate 2013 SLM RU	290 280	CA ARCServe Backup r16 for Windows -	
RoboHelp Office 10 English	43 200	Autodesk Factory Design Suite		Product plus 1 Year Value Maintenance	16 540
Visual Communicator 3 English	17 248	Premium 2013 SLM RU	193 520	<b>CAMBRIDGE SOFT</b>	
eLearning Suite 6.1 English	77 760	Autodesk Infrastructure Design Suite		ChemBioOffice Ultra Commercial	
<b>AGNITUM</b>					
Outpost Firewall Pro Персональная	899	Premium 2013 SLM RU	193 520	1 user (per one)	137 280
Outpost Firewall Pro Домашняя 3 лицензий	1 199				

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** (igorb@softline.ru)

### Outpost Security Suite Pro

Проактивная комплексная защита от разнообразных угроз в сети



1 599 руб.

### Altium Designer 12

Комплексная система автоматизированного проектирования электронных устройств



212 000 руб.

### Leadtek WinFast VP200 P

Нулевой клиент с богатыми возможностями для самых продвинутых пользователей



Звоните!

### DeskWork Standard

Максимально эффективная совместная работа, организация документооборота и коммуникаций



Звоните!

### Dr. Web Бастион Pro 7

Всесторонняя защита от интернет-угроз и криптограф



2 290 руб.

### Intel C++ Composer XE

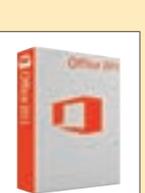
Набор компиляторов и библиотек для ускорения разработки многопоточного ПО



22 368 руб.

### Microsoft Office 2013

Популярнейший офисный пакет с богатыми возможностями персонализации и доступа к «облаку»



8 644 руб.

### Autodesk Factory Design Suite Ultimate 2013



Передовое ПО для проектирования промышленных предприятий и компоновки оборудования

**290 280 руб.**

### Corel Draw Graphics Suite X6



Надежное и универсальное программное решение для графического дизайна

**17 230 руб.**

### Serif WebPlus X6



Легкий редактор для разработки профессиональных web-сайтов

**2 880 руб.**

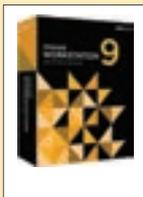
### Kaspersky Small Office Security



Высочайший уровень защиты от современных интернет-угроз для малого бизнеса

**4 900 руб.**

### VMware Workstation 9



Выполнение различных ОС и продвинутая эмуляция нескольких ВМ

**8 502 руб.**

### Adobe Photoshop CS6 Extended



Все возможности Photoshop CS6, а также работа с 3D-объектами и анализ изображений

**43 200 руб.**

### MapleSoft Maple 15



Математическая система для аналитических и численных расчетов, включающая более трех тысяч встроенных функций

**Звоните!**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru – вдруг она уже появилась?**

**C-I: CrystalBall, CrystalGraphics, CSOdessa, Daffodil, DameWare, DataDirect, Datawatch, Deerfield, DesignScience, DeveloperExpress, DigitalSecurity, DocsVision, DrWeb, Dundas, eEye, eTechnologies, ElectronicsWorkbench, Embarcadero, Enfocus, eRain, Eset, ESRI, ЭСТИ МАП, Eurosoft, eXcsoftware, ExecutiveSoftware, Extensis, Famatech, FileMaker, FinePrint, Flowerfire, Forecast, FriskSoftware, FSecure, Funk, G6FTPServer, GarantPark, GEARSoftware, GFI, Glasspalace, GlobalScape, GlobeSoft, GoldenSoftware, Gupta, HewlettPackard, Hummingbird, Hyena, HyperMethod, IBM, Incache, InfoPower, Informatic, Infostrider...**

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
<b>CITRIX</b>					
Citrix XenApp Advanced Edition	10 976	C++Builder XE3 Architect	47 968	FastReport.Mono Single License	7 990
Citrix XenApp Enterprise Edition	14 112	Delphi XE3 Professional	31 968	FastReport4 VCL Basic Edition Single License	690
Citrix XenApp Platinum Edition	18 816	Delphi XE3 Enterprise	63 968	FastReport4 VCL Standard Edition Single License	2 590
Citrix XenDesktop Enterprise Edition	7 056	Delphi XE3 Ultimate	95 968	FastReport4 VCL Professional Edition Single License	3 590
Citrix XenDesktop Platinum Edition	10 976	Delphi XE3 Architect	63 968	FastReport4 VCL Enterprise Edition Single License	6 990
Citrix XenDesktop VDI Edition	2 979	InterBase XE3 Server & 1 Simultaneous	6 400	FastCube VCL Standard Edition Single License	4 475
<b>COREL</b>					
AfterShot Professional	3 915	JBuilder 2008 R2 Professional	15 968	FastCube VCL Professional Edition Single License	6 225
CorelCAD 2013 ML (DVD Case)	22 932	JBuilder 2008 R2 Enterprise	47 968	FastReport.Net Basic Edition Single License	2 990
CorelDRAW Technical Suite X6 ML (DVD Case)	41 717	RAD Studio XE3 Professional	44 768	FastReport.Net WinForms Edition Single License	9 590
CorelDRAW Graphics Suite X6 Russian	17 230	RAD Studio XE3 Enterprise	89 568	FastReport.Net Win+	
CorelDRAW Graphics Suite X6 - Small Business Edition Russian	32 894	RAD Studio XE3 Ultimate	121 568	WebForms Edition Single License	11 190
PaintShop Professional X5 Russian	3 132	RAD Studio XE3 Architect	89 568	FastReport.Net Professional Edition Single License	15 990
Painter 12	17 543	DB Power Studio XE - DBA Edition	19 184	FastScript	1 170
Corel PDF Fusion 1 Mini box	2 741	DB Power Studio XE - DEV Edition	7 9844	<b>FILEMAKER</b>	
Photo & Video Bundle Professional X5	5 090	<b>ENTENSYS</b>			
VideoStudio Professional X6 IE Mini-Box	2 715				
VideoStudio Professional X6 Ultimate IE Mini-Box	3 394	KinderGate Родительский Контроль одна лицензия на один компьютер	490	FileMaker Professional 12.0 RTL	9 856
VideoStudio Professional X5 Mini-Box	2 715	<b>ESET</b>			
WinDVD Professional 11 Mini-Box	3 132				
WinZip 17 Professional ML DVD	1 574	ESET NOD32 Антивирус Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК (BOX)	1 620	FileMaker Professional 12.0 ADV	16 448
WinZip 17 Standard ML DVD	1 196	ESET NOD32 Антивирус - лицензия на 2 года на 1ПК (KEY)	1 620	FileMaker Server 12.0 RTL	32 928
<b>CSOFT DEVELOPMENT</b>					
GeonICS Инженерная геология (GeoDirect) v.13, локальная лицензия	46 200	ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 1 год на 3ПК (CARD3)	1 790	FileMaker Server 12.0 ADV RTL	98 848
Программное обеспечение MechaniCS 9, локальная лицензия	23 100	ESET NOD32 Smart Security Platinum Edition - лицензия на 2 года на 1ПК (BOX)	2 535	<b>GFI</b>	
Программное обеспечение MechaniCS 9 Оборудование, локальная лицензия	34 700	ESET NOD32 Smart Security - лицензия на 2 года на 1ПК (KEY)	2 535		
Project Studio CS Архитектура v.1.8, локальная лицензия	34 700	Антивирус ESET NOD32 SMALL Business Pack newsale for 5 User (BOX)	5 500	GFI FAXmaker including 1 year SMA from 5 to 9 Seats (per Seat)	5 175
Project Studio CS Конструкции v.5.1, локальная лицензия	52 000	Антивирус ESET NOD32 Business Edition newsale for 5 User	10 087	GFI MailArchiver including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 440
Project Studio CS Фундаменты v.5.1, локальная лицензия	52 000	<b>ESTIMAP</b>			
SchematicCS 2.x, локальная лицензия	34 600				
<b>ДОКТОР ВЕБ</b>					
Dr.Web Security Space Pro 2 ПК/1 год	1 990	ГИС MapInfo Professional 11.5 для Windows (русская версия)	75 500	GFI MailDefense Suite including 1 year SMA from 10 to 24 Seats (per Seat)	1 373
Антивирус Dr.Web Pro 2 ПК/1 год	1 290	ГИС MapInfo Professional 11.5 для Windows (английская версия)	91 700	GFI WebMonitor 2009 for ISA - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 395
Dr.Web Bastion Pro 2 ПК/1 год	2 290	MapBasic 11.5 (русская версия) (язык программирования для среды MapInfo)	15 200	GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	810
Dr.Web Малый бизнес 5 ПК/1 сервер/5 пользователей почты	4 990	MapInfo Runtime 11.5 (рус.) (для разработчиков приложений в среде MapInfo)	41 700	GFI WebMonitor 2009 for ISA - WebSecurity for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	720
Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	715	MapInfo MapX 5.01 (библиотека разработчика ГИС приложений и 1 пользовательская лицензия)	114 800	GFI WebMonitor 2009 - UnifiedProtection for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	1 395
Dr.Web Server Security Suite Антивирус 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	680	Vertical Mapper (англ.) 3.7 (трехмерное моделирование для ГИС MapInfo)	71 600	GFI WebMonitor 2009 - WebFilter for 1 year from 10 to 49 Seats (per Seat)	810
Dr.Web Mail Security Suite Антивирус 1...9 (за 1 лицензию в диапазоне на год)	585	<b>GOLDEN SOFTWARE</b>			
<b>EMBARCADERO</b>					
C++Builder XE3 Professional	31 968	<b>GRAPHISOFT</b>			
C++Builder XE3 Enterprise	47 968				
C++Builder XE3 Ultimate	71 968				
<b>FAST REPORTS</b>					
FastReport FMX Single	7 990	<b>HYPERMETHOD</b>			
FastReport FMX Team	23 990				
FastReport FMX Site	149 990				
<b>Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline Игорю Боровикову (igor@softline.ru)</b>					



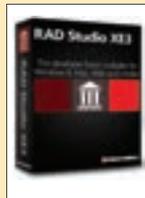
### ESET NOD32 Антивирус 6



Простое и надежное антивирусное ПО для базовой защиты домашнего компьютера.

**1 080 руб.**

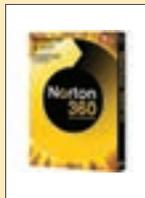
### Embarcadero RAD Studio XE 3



Комплексное решение для быстрой разработки Windows- и .NET-приложений

**44 768 руб.**

### Symantec Norton 360 v 6.0



Защита по всем направлениям: web, почта, IM-системы, P2P-сети и мобильные рабочие станции

**1 645 руб.**

### Adobe Acrobat 11



Современное средство подготовки и распространения документов PDF

**12 096 руб.**

### Oracle Database Standard Edition One



Доступная и многофункциональная база данных для СМБ

**от 5 760 руб.**

### Kaspersky Internet Security 2013



Оптимальное решение для борьбы с вирусами и интернет-угрозами.

**1 600 руб.**

### Famatech Radmin 3.4



Быстрое и надежное решение для удаленного управления ПК

**1 250 руб.**

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**N-S:** NetwokAutomation, NetworkInstruments, Nevron, NewDisk, Novalumen, Novell, Nsoftware, NTPSoftware, Ontrack, OOsoftware, Optima, Oracle, Paessler, Panda, Panorama, Paragon, Paratype, Pervasive, PGP, PhotoAlto, PhotoDisc, PixMaker, Pixtal, Portlock, ProInvest, ProjectViewer, ProLAN, Prompt, Pytheas, QuantitativeMicro, Quark, Quest, RARSoft, Rational, RealNetworks, RedHat, RightFax, Rodnik, Roxio, RSAsecurity, Ruscard, Sakrament, SCAD Soft, SCO, SeaguiScientific, Seapine, SecurIT, SecurStar, Serif, Shavlik, SIM, Skywire, SmartDraw, SmartLine, SoftExport, SoftTreeTech, SolarWinds, SonicWall, Sophos, SparxSystems, StarForce, StarNet, Stata, StatSoft...

Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.	Наименование	цена, руб.
SharePoint Server 2013 Single OLP NL	205 950	Windows Professional 7 Russian	7 770	<b>ПРОМТ</b>	
SharePoint Standard CAL 2013 Russian		Windows Professional 8 Single OLP NL Legalization		PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ	890
OLP NL User CAL	3 281	GetGenuine wCOA	5 292	PROMT 4U версия 9.0 а-р-а + 80 словарей	720
SharePoint Standard CAL 2013 Single		Windows Small Business CAL Suite 2011		PROMT 4U версия 9.0 ГИГАНТ + 110 словарей	970
OLP NL User CAL	3 281	Russian MLP 5 User CAL	14 999	PROMT Standard 9.0 а-р-а	3 600
SQL CAL 2012 Russian OLP NL User CAL	6 327	Windows Small Business Server Standard 2011		PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ	6 800
SQL CAL 2012 Single OLP NL User CAL	6 327	Russian 5 Client	43 750	PROMT Standard 9.0 ГИГАНТ + 123 словаря	1 500
SQL Server Business Intelligence 2012		Windows Small Business Server Standard 2011		PROMT Professional 9.5 ГИГАНТ	18 000
English 25 Client	587 758	English 5 Client	43 750	<b>PTC</b>	
SQL Server Business Intelligence 2012		Windows Ultimate 7 English	10 410	Mathcad Professional - Individual	54 900
Russian 25 Client	587 758	Windows Ultimate 7 Russian	10 268	Mathcad Professional - Floating	Звоните!
SQL Server Developer Edition 2012 English	1 818	Windows Server CAL 2012 English MLP 5 User CAL	8 697	Mathcad - Locked License 5 - Pack	Звоните!
SQL Server Developer Edition 2012 Russian	1 818	Windows Server CAL 2012 Russian MLP 5 User CAL	8 697	Mathcad academic Locked License	Звоните!
SQL Server for Small Business 2008R2		Win Svr Essentials 2012 English	21 773	Mathcad academic Floating License	Звоните!
Russian OLP NL	23 546	Win Svr Essentials 2012 Russian	21 773	Mathcad University Classroom - 15 Floating	Звоните!
SQL Server for Small Business 2008R2		Windows Server Standard 2012 English 5 Client	47 844	Mathcad University Classroom - 25 Node-Locked	Звоните!
Single OLP NL	23 546	Windows Server Standard 2012 Russian 5 Client	47 844	<b>QUARK</b>	
SQL Server for Small Business CAL 2008R2		Windows Small Business Server Premium CAL Suite		QuarkXPress 9	31 968
Russian OLP NL User CAL	4 017	2008 Russian OLP NL User CAL	5 005	<b>QUEST</b>	
SQL Server for Small Business CAL 2008R2		Windows Small Business Server Premium CAL Suite		<b>SAP</b>	
Single OLP NL User CAL	4 017	2008 Single OLP NL User CAL	5 005	<b>SERIF</b>	
SQL Server Standard Edition 2012 English		Word 2013 English	4 322	DrawPlus X5 English electronic License	2 688
10 Client	127 024	Word 2013 Russian	4 322	MoviePlus X6 English electronic License	2 144
SQL Server Standard Edition 2012 Russian		<b>NANOSOFT</b>		PagePlus X5 Russian electronic License	2 400
10 Client	127 024	папоCAD 4.x (локальная)	15 000	PagePlus X6 US/UK electronic License	2 880
System Center Essentials 2010 English	4 932	папоCAD ВК 2.x (локальная)	46 200	PhotoPlus X5 Russian electronic License	2 400
System Center Essentials 2010 Russian	4 932	папоCAD Геоника 3.x (локальная)	57 700	WebPlus X5 Russian electronic License	2 400
System Center Essentials Client ML 2010 English MLP	821	папоCAD Конструкции 3.x (локальная)	52 000	WebPlus X6 US electronic License	2 880
System Center Essentials Client ML 2010 Russian MLP	821	папоCAD ЛЭП 1.x (локальная)	120 000	WebPlus X6 US electronic License	2 880
System Center Essentials Svr ML 2010 English MLP	5 120	папоCAD Механика 4.x (локальная)	23 100	<b>SMARTLINE</b>	
System Center Essentials Svr ML 2010 Russian MLP	5 120	папоCAD ОПС 4.x (локальная)	52 000	DeviceLock V7.1 Base 5 to 24 Licenses (per client)	1 500
System Center Essentials wSQL 2010 English	41 621	папоCAD СКС 4.x (локальная)	63 600	DeviceLock V7.1 NetworkLock 5 to 24 Licenses (per client)	900
System Center Essentials wSQL 2010 Russian DVD	41 621	папоCAD СПДС 4.x (локальная)	27 500	DeviceLock V7.1 ContentLock 5 to 24 Licenses (per client)	1 800
System Center Essentials Plus Client		папоCAD Схемы 2.x (локальная)	34 600	DeviceLock V7.1 DLP Suite 5 to 24 Licenses (per client)	4 200
ML Suite 2010 English	1 518	папоCAD Фундаменты 3.x (локальная)	52 000	DeviceLock Search Server 50K	11 000
System Center Essentials Plus Client		папоCAD Электро 4.x (локальная)	80 800	<b>SOFTLINE</b>	
ML Suite 2010 Russian	1 518	<b>NERO</b>		DeskWork/foundation Base 100users	43 200
System Center Essentials Plus Server		Nero 12	3 300	DeskWork Base	138 900
ML Suite 2010 English	19 728	<b>ORACLE</b>		DeskWork/foundation Standard 100users	99 500
System Center Essentials Plus Server		Oracle Database Standard Edition		DeskWork/foundation Standard	320 000
ML Suite 2010 Russian	19 728	One Named User Plus	5 760	DeskWork Enterprise	394 800
System Center VMM Workgroup 2008R2		Oracle Database Standard Edition		DeskWork/foundation RequestManagement	
Single OLP NL	15 283	One Processor License	185 600	forBase 100users	23 600
TechNet Professional 2010 English Programs	14 578	<b>Обратите внимание! Цена не включает стоимость MediaKit. Цены даны без учета стоимости поддержки. Стоимость указана за 1 лицензию. Минимальное количество лицензий уточняйте в компании Softline.</b>			
TechNet Professional wMedia 2010 English Programs	24 823	<b>PANDA</b>			
TechNet Standard 2010 English Programs	7 902	Panda Antivirus Pro 2013 - Retail Box - на 3 ПК - (подписка на 1 год)	1 080		
Visio Professional 2013 English	23 199	Panda Internet Security 2013 - Retail Box - на 3 ПК - (подписка на 1 год)	1 600		
Visio Professional 2013 Russian	23 199	Panda Global Protection 2013 - Retail Box - на 3 ПК - (подписка на 1 год)	1 960		
Visio Standard 2013 English	12 079				
Visio Standard 2013 Russian	12 079				
Visual FoxPro Professional 9.0 Win32					
Single OLP NL	10 265				
Visual Studio Pro 2012 English	20 940				
Visual Studio Pro 2012 Russian	20 940				
Visual Studio Ultimate wMSDN 2012 English Programs	558 035				
Visual Studio Ultimate wMSDN 2012 Russian Programs	558 035				
Windows Home Premium 7 English	4 762				
Windows Home Premium 7 Russian	4 773				
Windows Professional 7 English	7 885				

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову** ([igor@softline.ru](mailto:igor@softline.ru))

**Мы продаем продукцию более 1000 мировых производителей программного обеспечения, и эта цифра постоянно растет. Если вы не нашли в списке нужную компанию, отправьте запрос на info@softline.ru — вдруг она уже появилась?**

**S-Z:** Sbernard, Steema, Stockbyte, Stocona, Strata, Stringbean, StroyEkspertiza, SumTotal, Sunbelt, Sun Microsystems, SurfControl, Sybari, Sybase, Symantec, Synfusion, Systat, TechnoDesign, Techsmith, Telerik, Telocator, TheBat, ThinPrint, Timberlake, TMU, Tobit, Tor, TotalCommander, Trados, TrafficFilter, Trapcode, TrendMicro, TriCerat, TrollTech, TurboDemo, TWDIndustries, Ulead, Ultrabac, UserGate, Ultimaco, VectorNetworks, VentaFax, Vintela, VMware, Websense, WebSpy, Webtrends, WildPackets, WinGate, WinProxy, Winternals, WinZip, WMSoftware, Wolfram Research, Worldnet21, WRQ, Xara, Yandex, Yosemite, Zend.

Наименование	цена, руб.
DeskWork RequestManagement	75 900
DeskWork/foundation DocumentFlow forBase 100users	46 300
DeskWork DocumentFlow	148 900
DeskWork/foundation UnifiedMessaging forBase 100users	16 100
DeskWork UnifiedMessaging forBase	51 900
DeskWork/foundation TaskManagement forBase/Standard 100users Promo	12 400
DeskWork/foundation BusinessProcesses forBase/Standard 100users Promo	26 100
DeskWork VideoConferences firstPack25users	120 000

## STARWIND

StarWind Enterprise CDP Edition with 1 Year Maintenance	30 248
StarWind Enterprise HA 2TB with 1 Year Maintenance	121 448
StarWind Enterprise HA 4TB with 1 Year Maintenance	182 248

## STATSOFT

Statistica Base for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	47 840
Statistica Advanced for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	95 840
Statistica QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	95 840
Statistica Advanced + QC for Windows v.10 English / v.10 Russian Однопольз. версии	115 040

## SYMANTEC

Norton 360 2013 Russian 1 User 3Licence ARVATO MM	1 645
Norton AntiVirus 2013 Russian 1 User 3Licence ARVATO MM	880
Norton INTERNET SECURITY 2013 Russian 1 User 3Licence ARVATO MM	1 172
SYMC ENDPOINT Protection Small Business Edition Small Business Edition 12.0 Russian CD 5 User BNDL Business Pack BASIC 12 MO	3 319
SYMC Multi Tier Protection Small Business Edition 11.0.2 Russian 5User CD BNDLBP BASIC 12MO	10 450
SYMC Backup Exec 2012 Server Windows PER Server BNDL STD Licence EXPRESS Band S BASIC 12 MONTHS	26 291
Trend Micro	
Trend Micro Titanium Antivirus + 2013 1 Device	1 332
Trend Micro Titanium Internet Security 2013 3 Devices	2 030

## TRUSTPORT

TrustPort Antivirus 1 PC 1 Year	704
TrustPort Internet Security 1 PC 1 Year	960
TrustPort Total Protection 1 PC 1 Year	1 280
TrustPort USB Antivirus 1 User	298
TrustPort Tools 1 PC 1 Year	512
TrustPort eSign Pro 2.0 1 User	448
TrustPort Antivirus for Servers 1 Node 1 Year	6 208

Наименование	цена, руб.
TrustPort Security Elements Basic 5 Users 1 Year	4 960
TrustPort Security Elements Advanced 5 Users 1 Year	7 008
TrustPort Security Elements Premium 5 Users 1 Year	9 344
TrustPort Security Elements Ultimate 5 Users 1 Year	11 840

## VEEAM

Veeam Management Suite Standard for Hyper-V	52 040
Veeam Management Suite Enterprise for Hyper-V	64 813
Veeam Management Suite Standard for Vmware	52 040
Veeam Management Suite Enterprise for Vmware	64 813
Veeam Backup & Replication Standard for Hyper-V	28 338
Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V	42 531
Veeam Backup & Replication Standard for Vmware	28 338
Veeam Backup & Replication Enterprise for Vmware	42 531
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Hyper-V	52 040
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Hyper-V	64 813
Veeam Essentials Standard 2 socket bundle for Vmware	52 040
Veeam Essentials Enterprise 2 socket bundle for Vmware	64 813
Veeam Management Pack for Vmware	21 289
Veeam Smart Plug-In for Vmware	32 643
Veeam ONE for Hyper-V	26 020
Veeam ONE for Vmware	26 020

## УСЛУГИ SOFTLINE ПО ВИРТУАЛИЗАЦИИ

Jumpstart VMware View Upgrade (3 дня)	144 000
Jumpstart VMware vSphere (3 дня)	144 000
Jumpstart VMware View (3 дня)	144 000
Jumpstart VMware vSphere + View (5 дней)	224 000
Jumpstart VMware vCenter Site Recovery (4 дня)	318 400
Jumpstart VMware vSphere Upgrade (2 дня)	87 040
Jumpstart Business Continuity (1 день)	43 520
Jumpstart P2V Migration (1 день)	43 520
Jumpstart vCenter AppSpeed (1 день)	43 520
Jumpstart vCenter Chargeback (1 день)	43 520
Jumpstart CapacityIQ (1 день)	43 520
Jumpstart vCenter Lifecycle Manager (1 день)	43 520
Jumpstart vCenter Lab Manager (1 день)	43 520
Jumpstart vCenter Server Heartbeat	43 520

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА SOFTLINE И АРЕНДА ИНЖЕНЕРА

Аренда инженера-консультанта (стоимость за час работ)	6 400
Softline Incident Support - 10 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	64 000
Softline Incident Support - 50 инцидентов (на русском языке, eMail, телефон)	256 000
Softline Premier Support - расширенная техническая поддержка по всем продуктам VMware, индивидуальные условия, eMail, телефон, выезды инженера. По запросу	

## VMWARE

VMware Workstation 9 for Linux and Windows, ESD	8 502
VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5 (Per Instance)	201 558
VMware vCenter Server 5 Foundation for vSphere up to 3 hosts (Per Instance)	60 326
VMware vCenter Application Discovery Manager Instance	682 880
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Standard (25 VM Pack)	166 452
VMware vCenter Server Heartbeat 6.3 for 1 vCenter Server	341 269
VMware vCenter Chargeback Manager 2.0 (25 VM Pack)	42 680
VMware vCenter Operations Enterprise Standalone License per Managed System	17 072
VMware vCenter Site Recovery Manager 5 Enterprise (25 VM Pack)	422 532
VMware vCloud Director (25 VM Pack)	128 040
VMware View 5 Enterprise Bundle: Starter Kit	51 216
VMware View 5 Enterprise Bundle: 100 Pack	512 160
VMware View 5 Premier Bundle: Starter Kit	85 360
VMware View 5 Premier Bundle: 100 Pack	853 600
VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor	116 012
VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor	141 030
VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts and 192 GB vRAM entitlement	19 974
VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts and 192 GB vRAM entitlement	139 525
VMware vSphere 5 Standard for 1 processor	40 150
VMware vSphere Desktop (100 VM Pack)	262 288
Cisco Nexus 1000V for VMware vSphere 4 Enterprise Plus for 1 processor	28 045
VMware ThinApp 4 Suite	170 720
VMware ThinApp 4.x Client License 100 Pack	64 874
VMware Fusion 5, (for Mac OS X) ESD	1 707
VMware View 5 Enterprise Add-on: 10 Pack	30 730
VMware View 5 Enterprise Add-on: 100 Pack	307 296
VMware View 5 Premier Add-On: 10 Pack	64 874
VMware View 5 Premier Add-On: 100 Pack	648 736

**К каждой лицензии необходимо приобретать подписку\поддержку, за исключением позиций VMware Workstation 7 for Linux & Windows, ESD, VMware Fusion 3 for Mac OS X ESD**

## WINGATE

WinGate 7.x Standard 3 concurrent users	2 830
WinGate 7.x Professional 6 concurrent users	6 229
WinGate 7.x Enterprise 6 concurrent users	8 494

## WOLFRAM RESEARCH

**Звоните!**  
Обратите внимание! Цена не включает стоимость доставки.

## PROMT Professional 9.5

Революция в технологии автоматизированного перевода



**18 000 руб.**

## ACDSee 15

Комплекс для работы с графическими файлами и их классификации



**1 600 руб.**

## Citrix XenServer

Эффективное решение для серверной виртуализации и организации динамических ЦОД



**31 360 руб.**

## Microsoft Office Home and Business 2013

Популярный набор офисных программ стал еще удобнее и функциональнее



**8 644 руб.**

## Kerio Operator

Гибкая и удобная система телефонии для предприятий



**5 806 руб.**

## Windows 8 Professional

Ультрасовременная ОС с множеством возможностей для ПК и планшетов



**Звоните!**

## Смарт-софт Traffic Inspector

Контроль, безопасность, экономия. Двойная сертификация, многоуровневая защита, точный учет и статистика



**от 4 300 руб.**

Если вам не понравилось, как с вами общался наш менеджер, консультант, курьер или вы хотите посоветовать, как можно сделать обслуживание еще лучше, напишите об этом Председателю совета директоров Softline **Игорю Боровикову (igor@softline.ru)**



# ОПОРА РОССИИ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

## Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ» создана предпринимателями 18 сентября 2002 года.

(Свидетельство о регистрации общественного объединения Министерством юстиции РФ № 1027746001909 от 10 ноября 2002 года).

Основная цель деятельности ОПОРЫ РОССИИ – содействие консолидации предпринимателей и иных граждан для участия в формировании благоприятных политических, экономических, правовых и иных условий развития предпринимательской деятельности в Российской Федерации, обеспечивающих эффективное развитие экономики.

Сегодня отделения ОПОРЫ РОССИИ действуют в 81 регионе РФ – от Калининграда до Чукотки.

125 отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий формируют Некоммерческое партнерство «ОПОРА».

Вместе ОПОРА РОССИИ и НП «ОПОРА» объединяют около 370 тысяч человек, которые создают более 5 млн. рабочих мест.

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



Административная реформа антимонопольная деятельность аренда барьеры **Борисов** Боровиков ВАС **Вузы** ГОСЗАКАЗ ЕСН Жуков земля **ИННОВАЦИОННАЯ сфера** исследование кадастр конкуренция контроль Корочкин кредитование кризис критерии крупный бизнес **Малая приватизация** МВД Медведев международная деятельность местное самоуправление методичка Минпромторг Минфин **Минэкономразвития** муниципалитеты **Налоги** **наукандС** недвижимость **образование** ОРВ оценка персональные данные поддержка МСП **правительственная комиссия МСП** Правление **Президиум** приватизация проверки Программа действий ОПОРЫ РОССИИ прокуратура Путин пятилетие работодатели РЖД сертификация соглашение **старт-ап** техприсоединение **техрегулирование** торговля **ФАС** ФНС форум церковь Шаров Шувалов энергетика этика

Членом организации может стать любой гражданин, достигший 18 лет, а также юридические лица – общественные объединения.

Отстаивая свои права, предприниматели России демонстрируют государственный подход к решению стоящих перед бизнесом проблем. В настоящей рыночной экономике «все то, что хорошо для предпринимателя, – хорошо и для общества». Вот почему ОПОРА РОССИИ активно выступает за сокращение избыточных административных барьеров, упорядочение проверок государственными контролирующими органами, выход предпринимательского сообщества и представителей органов власти всех уровней и ветвей «из тени», снижение налогового бремени, упрощение процедур отчетности.

Для решения этих задач в ОПОРЕ РОССИИ сформированы комитеты – по профильным для малого и среднего предпринимательства темам, а также комиссии, отражающие «отраслевой» разрез деятельности бизнеса. Они призваны согласовать интересы бизнеса и власти в реализации ключевых направлений современной экономической политики и предложить конкретные рекомендации по решению проблем предпринимателей.

Присоединяйтесь – это в ваших интересах!

**МАЛЫЙ БИЗНЕС – ОПОРА РОССИИ!**



# Заказная разработка

интернет-проектов, порталов,  
программного обеспечения  
и мобильных приложений



Будущее электронной торговли за планшетами и смартфонами - не упустите "мобильных" пользователей!

Создание и адаптация сайтов, а также мобильных приложений под Windows 8, Windows Phone, iOS (iPhone, iPad) и Android способны в разы увеличить продажи интернет-магазинов!



Департамент разработки Softline  
+7 (495) 232-00-23 доб. 2085

webdev@softline.ru  
services.softline.ru/webdev