



## КОРОТКО

### МТС автоматизируется

Компания «Квазар-Микро» завершила первый этап внедрения автоматизированной системы управления предприятием Oracle E-Business Suite в ОАО «Мобильные ТелеСистемы». Созданное решение поддерживает все бизнес-процессы современного телекоммуникационного оператора: от комплектации узлов сети до управления отношениями с клиентами. Вся работа заняла менее полугода и охватила более 800 рабочих мест. В настоящее время на стадии внедрения находятся подсистемы управления кадровым учетом, снабжением и складами, основными средствами, расчет заработной платы. В дальнейшем предполагается расширение проекта в направлении управления инвестиционной деятельностью, финансами, кадрами, ремонтом и обслуживанием оборудования и т. д.

### «Формы» для Сбербанка

Компания Cognitive Technologies завершила пилотный проект для Северо-западного Сбербанка России по разработке системы автоматизированного ввода заявлений клиентов-держателей банковских карт. Система Cognitive Forms обеспечивает автоматический ввод заявлений клиентов на получение международной дебетовой карты Maestro. Она позволяет полностью автоматизировать процесс ввода документов, включая потоковый ввод, распознавание, контекстную верификацию и отправку в АБС банка, причем этапы сканирования, распознавания и верификации могут выполняться параллельно, в за-

висимости от схемы обработки документов. По результатам проведенного тестирования системы скорость ввода заявлений увеличилась в 2,5 раза, при этом правильность ввода данных составила 99,5%. За время пилотного проекта с помощью Cognitive Forms было введено более 20 тыс. заявлений. В итоге руководством банка было принято решение о введении Cognitive Forms в промышленную эксплуатацию и увеличении числа рабочих мест. Внедрение этой системы также запланировано и в головных отделениях Северо-западного Сбербанка России.

### Анализ товаропотоков

Компания «Бэст» выпустила программный модуль «Анализ движения товаров» для системы «Бэст-4+». Он предназначен для информационной поддержки топ-менеджеров торгового предприятия. «Анализ движения товаров» помогает принимать обоснованные управленческие решения по выбору ассортимента товаров, организации закупок, назначению отпускных цен, работе с покупателями, мотивации службы продаж и по маркетинговым действиям на различных рынках сбыта. Основными объектами анализа являются выручка, прибыль, структура остатков, поступление и выбытие товаров со склада. Анализ ведется в разрезе периодов, операций товародвижения (закупка товаров, поставки из-за рубежа и т. д.), по складам, по группам и видам товаров, по потребительским свойствам ассортимента, по счетам бухгалтерского учета, поставщикам, покупателям, менеджерам службы продаж или по регионам.

## Индекс энтузиазма

Oracle Grid Index представляет собой числовой показатель, который изменяется в диапазоне от 0 до 10 и представляет собой оценку отношения к Grid-технологиям. Осенью 2004 года совокупный индекс Oracle Grid Index для Европы составил 3,9. По результатам исследования этого года, совокупные значения Grid Index практически одинаковы во всех регионах, что указывает на то, что значительное число организаций в каждом из регионов присматриваются к этой новой технологии, осознают ее преимущества и оценивают возможности внедрения. Однако понимания сути технологии Grid Computing и ее преимуществ еще должно вылиться в готовность действовать и достижение (или ожидание) окупаемости инвестиций

### СОВОКУПНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ORACLE GRID INDEX ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ 2005 ГОДА

Средний показатель	4,41
Северная Америка	4,50
Европа	4,39
Азиатско-Тихоокеанский регион	4,37

ИСТОЧНИК: ORACLE, 2005

## Праздник в «Кузнице»

Факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ в 35 лет полон сил и энергии

МИХАИЛ ЗЫРЯНОВ

«Директор информационной службы»

Факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ, одна из известнейших кузниц кадров отечественной компьютерной индустрии, отпраздновал 35-летие. За это время, по словам декана, академика Евгения Моисеева, факультет выпустил около 10 тыс. специалистов. Есть среди них и те, кто занял ключевые позиции в ИТ-подразделениях российских предприятий, отечественных компьютерных компаниях, представительствах международных корпораций. Немало выпускников работают и за рубежом.

Факультету удалось пережить непростые послеперестроечные времена и сохранить свой преподавательский и научный потенциал. В настоящее время 25 членов-корреспондентов и академиков руководят на ВМиК научными проектами, делятся с будущими поколениями ИТ-специалистов своим опытом и знаниями. Именно на ВМиК работает нынешний президент РАН Юрий Осипов, где он заведует кафедрой оптимального управления.

Благодаря тому, что факультету удалось сохранить «школу» подготовки ИТ-специалистов, у выпускников не возникает проблем с трудоустройством. Компьютерные компании, ИТ-подразделения предприятий и научные организации охотно принимают в свой штат тех, кто прошел «школу» ВМиК.

Студенты факультета получают фундаментальные знания как в области математики, так и в области компьютерных наук: теории и практики построения алгоритмов, современных алгоритмических языков (изучается не менее трех), архитектур компьютеров, системного и прикладного программного обеспечения, основ компьютерной

графики, параллельных вычислений, искусственного интеллекта, сетевых технологий и пр.

Как известно, многие западные университеты ведут проекты в области НИОКР по заказам предприятий. ВМиК тоже активно взаимодействует с теми, кому интересны свежие идеи в области компьютерных наук. Факультет сотрудничает с Intel, Microsoft, IBM, Hewlett-Packard, Sun Microsystems, Cisco Systems, SAP, Samsung, Software AG, а также с рядом российских компаний:



ВЫПУСКНИКИ МГУ занимают ключевые позиции как в российских предприятиях, так и в представительствах международных корпораций

Luxoft, Redlab, «АйТи», «Гарант», «Консультант Плюс», «Диалог-наука», IBS и многими другими. На факультете работают студенческие лаборатории Intel и Microsoft, региональная академия Cisco. Участвуя в программе Microsoft IT Academy, факультет разрабатывает учебные курсы, посвященные современным Internet-технологиям

В основном благодаря грантам и жертвованиям, факультет неплохо оснащен техникой: ПК, рабочими станциями на платформе Unix и Sun Solaris, графическими станциями, в том числе HP Apollo 9000. Развернута система на базе 16-процессорного сервера масштаба предприятия IBM eServer p690, а также другие параллельные высокопроизводительные компьютеры. >