

Oleg Senkov

Что век грядущий нам готовит?

Продолжение...

(Начало в номере 51 (154) за 27 декабря 2000 г.)

Итак, благодаря научному центру по прогнозам в области технологий **The GW Forecast** при Вашингтонском университете, мы добрались в своем воображаемом путешествии в будущее до 2008 года. К этому времени человечество уже начало генетически изменять фауну и флору вокруг себя, даже заново воссоздавать исчезнувшие виды; магазины и рынки заполнили генетически модифицированные продукты с бирками «Gene Modified»; общаться между собой везде стали не только те, которые *homo informaticus*, но и те, которые сегодня просто чайники, микроволновки и пылесосы. Что же дальше?

И чукчи смогут учиться в Оксфорде

В 2010 г., как считают исследователи из **The GW Forecast**, учиться будут ВСЕ, ВСЕГДА и ВЕЗДЕ, - на смену ковырянию «здесь был Вася» по парте в аудиториях, придет глобальное дистанционное образование (ДО) через сеть. Почему ВСЕ? – Потому что это будет доступно всем: ДО – на несколько порядков дешевле обычного очного образования, так как не требует ничего, кроме компьютера, подключенного в сеть, ну и естественно самого преподавателя, который в ДО превращается в личного репетитора, и ученика. Уже сегодня при стоимости очного обучения в каком-нибудь среднестатистическом европейском или американском ВУЗе в \$14 000 - \$22 000 в год, в тех же учебных заведениях параллельно на выбор предлагается несколько программ, основанных на ДО, т.е. не требующих физического присутствия студента в аудиториях, и стоящих не больше \$2 500 – \$5 000 в год. Почему ВСЕГДА? – потому что уже сегодня одного образования мало, постоянно приходится где-то что-то учить, доучивать, переучивать. А ДО, как раз и дает такое преимущество – без отрыва от основного места работы, скажем в родной редакции «ПЧП», изучать психологию девиантного поведения в МГУ и неоклассицизм в Сорбонне. Почему ВЕЗДЕ? – Читайте предыдущий номер ПЧП, где я писал, что в 2004 г. у всех у нас должны быть почти дармовые универсальные коммуникаторы, которые будут позволять общаться с учителем и делать домашнее задание даже в Метро.

Через год в розницу должны поступить первые серийные оптические компьютеры – новое поколение компьютеров, работающих не на электронике, а на фотонике, т.е., гоняющие по процессорам не электроны, а свет, фотоны. Эти компьютеры будут отличаться от современных, примерно так же, как сегодня современные комы отличаются от первых вычислительных «монстров», 30 тонных ЭВМ на 18 тысячах лампах.

Во втором десятилетии XXI века в виртуальной реальности станет возможно все!

В 2013 г. в так называемой виртуальной реальности станет возможно все! Появятся люди, которые переключаются «жить» в эту самую виртуальную реальность. Для этого софтверные компании будут производить тысячи виртуальных оболочек для наших персон: захотел – пожалуйста, внешность удачного бизнесмена или банкира, не подходит – выбирай любую из трехсот предложенных «ловеласов-любовников», не нравится – создай сам, как в детском конструкторе LEGO. И живи в НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ! Для этого будет все и даже больше чем в реальности физической. Будут дороги, машины, отели, целые города и страны. Будут богатые и нищие, владельцы и служащие. Буду и другие миры, организованные по другим законам, благо в виртуальности их можно создать в неограниченном количестве. В этих мирах будут жить реальные люди: утром поработал почтальоном в физической реальности, а вечером в реальности №109 заключил пару сделок из большого кожаного кресла транснациональной, или вернее, трансреальной корпорации по производству виртуальных Дедов Морозов и Санта Клаусов. И тоже заработал денежку, которую можно потратить и в самой реальной из реальностей. Для тех же, кто хочет знать больше, и соответственно, заранее подготовиться к этой самой НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ, читайте нашего фантаста Сергея Лукьяненко или уже не нашего – Уильяма Гибсона.

Медиа-обои, «золотой» мусор и телеработа

В этом же году по прогнозам ученых произойдет тихая революция в дизайне нашего с вами жилья: в моду войдут жидкокристаллические обои и стены-экраны. Они будут по команде голосом создавать любые трехмерные живые звучащие пейзажи леса, моря, а ль какой другой красивой местности, и тем самым украшать наше с вами урбанизированное железобетоном и асфальтом житие бытие.

А в 2014 г. решиться весьма острая экологическая проблема городских свалок; отбросов, отходов, мусора больше не будет! Так как будут созданы повсеместно экологически чистые специализированные перерабатывающие станции, по зубам которых, любой вид материала, органический или неорганический. Циклическая переработка мусора превратится в доходный бизнес. Выгоднее будет не выбросить обертку от мороженого на тротуар, а сдать ее в автомат-мусоросборщик и получить за это небольшое пополнение личного счета в банке или какие-то скидки на проезд в городском транспорте, например.

В этом же году станет совершеннолетним еще одно дитя компьютерного прогресса – телеработа, или работа, выполняемая дистанционно. Сегодня так работают многие программисты, - писать код можно, находясь и в Нижневартовске и Кузькиной Заводи, сам код от этого мало чем изменится, а вот вознаграждение за труд, мало не покажется, код то писан для компании из Силиконовой Долины, в свою очередь компаниям выгодно привлекать телерабочих: не надо платить за переезд нового сотрудника с женой, тремя детьми и собачкой, не надо платить страховку для нового сотрудника, его жены, троим его детям и собачке, не надо выплачивать бонусы и проценты с акций и т.д. Так работают и журналисты, корреспонденты СМИ – бедному работнику клавиатуры и мыши уже не требуется свои пиары лично везти в редакцию, для этого есть электронная почта (хоть в чем-то легче!). Так работают уже многие художники, оформители, дизайнеры, архитекторы, инженеры, конструкторы. А через 14 лет так работать будет большинство, **The GW Forecast** гарантирует!