

[Главная](#) > Компьютерный оракул предскажет будущее?

## Компьютерный оракул предскажет будущее?|Computer will predict the future ?

Автор: Азамат Рахимов, Цюрих, 25. 04. 2012.



Почти 50 ученых из двух десятков европейских университетов занялись разработкой проекта FuturICT, сверхмощного компьютера, в который будет стекаться вся информация со всего света. Такой огромный объем позволит делать выводы, строить модели и предсказывать будущее. |

About 50 scientists from 20 universities has been developing the project FuturICT, a superpowerful computer, that will analyze enormous quantities of data. This will serve to simulate the society and predict the future.

Человек никогда не мог довольствоваться собственным настоящим, ему постоянно хочется знать, что произойдет в будущем. Роль предсказателей, Пифий 21 века, взяла на себя группа серьезных ученых с мировой репутацией. Среди основных партнеров проекта - Федеральная политехническая школа Цюриха (EPFZ), где работает и главный вдохновитель [FuturICT](#) - профессор Дирк Хельбинг. Проект претендует на грант в 1 млрд.евро, предлагаемый Европейским Союзом в поддержку развития прогрессивных научных исследований.



«Помните историю с массовой давкой в Дуйсбурге в 2010 году? – напоминает Хельбинг. – Или последний экономический кризис? Фукусиму? Всех этих катастрофических событий можно было бы избежать, если бы мы могли вовремя проанализировать информацию, скапливающуюся в Интернете, газетах и официальных документах». Любой скептик тут же вспомнит, что история не терпит сослагательного наклонения, а сама попытка рассуждать о возможных вариантах развития того, что

произошло, не имеет особого смысла для тех, кто уже пострадал от трагедий, хотя такой подход и может помочь предотвратить подобные проблемы. Обычно это называется опытом и здравым смыслом. Хельбинг только улыбается и объясняет, чем компьютер отличается от Нострадамуса.

Способность моделировать развитие любой ситуации при наличии достаточного количества информации делает выводы практически неопровержимыми и дает при этом возможность корректировать развитие проблемы. Все модели и симуляции построены на разработках в области информационных технологий: на это намекает и само название проекта: FuturICT – "будущее" + "информационные и коммуникационные технологии".

Главным источником информации, как это не удивительно на первый взгляд, будут социальные сети, поисковые запросы в Google, а также данные СМИ. Весь этот необозримый объем, производимый ежесекундно на сотнях языков, должен будет поступать в центральный компьютер, который и будет выстраивать модели, находить взаимосвязи между событиями и проецировать гипотетические варианты развития ситуации в мире. По сравнению с такими масштабами меркнут даже раблезианские персонажи.

Поскольку Хельбинг является специалистом по изучению поведения толпы, то и основные задачи исследования явно социологические. Информационные технологии позволят постоянно обрабатывать данные из Facebook и Twitter, причем не только тексты, но и фотографии. При анализе этого массива компьютер будет выявлять закономерности, что, по мнению разработчиков проекта, «позволит создать идеально точную социологическую картину мира».

И этот мир должен покоиться на трех китах: «Нервной системе планеты», центре сбора и анализа информации из социальных сетей, касающихся различных катаклизмов и катастроф; «Симуляторе живой Земли», сверхмощном компьютере, который должен моделировать варианты развития социальных, политических и экономических ситуаций одновременно во всем мире; «Глобальной платформе участия», предполагающей встречи и обмен мнениями между социологами, политологами и экономистами со всего мира.

Сам по себе подход не представляет ничего нового. Профессор математики Стивен Бишоп из Университетского колледжа Лондона рассказал о следующих примерах. Подобные аналитические исследования проводились, например, компанией Google, которая в 2009 году проанализировала поисковые запросы, касающиеся лечения гриппа, и пришла к выводу, что повышенный интерес к болезни возник за несколько месяцев до начала эпидемии. В 2011 году Калев Леетару из Университета Иллинойса провел взаимосвязь между характером печатных публикаций в течение последних 30 лет и последними революционными всплесками на Ближнем Востоке.

Просчитать общество невозможно, считает исследователь из Гарвардского университета и главный противник идеи FuturICT Давид Вайнбергер. В статье, опубликованной в Scientific American, он попытался разрушить все предположения относительно самой возможности создать модель предсказуемого человеческого общества. «Предлагаемые методы анализа имеют смысл только при работе с ограниченным объемом рационально организованной информации и заданных параметрах работы системы, - считает Вайнбергер. - А человеческие решения в большинстве случаев не поддаются логике, что делает невозможным математические расчеты. Нельзя найти закономерности в полном хаосе и бесконечном наборе случайных решений. Полученные выводы, даже при видимой ясности, не будут иметь ничего общего с действительностью».

Критические замечания имеют под собой понятное обоснование – в мире еще не существует всеохватной теории поведения, которая бы объясняла единые правила и закономерности функционирования общества. Однако Хельбинг уверен, что такая теория может возникнуть по мере обработки заданного объема информации.

Насколько успешным и убедительным окажется проект, предстоит решить специальному международному жюри уже в конце этого года. Единственное, о чем создатели проекта не задумываются, – кто воспользуется плодами их трудов и насколько общество будет готово принять правила и закономерности, которые обнаружат ученые. Ведь пока точно можно предсказать только то, что человек совершенно непредсказуем.

*Профессор Дирк Хельбинг*



## **Добавить комментарий**

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий

---