

Выборы 1996: Прогноз дает компьютер

Андрей Масалович, Софтмаркет N 23, июнь 1996



НОВОСТИ

...ая россий-
компания
«Ти» и
«Софт» под-
сали согла-
стратегиче-
стве, которое
ет совмест-
сть в обла-
нтеграции.

Выборы-96: прогноз дает компьютер

...тво предпо-
этапе разра-
ботки и внедрения, так и при
последующем сопровожде-
нии систем. Партнеры пред-
лагают решения в области
сбора и обработки данных
технологических процессов,
оперативного управления
производством, организации
распределенной информаци-
онно-вычислительной сети
предприятия, управления фи-
нансово-хозяйственной дея-
тельностью и документообо-
ротом, а также создания кор-
поративных БД.

**Компания «Интерсофт»,
основным направлением
деятельности которой явля-
ется разработка ПО на дис-
ках CD-ROM, посвященного
историко-культурному на-
следию России, выпустила
недавно французскую вер-
сию диска «Сокровища
России».**

Созданные ранее англо-
русские версии CD-ROM
«Сокровища России» и «Эр-
митаж» помимо российского
рынка уже успешно распро-
страняются в англоязычных
странах.

Завершена разработка
французской версии «Эрми-
тажа», осуществляющаяся по
заказу ассоциации француз-
ских музеев.

Ведется также совмест-
ная работа с одной из ита-
льянских издательских компа-
ний по локализации этих двух
альбомов CD-ROM на ита-
льянский язык.



События

Прогноз дает... компьютер

Как известно, тематика «SM» очень далека от политики. И все же от того, как пройдут выборы Президента России и кто победит, зависит судьба всех нас. Конечно, вряд ли смена власти приведет к закрытию «SM», но вот в том, что компьютерный бизнес понесет урон (кто-то уедет, кого-то экспроприируют, что-то национализируют), сомневаться не приходится. Как тут не заволноваться?

Успокоить себя, а заодно, надеемся, и читателей, нам помог прогноз, который дал Андрей Масалович — наш бывший автор, делающий сегодня свой бизнес.

Прогноз таков. Победит Борис Ельцин во втором туре голосования, который состоится 7 июля. Отрыв от соперника (Геннадия Зюганова, естественно) составит 4% (34% от общего числа избирателей против 30%).

...В последний раз ожили на экране разноцветные кружочки и стрелочки, отображая финальные шаги претендентов, качнулись рейтинги, нехотя сделали свой выбор несознательные остатки электората, и компьютер замер, выдав итоговое заключение: «Во втором туре выборов Ельцин победил Зюганова с результатом 34% голосов против 30».

И ничего примечательного не было бы в этом прогнозе, одном из десятков (если не сотен) подобных предсказаний, наводнивших в последние дни газеты и телевидение, если бы не три любопытных обстоятельства.

Во-первых, прогноз был задуман и реализован не для печати и не по заказу той или иной политической формации, а исключительно «для внутреннего использования» группой финансовых аналитиков, испытывающих беспокойство за будущее страны (и своего бизнеса).

Во-вторых, в отличие от весьма хлопотных и дорогостоящих (от \$ 15 до 100 тыс.) социологических опросов, прогноз не потребовал каких-либо финансовых затрат — расчет различных вариантов развития событий от начала до конца проводился на компьютере.

И, наконец, для масштабного ситуационного моделирования политической обстановки в стране был использован пакет iThink, с блеском себя проявивший на мировом компьютерном рынке и абсолютно не известный на отечественном.

В основе пакета лежит теория динамики систем (system dynamics), широко используемая на Западе для экономического, финансового и политического моделирования. Модели динамики систем в свою очередь базируются на аппарате т.н. «нечетких когнитивных схем» (FCM — fuzzy cognitive map), предложенных в начале 80-х годов Бартоломеом Коско (Bart Kosko) и прошедших «боевое крещение» во время политического кризиса в ЮАР. Тогда правительству США предстояло оперативно принять исключительно ответственное решение о действиях своей страны в условиях быстро развивающегося конфликта. Поступающая информация была неполна и недостоверна, а зачастую и намеренно искажена (как, например, данные о судьбе американских инвестиций). Несмотря на это, ситуационное моделирование с использованием FCM позволило успешно решить задачу, о которую «сломали зубы» все известные в то время аналитические методы. После этого динамика систем прочно заняла свое место в арсенале аналитика. Однако понадобилось еще более десяти лет, чтобы это «оружие элиты» воплотилось в недорогие коммерческие изделия, обрело удобный и простой интерфейс и стало доступным широкому кругу пользователей.

И вот — первая ласточка. Пакет iThink в Москве, и с энтузиазмом используется для решения самой, пожалуй, актуальной аналитической задачи. Разумеется, не следует преувеличивать значение первого опыта и тем более принимать прогнозы системы как руководство к действию. Построенная модель ни в коей мере не претендует на полноту и проявляет признаки крайней неустойчивости при любых нестандартных действиях претендентов. Любопытно, однако, будет сравнить результаты моделирования с реальными итогами выборов. Тем более, что независимо от исхода эксперимента, свою функцию пакет уже выполнил — открыт новый сектор рынка и российские аналитики получили доступ к одному из самых современных инструментов.

Андрей Масалович

К автору можно обратиться по тел. 229-32-86 или e-mail : kvant@aimas.msk.su