

КОМПЬЮТЕРРА

Компьютерный еженедельник

Выходит по Понедельникам

НОМЕР
0

19 Октября
1992 года



Сегодня в номере:

Делегация Computer Associates вернулась из Узбекистана.....стр.2

22 октября в Москву прибывает вице-президент компании Chips&Technologies.....стр.2

Американская фирма Texas Instrument выходит на российский рынокстр.3

Закон об охране интеллектуальной собственности наконец принят.....стр.4

Jet Infosystems объявило о создании новой банковской системы.....стр.4

АО "Скантек" разработало новые интеллектуальные карты.....стр.5

Обзор цен на компьютеры и периферию московского рынка.....стр.6

Хроника

В МОСКВЕ СОСТОЯЛАСЬ ОЧЕНЬ НАША ВЫСТАВКА. SOFTOOL-92

Влад Ионов

Основным событием минувшей недели несомненно стала выставка Softool-92, проходившая на территории Всероссийского Выставочного Центра. Наблюдатели отмечают очень большое количество участников выставки, а также некоторую сумбурность многих экспозиций.

В целом выставка "Softool-92" оставляет достаточно благоприятное впечатление. Достаточно широкий круг участников выставки, разнообразный спектр разрешения проблем, представленный как для конечных пользователей, так и для разработчиков. К чести организаторов выставки им удалось на весьма высоком уровне провести как саму выставку, так и входящие в план выставки семинары, пригласить для участия в ней весьма крупные фирмы стран СНГ.

Многие наблюдатели отметили изрядное "численное превосходство" представителей компьютерной общности России, что впрочем не было так ощутимо, как отсутствие среди

участников иностранных поставщиков программных продуктов. Все это дало повод для появления кулуарного названия выставки "Sovtool", так как среди участников присутствовал только бывший Союз.

Посетителям был предложен достаточно стандартный набор программных средств. Это как водится СУБД, написанные в расчете не на конкретного пользователя, а с некоей претензией на универсальность. Львиную долю в них составляют программы бухгалтерского учета, электронные секретари и системы складского учета. К сожалению, нашим разработчикам не удалось добиться такой завершенности или всеядности продукта, как западным продуктам. Все они не допускают применения в случаях нестандартного подхода к проблеме.

Ко второй большей части программ, представленных на выставке, можно отнести торговлю лицензионными программными продуктами. Следует заметить, что при достаточно стандартном наборе предложения, при его выборе необходимо обращать пристальное внимание на цену, так как разница порой весьма существенна.

Радует большое предложение программ-приложений для Windows, что

показывает безусловный интерес к приложениям данной операционной системы. К сожалению, многие из действительно интересных предложений будут приятны и удобны для использования лишь в 386 enhanced режиме. Впрочем об удобстве пользователей Windows, имеющих в своем распоряжении мощности 286 процессоров обещает позаботиться фирма "Микроинформ", о чем мы безусловно постараемся проинформировать Вас.

Третий класс, представителей выставки составляют фирмы, занимающиеся установкой под ключ и продажей оборудования для локальных сетей. В настоящий момент этот бизнес становится все более и более популярен у нас, и с развитием хорошо организованной информационной структуры несомненно будет приносить хорошие прибыли.

Несмотря на свое название данная выставка представила неожиданно много возможностей для экспонирования hardware.

У разработчиков больших БД выявилось явное желание к исполнению крупных заказов, в частности разработке банковских систем. Данная работа является действительно интересной для разработчиков, но, видимо большинство

компаний упираются в проблему отсутствия хорошо развитой межбанковской информационной системы.

Много внимания было уделено разнообразным программам обработки и вывода графических изображений. Помимо общепризнанных продуктов, было представлено достаточно много отечественных разработок. Эксперты отметили журнал "Компьютерная графика", выпускаемый обществом Знание, который представляло на выставке АО "Асти".

И наконец, наличие на выставке как никогда большого количества пакетов защиты от несанкционированного копирования свидетельствует о все более серьезном подходе пользователей и разработчиков к проблеме программного пиратства.

К недостаткам организации наблюдатели отнесли явную экономию организаторов и большинства участников на выставочных площадях. Участники выставались на стендах минимального размера, который был возможен (9 квадратных метров), а организаторы создали откровенно узкие коридоры между стендами.

"КОМПЬЮТЕРРА" № 0
19 октября 1992 г.

ПОЧВА В УЗБЕКИСТАНЕ ОКАЗАЛАСЬ БЛАГОПРИЯТНОЙ. ДЛЯ SUPERCALC

Евгений Полоновский

Делегация московского представительства американской компании Computer Associates (CA) на прошлой неделе побывала в столице Узбекистана — Ташкенте. Возглавлял делегацию руководитель представительства фирмы Александр Гольдберг. Делегация CA посетила ташкентские деловые круги, научные учреждения и ВУЗы, встретилась с Х.Н. Нигматовым, консультантом госсекретаря президента по информатизации. На переговорах представители правительства Узбекистана предложили специалистам американской компании оценить проект закона о защите авторских прав, который должен в ближайшее время принять парламент республики. По словам Александра Гольдберга, проект закона вполне соответствует правовым нормам принятым во всем мире и его принятие должно способствовать установлению цивилизованных отношений пользователей и разработчиков программных продуктов.

Основной задачей CA было исследование потенциального рынка программных продуктов фирмы в регионе. По мнению Александра Гольдберга, в ближайшее время трудно рассчитывать на большую коммерческую прибыль, однако наличие в республике крупных месторождений топливных ресурсов,

драгоценных металлов и дешевой рабочей силы вызывает к нему интерес западных инвесторов, и позволяет надеяться, что в ближайшей перспективе Узбекистан станет развитой экономической зоной. В этом случае появится потребность в информатизации и компьютеризации промышленности.

Сегодня интересы Computer Associates на территории Узбекистана представляют шесть дилеров, ранее распространявших пакет Clipper, как дилеры фирмы Nantucket. В настоящий момент они начали продажу продукции CA, основной объем которой приходится на текстовый процессор SuperCalc.

Делегация CA провела переговоры с руководством МП "Зия" и Ташкентским Центром молодежных исследований, который рецензирует и готовит законодательные акты в области информатизации для правительства республики. В результате переговоров было решено, что именно эти фирмы станут основными поставщиками программных продуктов Computer Associates. Как сообщил Гольдберг, выбор этих фирм обусловлен их успешной работой в качестве дилеров фирмы Nantucket.

На встречах была обсуждена возможность локализации в Узбекистане программных продуктов компании CA, в первую очередь бухгалтерских и

управленческих пакетов. Некоторые ташкентские коммерческие фирмы и ВУЗы выразили готовность принять в этом процессе активное участие. Кроме того, в республике началась кампания амнистирования нелегальных пользователей текстового процессора SuperCalc. Для легализации своей копии пользователю достаточно заплатить 6 тысяч рублей и после этого приобрести регистрационный номер, лицензионную карту и купить следующую версию SuperCalc 5.5 со скидкой. Эксперты "КТ" отмечают, что фирме будет довольно трудно провести данную кампанию, в связи с тем, что стоимость пакета, которую предлагают заплатить нелегальным пользователям полностью совпадает с официальной стоимостью пакета. Как показывает практика проведения подобных акций фирмами AutoDesk и Микроинформ, даже снижение стоимости пакета для нелегальных пользователей в несколько раз не позволяет резко увеличить число легальных копий. Все это дает основание предположить, что компании вряд ли удастся легализовать даже незначительное количество копий.

Телефон Computer Associates:
289.44.77

14 октября в Минске прошла презентация новых моделей Минского производственного объединения Вычислительной техники (МПО ВТ). Широким кругом оно известно как разработчик и производитель отечественных персональных компьютеров серии ЕС. По имеющейся информации МПО ВТ заключило контракт с VLSI Technology Corp. (США). По условиям контракта американская сторона обязуется поставлять комплектующие для материнских плат на микропроцессорах Intel 80386 и 80286, необходимые для сборки новых 286-й и 386-й моделей минских ПК. Объединение планирует производить интерфейсы к PC как на импортных комплектующих, так и с применением отечественных. К концу 1992 года намечается выпуск ПК, работающего на микропроцессоре Intel 80486. Уже сейчас разработаны опытные модели с процессором Intel 486. Предполагается к началу 1993 года МПО ВТ будет выпускать 25000 персональных компьютеров в год. На данный момент ЕС 1849, работающая на микропроцессоре 80286, обойдется покупателю в 140 тысяч рублей. В ближайшем будущем предполагается открытие фирменных магазинов в различных регионах СНГ.

Телефон МПО ВТ: (0172)
62.51.83.

ДЖЕФФ ГРАММЕР ПОКАЖЕТ НОВЫЙ ЧИП

Алексей Денисов

Совместное предприятие "Summit Systems" объявило на прошлой неделе о предстоящем визите в Москву вице-президента американской компании Chips & Technologies Джефа Граммера. Предполагается, что он выступит на предстоящей презентации Summit Systems в рамках выставки "Информатика-92".

По словам менеджера Summit Systems Сергея Барабанова, Джефф Граммер должен прибыть в Москву 22 октября для того, чтобы принять участие в презентации новых продуктов фирмы в рамках выставки "Информатика-92".

Фирма Chips & Technologies является третьим в мире производителем микропроцессоров серии 386/387. Известна своими разработками одноплатных компьютеров, в которых вся процессорная логика объединена в единый блок в отличие от распространенных motherboards, которые должны комплектоваться различными картами.

Предполагается, что на презентации будут представлены как самые последние разработки Chips & Technologies, так и новые модели персональных компьютеров Summit Systems. По мнению Сергея Барабанова, наибольший интерес может представлять новый процессор Super386, который по своим характеристикам аналогичен

процессору Intel, но имеет ряд расширенных возможностей, названных фирмой SuperState. Это, во-первых, возможность перепрограммирования процессора для переключения в различные виртуальные состояния, включая перепрограммирование прерываний, во-вторых — возможность переключения питания в фоновый режим.

Кроме того, Барабанов сообщил, что на презентации будут продемонстрированы новые персональные компьютеры Хамелеон и Элегант. Элегант выполнен на 386SX процессоре Chips & Technologies, а Хамелеон представляет собой некоторую компьютерную оболочку, в которую по желанию клиента можно поместить любой процессор, а следовательно и поменять тип своего компьютера при необходимости. Правда в настоящий момент процессорные блоки, совместимые с Хамелеоном выпускает только Chips & Technologies.

Джефф Граммер проведет в Москве четыре дня, в течение которых он предполагает провести еще одну пресс-конференцию.

Summit Systems является тоговой маркой Chips & Technologies, которая присваивается совместным предприятиям с участием капитала фирмы. Первое СП было создано в Минске в 1991 году. Кроме него существуют компании с аналогичным названием в Бразилии, ЮАР и на Филиппинах.

Телефон Summit Systems: 299.62.39.



Внешний вид Элеганта

"КОМПЬЮТЕРРА" № 0
19 октября 1992 г.

"Компьютерная" таможня уже в ожидании

Сергей Буш

Одна из дочерних компаний фирмы "Стиплер" – Товарищество с ограниченной ответственностью "Стиплер Терминал – 7" – после получения лицензии от главного Управления Таможенного контроля Российской Федерации на право учреждения и эксплуатации собственного таможенного склада, начала активную деятельность по вводу в действие этого склада. Склад располагается недалеко от аэропорта Шереметьево, сразу же при выезде из Москвы по Ленинградскому шоссе. По своему статусу склад "Стиплер Терминал – 7" является открытым, то есть имеет право принимать на хранение любые грузы от посторонних организаций. Общая площадь складских помещений на данный момент составляет 1600 квадратных метров, из которых 600 метров являются закрытым утепленным складом и 1000 метров – открытая стоянка для транспорта, перевозящего таможенные грузы. К концу года "Стиплер Терминал – 7" планирует значительно расширить площади склада, за счет приобретения еще одного помещения общей площадью около 3 тысяч квадратных метров.

По словам коммерческого директора "Стиплер Терминал – 7" Юрия Щербакова, склад используется исключительно под хранение компьютерного оборудования. В настоящий момент возможны различные варианты использования склада. Самый простой вариант предусматривает получение ТОО груза на таможне, таможенное оформление и доставка груза заказчику. Причем, по словам Щербакова, исполнение заказа может пройти за одни сутки. Кроме того, возможно долгосрочное хранение груза, в случае если у фирмы – заказчика возникли трудности с оплатой налога на импорт, или груз не прошел таможенного оформления. Помимо этого возможен вариант, когда груз поступающий, например, от иностранной компании своему дилеру, хранится на складе и может в течение длительного времени отгружаться дилером и пополняться головной компанией. Расценки на подобные услуги, по сообщению Щербакова, ниже чем в фирмах оказывающих аналогичные услуги в среднем в полтора раза.

Сейчас "Стиплер-Терминал 7" располагает штатом сотрудников в двадцать человек и отрабатывает ме-

ханизм оказываемых услуг на грузах поступающих из-за рубежа фирме "Стиплер". Параллельно идут переговоры с рядом фирм, по поводу использования ими в ближайшем месяце этого склада.

По словам Щербакова, в данный момент на российских таможнях сложилась довольно напряженная ситуация. В связи с постоянно растущими импортными операциями таможни оказываются не в состоянии выполнять в приемлемые сроки все необходимые процедуры. В связи с этим с 1 января 1993 года вводится в действие закон Российской Федерации "О Таможенном кодексе РФ". Закон устанавливает официальный статус фирм, именуемых "таможенный брокер". В связи с этим может значительно упроститься процесс регистрации фирм, занимающихся деятельностью аналогичной той, что занимается "Стиплер Терминал – 7".

Телефон "Стиплер Терминал – 7":
246.68.45

Телефон Таможенного склада:
571.70.21

Корпорация INTEL 12 октября объявила, что достигла в третьем квартале 1992 года рекордного уровня прибыли. Доход на квартал, закончившийся 26 сентября сего года, составил 1,43 миллиарда долларов, что на 20% выше дохода прошлого года (1,19 млрд. дол.) того периода. Чистая прибыль составила 241 миллион долларов или 1,12 долларов на акцию. Это означает увеличение дохода на 19% по сравнению с результатами третьего квартала прошлого года, когда чистый доход был 202 миллиона долларов или 0,96 долларов на акцию. "Это был лучший квартал в нашей истории," – сказал Энди Гроув, президент компании. – "Впервые объем продаж продукции на процессоре Intel 486 превысил Intel 386. Очевидно, что процессор Intel 486 стал компьютерным стандартом."

Телефон Intel: (095) 445.84.20.

Фирма "Global USA" подписала долгосрочный договор с Корпорацией EPSON на продажу ее принтеров. Как сообщил корреспонденту "КР" коммерческий директор фирмы "Global USA" Владимир Кухаренко, принтеры EPSON будут комплектоваться компьютеры продаваемые "Global USA". Помимо этого фирма берет на себя обязательство осуществлять сервисное обслуживание принтеров, которые будут поставлены покупателям со склада в г. Москве.

Телефон "Global USA": 245.58.79

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ

На прошлой неделе фирма "Нита" получила очередную партию сетевых плат поставляемых тайваньской фирмой "High Lite Computer Systems". В комплект поставки вошли около тысячи сетевых плат arcnet и ethernet. Соответствующий контракт между фирмой Нита и тайваньской стороной был заключен в середине сентября этого года. Предыдущая поставка, которая проходила в конце сентября, также включала порядка тысячи плат, и по утверждению сотрудников фирмы на настоящий момент партия почти целиком распродана. Как известно до последнего времени "Нита" активно торговала сетевым оборудованием и модульными платами американских компаний COMPEX Inc. и CALPAK Corp. По словам эксперта "Ниты" Анатолия Свалова, сетевое оборудование этих фирм получило положительные отзывы у пользователей, однако хорошее качество порождает высокую стоимость изделия, и поэтому многие пользователи не имеют возможности покупать необходимое им оборудование. Что касается тайваньской продукции, то о ее качестве говорить рано, так как поставки товара только начались. Однако цена сетевых плат в среднем на 15 процентов ниже, чем изделий фирмы COMPEX, поэтому они пользуются большим спросом. Всю предыдущую партию распродали менее, чем за месяц. Очевидно, что отечественные пользователи все-таки предпочитают покупать продукцию дешевле, хотя и невысокого качества. На это оказывает влияние не столько нецелесообразность нашего рынка, сколько отсутствие денежных средств.

Телефон фирмы "Нита": 157.34.21

TEXAS INSTRUMENTS ПРИХОДИТ В МОСКВУ

Андрей Шмырин

13 октября в Москве состоялся семинар-презентация "Использование компактных компьютеров и калькуляторов в преподавании математики". Организаторами семинара с российской стороны было АО "КУДИЦ", с американской – корпорация "Texas Instruments" (TI).

АО "КУДИЦ" участвует в освоении и разработке новых методов обучения в Москве. "Texas Instruments" поддерживает образовательные программы во многих регионах мира.

Первым выступил с докладом профессор Берт Вейтс (Bert Waits) из университета штата Огайо. Он продемонстрировал наиболее распространенный калькулятор TI-81 и новую модель TI-85 с восьмистрочным экраном размером 25*127 точек и возможностью подключения к PC и Macintosh. Профессор Вейтс рассказал, что калькуляторы TI-81 будут использоваться при тестировании школьников, ежегодно сдающих тест SAT, а также сообщил о своих исследованиях по применению калькуляторов в образовании. По его мнению, существующая школьная программа по математике неинтересна. Берт Вейтс показал новый подход к системе обучения, который основан на новом понимании образа задачи с использованием графических калькуляторов. Сегодня этот метод

изучен американскими специалистами и рекомендован к внедрению в колледжах США. На данный момент 10% школьников США пользуются на занятиях калькуляторами TI-85.

Подобные исследования ведутся с участием АО "КУДИЦ" в Московском Государственном Областном Педагогическом Институте (МГОПИ) и пяти школах Москвы с октября прошлого года. В эксперименте используются те же калькуляторы TI-81. По словам профессора МГОПИ Александра Мордковича результаты были высоко оценены американскими специалистами по образованию. Оказалось, что систематическое применение калькуляторов приводит к положительным изменениям в сознании учащегося, в частности, исчезает боязнь перед математикой. Может возникнуть представление, что такая "автоматизация" приведет к навыкам у учащихся строить и исследовать графики самостоятельно. Однако в ходе эксперимента, проведенного Александром Мордковичем, выяснилось, что это не соответствует действительности. Из шести контрольных задач, оцениваемых по трехбалльной шкале, средний бал у студентов составил 4 – 6, а после него был 13 баллов.

Исследования российских и американских специалистов показали, что роль калькуляторов в обучении математике значительно шире, чем просто технического

средства. Поэтому вторым этапом эксперимента предусматривается дальнейшее расширение исследовательских работ. Цель его – создание учебника по математике на новой методологической основе, включающей не только использование калькуляторов в обучении, но и новый подход к восприятию многих математических понятий.

"Texas Instruments" и АО "КУДИЦ" в сентябре этого года подписали протокол о намерениях о совместной деятельности, в декабре планируют заключить дилерское соглашение. В соответствии с ним акционерное общество станет официальным дилером по продаже калькуляторов корпорации "Texas Instruments", так как АО "КУДИЦ", принимая участие в программах по обучению, положительно зарекомендовало себя в проекте "Пилотные школы", проводимым с фирмой IBM.

Однако, как сообщил менеджер по разработкам калькуляторов европейского отделения бытовой электроники Брэд Кристенсен (Brad Christensen), сейчас не стоит вопрос о создании дилерской сети на территории СНГ, поскольку фирма тщательно выбирает дилеров и никогда не дает эксклюзивных прав на продажу своей продукции.

Телефон АО КУДИЦ: 208.28.62

360/3
124/80

ЧАСТНЫЕ ВКЛАДЧИКИ МОГУТ НАДЕЯТЬСЯ НА ЗАПАДНЫЙ СЕРВИС

Денис Сразу

13 октября московской фирмой Jet Infosystems было объявлено об окончании разработки нового продукта для банковской сферы — "Системы обслуживания частных вкладчиков".

Генеральный директор компании Евгений Шаблыгин сообщил о том, что все работы по созданию новой банковской системы, которые проводились совместно с группой "ASoft", закончены и предполагается, что в рамках выставки "Информатика-92" будет проведена ее официальная презентация. Система базируется на рабочих станциях фирмы SUN Microsystems и, по словам ее разработчиков, имеет ряд особенностей, позволяющих надеяться на широкий коммерческий успех продукта.

Так, впервые в России будет возможно обслуживание частных клиентов в режиме on-line, что может позволить банку сделать существенный прорыв в конкурентной борьбе, так как работа с частными вкладчиками до

сих пор остается наиболее сложной проблемой для коммерческих банков. Предлагаемое Jet Infosystems решение позволит обслуживать до 10 000 клиентов при работе с одной станцией SPARCstation. Потенциально же система способна обслужить до миллиона частных вкладчиков.

Кроме того, новый продукт позволяет работать практически с любыми стандартными магнитными карточками, что дает возможность банку использовать его не только при работе с частными вкладчиками и не только для прямых банковских операций.

Евгений Шаблыгин сообщил также, что новая разработка сможет поднять на качественно новый уровень систему чекового обращения и, в принципе, довести ее до уровня, принятого в большинстве развитых государств, включая обеспечение механизма банковских гарантий. Так, по его словам, терминал системы можно будет установить в любом магазине и при этом обеспечить четкую работу по приему и обслуживанию любого количества че-

ков.

Предполагается, что стоимость базового комплекса системы будет составлять около миллиона рублей. Это примерно на порядок дешевле аналогичных западных разработок.

Эксперты "Компьютерры" считают, что компании будет достаточно сложно включиться в конкурентную борьбу в области компьютеризации банков в ближайшее время, в связи с тем, что практически все ведущие компьютерные компании мира представлены сегодня в этом секторе российского рынка. Вместе с тем анализ показывает, что интегрированные компьютерные решения на платформе SUN Microsystems завоевывают в последнее время все больше поклонников в банках. Это дает основание предположить, что вскоре такая система и сама идеология SUN будут иметь хорошие шансы на лидерство в этой области.

Телефон Jet Infosystems: 188.33.10.

Факс: 928.07.40.

14 октября в газете Коммерсант-Daily была опубликована статья "Фирма Bit Software поставила электронных переводчиков". В ней сообщалось, что вышеуказанная фирма подписала контракт о поставке Тайваньскому Национальному Научному Центру программного пакета Lingvo Systems — собственной разработки Bit Software. В этот же день с опровержением в редакцию "КТ" обратился заместитель директора петербургской фирмы "Промт" Александр Серебряков.

По словам Александра Серебрякова, на самом деле разработчиком указанного пакета является фирма Промт, а Bit Software выступает как дилер компании. Причем, на самом деле, отношения между фирмами строятся на агентских условиях и контракт должен быть оформлен фирмой Промт. Сумма контракта на сегодняшний день Серебрякову неизвестна, так как рублевая и валютная стоимость продукта сильно отличаются друг от друга.

Александр Серебряков заявил, что Промт обратился в Коммерсант с требованием опубликовать опровержение, в противном случае он будет лично "выяснять отношения" с Давидом Яном, на которого ссылается в статье Коммерсант. К сожалению нам не удалось связаться лично с господином Яном ввиду его отсутствия в Москве, но сотрудники фирмы подтвердили правоту Серебрякова и сообщили, что искажение информации произошло исключительно по вине Коммерсанта.

Телефон Промта: (812) 275.78.93.

Телефон Bit Software: 308.53.60.

ПОХОЖЕ ЧТО АНТИПИРАТСКИЙ ЗАКОН ВСЕ-ТАКИ БУДЕТ ПРИНЯТ И ОПУБЛИКОВАН

Евгений Полоновский

Как уже сообщалось ранее, 14 мая 1992 года Российский Парламент во втором слушании принял Закон "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных" и два других закона из пакета по интеллектуальной собственности. Примерно через месяц был рассмотрен и принят Патентный закон.

Однако Президент Ельцин вернул на доработку эти законы, указывая на то, что принятые в начале года поправки к Конституции России, связанные с подписанием Федеративного Договора, определили регулирование интеллектуальной собственности как сферу совместной компетенции федеральных властей и республик в составе Российской Федерации, а это обстоятельство не нашло отражение в принятом тексте Закона.

23 сентября 1992 года парламент еще раз вернулся к этому Закону и внес изменение в одну фразу, открыв путь для законодательных инициатив республик. А именно в "Статью 2. Отношения, регулируемые настоящим Законом" был внесен взятый в скобки текст: "1. Настоящим Законом (и принимаемыми на его основе законодательными актами республик в составе Российской Федерации) регулируются отношения, связанные с созданием, правовой охраной и использованием программ для ЭВМ и баз данных."

В этом виде Закон был легко принят Парламентом. По информации от Георгия Виталиева, главы нового Агентства по охране программ для ЭВМ и топологии интегральных

микросхем, созданного при Роспатенте, Закон и Постановление о его введении были 7-8 октября 1992 подписаны Ельциным и Хасбулатовым и переданы на официальную публикацию, которая вероятнее всего будет иметь место в ближайшее время. Согласно постановлению о введении, Закон вступает в силу с момента его публикации.

Совершенно аналогичное положение сложилось с тремя другими законами по интеллектуальной собственности — патентным, законом о торговых знаках и топологии интегральных микросхем.

По сообщению заместителя генерального директора СП "Параграф" Леонида Малкова, входившего в состав рабочей группы, которая занималась подготовкой закона, при подготовке проекта Конституции Российской Федерации принимать дополнения к закону имеют право также области и автономные округа. По мнению Малкова, такая постановка вопроса может вызвать ряд неудобств. Несмотря на то, что республики и области имеют право вносить изменения и дополнения, принципиально не изменяющие основные положения закона, может сложиться ситуация когда будет очень сложно установить подлинный смысл поправок. В США, где децентрализация выражена значительно ярче чем в России, закон по интеллектуальной собственности является федеральным, и существует на протяжении нескольких веков. Однако, по сообщению Малкова, одно то, что закон все-таки будет принят, позволяет с оптимизмом смотреть в будущее.

"ПРОГРАММПРОМ" ПОЛУЧИЛ 100-МИЛЛИОННЫЙ ЗАКАЗ ОТ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ

Сергей Бохенек

14 октября НПО "Программ-пром" объявило о заключении контракта на сумму 100 миллионов рублей с Министерством обороны.

Как сообщил главный инженер "Программпрома" Геннадий Бобков, локальная сеть из 62-х абонентов, которую разрабатывают специалисты "Программпрома", будет охватывать всю территорию России и использоваться для управления процессом разоружения военно-морского флота в рамках договора о сокращении стратегического оружия между Россией и США. Связь абонентов сети будет осуществляться по системе спутниковой связи "Интелсат" (скорость 9600 бод), что позволит обеспечить контроль с американской стороны.

Предполагается использование IBM-совместимых компьютеров на базе 286-ых или 386-ых процессоров. Несмотря на то, что "Программпром" является бизнес-партнером фирмы IBM, компьютеры будут закуплены в Колумбии через сингапурский филиал американской фирмы "Challenger". По словам Бобкова, с этой фирмой они работают не один год, и качество их машин вполне устраивает заказчиков, в то время как IBM берет за свои машины в полтора раза дороже, даже если они собраны где-нибудь на Филиппинах.

В качестве протокола сетевого обмена выбран стандарт Ethernet, а сетевые платы будут закуплены скорее всего у фирмы 3COM. Программное обеспечение будет написано на языках Clipper и Turbo-C для работы

в среде NetWare. Кстати, "Программпром" — одна из немногих государственных организаций, которые используют не пиратские копии программного обеспечения, а покупают его у официальных дистрибьюторов. По словам специалистов фирмы это объясняется не "высокой моралью", а тем что "Программпром" вот уже несколько лет разрабатывает и дополняет многофункциональную АСУ для авиакомпаний "Лот", Польша, а там действует закон об авторских правах.

Предполагается, что в декабре состоится защита проекта. На нее будут приглашены, кроме моряков, представители и других родов войск — ракетчики и летчики, которые тоже должны будут создать подобные системы для разоружения. У "Программпрома" далеко идущие планы — объединение не только рассчитывает получить заказы на разработку этих систем, но и планирует в дальнейшем объединить их в одну "макросистему".

Первая очередь системы должна быть запущена уже в марте следующего года.

НПО "Программпром" (до 1987г. — МНИПИ СПУ), существует с 1966г. Основные направления деятельности: проектирование АСУ и АСУТП, разработка комплексных обучающих систем и др. Общее число сотрудников — около 400 человек, средняя заработная плата за октябрь — около 8 тыс. рублей.

Телефон НПО "Программпром": 450.29.10.

"КОМПЬЮТЕРРА" № 0
19 октября 1992 г.

КАРТЫ СТАНОВЯТСЯ ВСЕ БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ

Андрей Шмырин

АО "СканТек" объявило, что в конце октября 1992 года приступает к производству интеллектуальных карт (Smart Card), соответствующих размерам магнитных, с смонтированной специализированной микросхемой. Интеллектуальные карты (ИК) сертифицированы Международной организацией по стандартизации (ISO). На них может храниться различная информация, которая защищается от несанкционированного доступа. Надежность ИК превосходит магнитные карты, хотя стоимость первых выше. Криптостойкость карт оценивается специалистами до 50 лет. Информация на карточках шифруется по двухключевой системе. Первый ключ — это личный код владельца, второй — ключ компании. Другой более надежный механизм защиты — оснащение ИК микропроцессорами. Но, по словам генерального директора АО "СканТек" Александра Спесивцева, при этом методе защиты карточки стоят значительно дороже (примерно от 10 долларов и выше). Фирма планирует

индивидуальный подбор типа ИК по требованию заказчика. "СканТек" совместно с фирмой "АНКАД" разработало и готовит к выпуску опытный образец криптографического устройства "Криптон-ИК" для чтения, записи и защиты данных на ИК. Скорость шифрования более 150 кбайт в секунду. Базовый элемент для устройства чтения ИК приобретается за рубежом, но остальная часть производится из отечественных комплектующих. Этот прибор будет выпускаться в двух видах — с наборником кода и без него. Первый вариант — устройство со стандартной телефонной клавиатурой, применяется для ввода индивидуального кода. Разработчики предполагают, что владельцы устройства "КРИПТОН-ИК" смогут осуществлять безналичные платежи, защитить данные в компьютерах и каналах связи, разграничить доступ к информации и хранить любую конфиденциальную информацию. Устройство может контролировать физический доступ, как ключ к замку, например, двери с электронными замками и одновременной регистрацией входящих и выходящих в единой системе компьютера.

Фирмы "Скантек" и "Анкад" планируют дополнительные консультационные услуги по организации систем безопасности и применению прибора в других областях.

Базовый программный пакет обеспечивает работу с шифратором, чтение, запись карточек и работу с наборником кода. В настоящее время оно настроено на работу с карточками типа EEPROM фирмы SHLUMBERGER INDUSTRIES. Емкость карточек 2, 4 и 16 килобит.

Ориентировочная стоимость единичного экземпляра криптографического устройства "Криптон-ИК" — 55 000 рублей плюс 57 долларов США. В комплектацию, по желанию заказчика, будет входить любое число интеллектуальных карт, предположительная стоимость которых составляет, в зависимости от типа, от 3 долларов США и выше.

Телефон АО "СканТек": (095) 329.46.11

Телефон фирмы "АНКАД": (095) 532.96.49

Интермикро чуть не подвело своих бывших дилеров

Отдел остальной хроники

На прошедшей неделе американская компания R.U.I., новый генеральный дистрибьютор фирмы Apple Computer, Inc. разослала своим дилерам факс, информирующий последних о том, что все контракты, заключенные в течение последнего месяца через бывшего генерального дистрибьютора — российскую компанию Интермикро.

Сотрудники R.U.I. отказались прокомментировать факт и причину рассылки такого факса. Представитель же Интермикро — Анатолий Карачинский сообщил, что на самом деле всем дилерам еще от имени Интермикро было объявлено, что после 25 сентября платежи необходимо прекратить и проводить через нового представителя Apple в Москве. Но дилеры, видимо привыкшие за год к Интермикро,

продолжали заказывать технику и переводить деньги, что и послужило причиной недоразумения. Карачинский также добавил, что 13 октября состоялись переговоры между новым и старым генеральными дистрибьюторами, на которых все вопросы были улажены — Интермикро выполнит уже оплаченные контракты и впредь будет лучше информировать своих дилеров.

Телефон Интермикро: 261.02.21

ПОЛИГРАФБУММАШ — 92

Евгений Полоновский

С 15 по 21 октября в Выставочном комплексе на Красной Пресне проводилась выставка оборудования для полиграфии Полиграфбуммаш-92.

Выставку организовали немецкая фирма "Nowea International GmbH" при содействии АО "Экспоцентр". По сообщению устроителей выставки в ней участвовало 50 иностранных участников и 19 российских. Вся экспозиция разместилась на площади 2500 кв. м.

Среди большого количества фирм, представляющих почти весь спектр издательского оборудования и расходных материалов для печати немалое место было отведено компьютерным фирмам, которые продемонстрировали последние достижения в области использования компьютерных систем для организации издательской деятельности.

Впечатлял своими размерами и оформлением стенд компании Интермикро, которая кроме традиционно широкого выбора компьютерного оборудования фирмы Apple, представила бумаго-резательные станки, фотонаборные устройства фирмы Nuthen, листовые

офсетные печатные машины Hamada. Пожалуй стенд Интермикро привлекал наибольшее число посетителей, среди которых присутствовали как представители различных издательских структур, так и профессиональные пользователи компьютеров Macintosh.

Широкий выбор своих новых разработок представило совместное предприятие Параграф. Фирма продемонстрировала разработки дизайна шрифтов кириллицы, которые были созданы по заказу американской компании ITC (International Typeface Corporation). Менеджер по продажам СП Параграф Алексей Доброхотов сообщил, что фирма планирует в ближайшее время заключить контракт с американской компанией Adobe. По условиям контракта Параграф будет заниматься разработкой шрифтов кириллицы для утилиты Adobe Type Manager. Кроме того, СП Параграф вместе с представителями американской фирмы Talus Corporation, являющейся официальным дистрибутором компании Next на территории России, представили рабочие станции Nextstation. Доброхотов также сообщил, что Параграф планирует наладить более тесные связи с компанией Next и,

вполне вероятно, будет заниматься локализацией программных разработок этой фирмы.

Традиционно в выставке участвовала фирма АТРИ, которая традиционно же представляла продукцию фирмы Aldus. Атри уже довольно долгое время является дистрибьютором Aldus и активно занимается локализацией пакетов этой фирмы. На выставке были показаны русская версия пакета PageMaker 4.0 for Windows 3.0, Aldus FreeHand for Windows, Aldus Persuasion 2.0 for Windows.

Нельзя сказать, что Полиграфбуммаш-92 привлек большое внимание специалистов, а уж тем более зевак. Пожалуй за исключением стенда Интермикро, самой большой популярностью пользовались стенды где раздавалась какая либо красивая печатная продукция. В этом случае активность потенциальных потребителей достигала нелепого уровня.

В целом же выставка показала, что современная полиграфия практически ни на одном этапе не обходится без применения компьютерных технологий.

Телефон Nowea International:
256.73.95.

На прошлой неделе фирма "Нита" получила очередную партию сетевых плат поставляемых тайваньской фирмой "Night Lite Computer Systems". В комплект поставки вошли около тысячи сетевых плат acnet и ethernet. Соответствующий контракт между фирмой Нита и тайваньской стороной был заключен в середине сентября этого года. Предыдущая поставка, которая проходила в конце сентября, также включала порядка тысячи плат, и по утверждению сотрудников фирмы на настоящий момент партия почти целиком распродана. Как известно до последнего времени "Нита" активно торговала сетевым оборудованием и модемными платами американских компаний COMPEX Inc. и CALPAK Corp. По словам эксперта "Ниты" Анатолия Свалова, сетевое оборудование этих фирм получило положительные отзывы у пользователей, однако хорошее качество порождает высокую стоимость изделия, и поэтому многие пользователи не имеют возможности покупать необходимое им оборудование. Что касается тайваньской продукции, то о ее качестве говорить рано, так как поставки товара только начались. Однако цена сетевых плат в среднем на 15 процентов ниже, чем изделий фирмы COMPEX, поэтому они пользуются большим спросом. Всею предыдущую партию распродали менее, чем за месяц. Очевидно, что отечественные пользователи все-таки предпочитают покупать продукцию дешевле, хотя и невысокого качества. На это оказывает влияние не столько нецивилизованность нашего рынка, сколько отсутствие денежных средств.

Телефон фирмы "Нита": (095) 157.34.21

Как сообщила нашему корреспонденту Начальник отдела маркетинга ВАО "Нижегородская Ярмарка" Татьяна Шастина, 19 октября завершила свою работу выставка "Связь-92".

После первого дня работы прошел круглый стол фирм-участниц из Германии, Франции, Италии, Беларуси и Литвы. Участники стола выразили удовлетворение самым фактом существования выставки, так как проблемы связи на сегодняшний день являются наиболее актуальными. Выставку посетил заместитель министра связи России. Татьяна Шастина отметила присутствие на выставке большого количества отечественных ученых и представителей заводов-изготовителей, что, по ее мнению, может привести к созданию законченных технологических решений.

Телефон "Нижегородской Ярмарки":
(8312) 44.44.56.

"КОМПЬЮТЕРРА" № 0
19 октября 1992 г.

Фирма/Модель	Телефон	AT 286 – 16 VGA	AT 386 – 16 SVGA	AT 386 – 33 SVGA	AT 486 – 33
Авета	270.90.79		339		
Аит	188.93.33		419		879
Атолл	324.07.28	283		504,5	
Версия-Экспресс	165.55.83	320	320		
Дартлэнд	449.88.37	309,995		549,995	
ИБК	262.38.46	325			
Ками	236.03.03				834
Красная Волна	320.43.00		425		799
Лемаж	281.82.63	330		546	
Миналекс	241.78.94		367,4		
Отон	203.16.01		505,6		
Партия	135.60.72	320		520	
Перспективные Технологии	256.42.42			672,2	
Пульс-Софт	245.12.03	440			
Регард Тур	272.58.94				884
Стиплер	246.81.92		514,5	651	
Тема	118.63.56	395			
Эксимер	125.70.01	326		598,3	
Computer Mechanics	210.65.46			614	1049
Crocus International	127.90.14	265			

За прошедшую неделю цены на персональные компьютеры и периферию оставались в Москве приблизительно на прежнем уровне. Наблюдатели отметили некоторое оживление в торговле самыми дешевыми компьютерами, в основном AT 286. Было отмечено снижение средних цен на компьютеры этой модели в среднем на 6 процентов. На остальные же модели, несмотря на некоторое падение курса доллара, цены оставались прежними. Эксперты "Компьютерры" считают, что на следующей неделе, даже при сохранении прежнего уровня курса доллара, следует ожидать прямо противоположной картины. Это обусловлено постоянно возрастающим спросом на наиболее дешевые модели компьютеров, что достаточно характерно для покупателей в периоды нестабильности на

Фирма/Модель	Телефон	OKI ML183	STAR NX-1500	EPSON FX-1000	EPSON LX-800	LASER JET IIP+	LASER JET IIIP
Арус	230.56.12						498
Атолл	324.07.28	69					
Версия-Экспресс	165.55.83	63	130	150	50		
Иллюзион	138.07.15					528	
И-Куб-К	229.98.62		100				
Ками	236.03.03		120			490	
Лемаж	281.82.63					525	615
Микродин-Фили	145.94.62					374,6	496
Миналекс	241.78.94	65			65		
Оптим	280.05.05		115		58		
Отон	203.16.01				95,65	522	
Партия	135.60.72		135,4	158,8	69,2		640
Перспективные Технологии	256.42.42		110				496
Регард Тур	272.58.94		130	175		558	827
Стиплер	246.81.92					490	544
Сэддом	208.78.82	84	131,25	182		486,5	735
Тема	118.63.56		110		80		700
Холдинг Центр	241.10.11					375	
Эксимер	125.70.01		110				
Crocus International	127.90.14			126			

рынке. На более же дорогие модели компьютеров спрос практически отсутствовал, что должно вынудить продавцов несколько снизить цены. Следует также ожидать дальнейшего роста цен на комплектующие и расходные материалы, а также на наиболее дешевую оргтехнику. Сегодня уже ясно, что ориентация российского импорта поворачивается в сторону юго-восточной Азии в связи с тем, что такие экспортеры как Сингапур и Гонг-Конг отнесены к слаборазвитым странам и, следовательно, товары из этих стран облагаются меньшим налогом. В результате опроса руководителей фирм выяснилось, что они довольно высоко оценили такую классификацию и собираются ею воспользоваться.

Фирма/Модель	Телефон	Panasonic F50B	Panasonic F60	Panasonic F90B	Panasonic F110B	Audivox 2000
Бихард	318.92.19	200		240		
Вариком-11	430.48.81					149
Вента	203.11.70	205,4		249,5		
Дартлэнд	449.89.06	199,995		229,995		
ДЛ-Лота	923.29.11	220				
Лемаж	281.82.63	228				
Наука	168.43.73	257				
Отон	203.16.01	280,2		313,2		
Партия	135.60.72				350	
Пульс-Софт	245.12.03	220				
Регард Тур	272.58.94	223		268	318	
Стиплер	246.81.92	250	270			
Сэддом	208.78.82	213,5	252			
Тандем	145.99.29	204				
Тема	118.63.56	200				140
Эксимер	125.70.01					130
Элекс-Вест	208.46.49	180		250		
Эпсилон Технолджис	535.03.19	210				
Эрлан	437.37.01	220				

"КОМПЬЮТЕРРА" № 0
19 октября 1992 г.

ARCH/ELINE™

впервые в России и СНГ
лучшие программы компьютерного проектирования фирмы
GRAPHISOFT®

Абсолютные лидеры CAD программ на мировом Soft рынке. Самые популярные программы среди американских и европейских архитекторов, градостроителей и дизайнеров

ArchiCAD-4.1.® & TopCAD® & PlotMaker®

Вы хотите приобщиться к цивилизованному миру проектирования и быть лидером в отечественном архитектурно-проектном бизнесе?

Отлично!

Интегрированный пакет, позволяющий выполнять весь цикл трехмерного архитектурного проектирования от концепции до рабочих чертежей и выполнения уникальной для отечественной практики стадии

Архитектурный фильм-презентация проекта!

Встроенная открытая библиотека конструктивных элементов и инженерного оборудования! --

Все мировые и отечественные стандарты проектирования!

Одновременный с построением автоматический подсчет смет и калькуляция материалов!

Фотореалистическое моделирование, слайд-коллаж объекта и видеомонтаж в реальной ситуации!

Проект-фильм на компактной видеоленте, выполненный в "ArchiCAD", заменяет многометровые трудоемкие демонстрационные планшеты и делает привлекательной и более убедительной саму концепцию проекта, а значит и упрощает стадию презентации-утверждения проекта у заказчика и прохождение экспертизы.

Аналогов "ArchiCAD" для проектировщиков нет не только в отечественной, но и в мировой практике.

ArchiCAD известен всему миру!

"ArchiCAD" прост и доступен в освоении пользователями не знакомыми с компьютерами. Обучение пользователей за неделю!

Ваш выбор английская или русская версия ArchiCAD-4.1.

Только для компьютеров всемирно известной американской фирмы
Apple Computer Inc.

Единственная в России и СНГ
сервисная архитектурная компьютерная фирма

ARCH/ELINE
Corporation

представляет лучшие программы проектирования,
персональные компьютеры, периферийное и сетевое оборудование тысячи наименований
крупнейших американских и европейских фирм
Hewlett Packard, Radius Tecnologi, Optima, Nikon, QMS, PLI, AESP

Телефон: 943.57.80.

Стоимость размещения рекламы в
еженедельнике "Компьютерра" составляет 500
долларов США за полосу.

Оплата в рублях по текущему курсу.

Предоставляются скидки за повторные публикации
и оплату наличными.

Реклама программного обеспечения публикуется
по льготным расценкам.

Срок размещения рекламы — одна неделя.

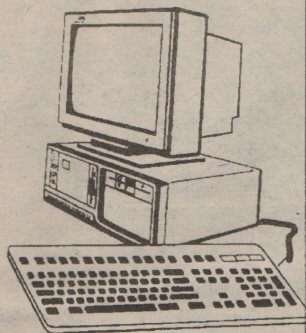
Услуги рекламных агентов оплачиваются
из расчета 10 процентов.

Звоните пожалуйста: 180.64.77.

КОМПЬЮТЕРЫ САММИТ СИСТЕМС

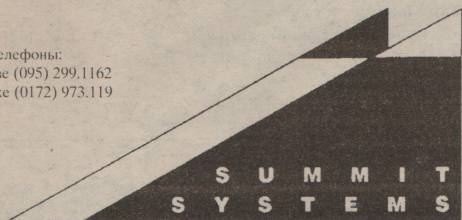
Производительность для профессионалов

СаммитСистемс
предлагает
мощные
графические станции
Саммит Классик II
(на базе процессора
386DX-33)



Новейшие американские технологии
Отличная производительность
SuperVGA 1024x768, 256 цветов
Надежный сервис
2 года гарантии

Наши телефоны:
в Москве (095) 299.1162
в Минске (0172) 973.119



ЛЕДИКОМ

Компьютеры американских фирм
ZEOS и BOSS

Магнитные носители фирмы 3M

Периферия

Оргтехника

Расходные материалы

Программное обеспечение лучших мировых
фирм

А еще мы поможем Вам купить компьютеры подешевле

не стесняйтесь беспокоить нас в любое время
255.05.95

"КОМПЬЮТЕРРА" № 0
19 октября 1992 г.



Официальный дистрибутор Novell, Inc.
предлагает русифицированную версию
ОС NetWare v.3.11,
замену других версий на данную, а также
NetWare SQL v.3.0, NASC v.3.0,
Access Server v.1.2,
NetWare Lite v.1.1 & DR DOS 6.0 и др.

Цены снижены на 30-50 %

Действует учебный центр сетевых
технологий Novell

Имеется система оперативного доступа к
справочной информации Novell
(095) 939-1562 (модем)

тел.(095)939-5069/-1619/-2344/-3913,
факс (095)939-0061

NOVELL

NetWare – впервые на русском языке !

МИНИКОМПЬЮТЕРЫ
ДЛЯ ОФИСОВ, БАНКОВ, ШКОЛ

NOOS
Book Size

Гарантия – один год

Изящный дизайн, компактность, удобство в работе

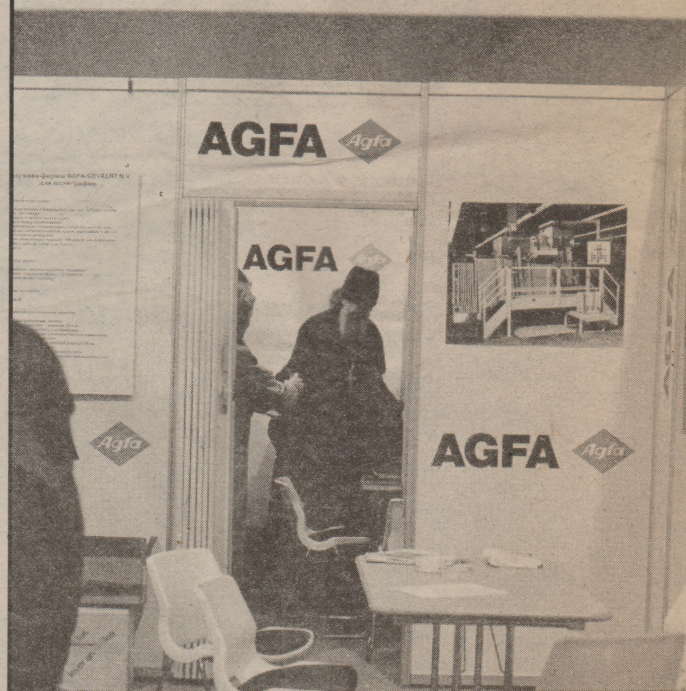
N TRADE (Москва)	(095)192.4971, 179.3571	факс 178.1088
NOOS EAST (Хабаровск)	(42100) 35.8521	факс 35.85.34
NOOS UKRAINE (Киев)	(044) 228.6217	факс 228.3391
ALBETA (Полтава)	(05322) 25.625	факс 20.583
NOOS ASIA TRADE (Сингапур)	(4065) 334.4187	факс 334.4185

NOOS

GROUP INTERNATIONAL

РОССИЯ

Картинки с выставки



P.S. или необходимые пояснения

Дорогие друзья.

Мы надеемся, что вы уже прочитали первый номер нашей газеты, который Вы держите в руках. При его создании, мы придерживались прежде всего концепции максимальной информативности. Идея создания такой газеты появилась в результате мыслей о том, что любые специалисты, занятые в компьютерном бизнесе, тоже живые люди. Помимо глубоких научных статей и исходных текстов программ им интересен и сам рынок во всех его проявлениях. Причем рынок внутренний.

Когда представители компьютерного мира нашей страны собираются вместе на каком нибудь мероприятии, которые проходят не так часто (имеются в виду мероприятия когда присутствуют не одни лишь журналисты), то они выплескивают друг на друга такой объем информации, которую никто из них переварить не в состоянии. К тому же большая ее часть уже теряет актуальность к моменту встречи.

Мы скромно предполагаем, что восполним этот

информационный пробел. В нашей газете, которая будет выходить по понедельникам, собраны события рынка компьютерных технологий за минувшую неделю. Их не так уж мало.

Мы собираемся печатать в своей газете информацию о СОБЫТИЯХ. Новые программные и аппаратные продукты, презентации и выставки, семинары и конференции, цены и обзоры рынка, кадровые изменения в наиболее известных фирмах и скандалы, визиты и крупные контракты. Если все это произошло за неделю, в понедельник вы сможете прочитать об этом у нас.

До конца года мы будем распространять газету бесплатно. Вы сможете найти ее на любых компьютерных мероприятиях Москвы, а также в большинстве компаний, торгующих компьютерным оборудованием и оргтехникой.

Хочется надеяться, что газета Вам понравится.

Остальное читайте...