

Компьютерная техника скоро позволит перенести душу человека на микрочип

Российско-американский учёный Александр БОЛОНКИН убеждён: бурное развитие компьютерной техники скоро позволит человечеству достичь сказочной мечты - бессмертия. Человеко-компьютер А.Б.: - Мы привыкли: живое - значит, из белков. Мне же биологическая форма жизни видится лишь одной из ступеней развития, которая вот-вот сменится электронной. «АиФ»: - Но вроде бы доказано: техническое устройство, созданное человеком, не превзойдёт в интеллекте своего создателя? А.Б.: - Американский фантаст Айзек Азимов сформулировал «законы» робототехники: робот всегда будет только слугой человека. Но не факт, что цивилизация роботов, развиваясь, не выйдет из-под контроля человека. Но я говорю не о роботах, а о создаваемом человечеством сверхразуме. Мы не дадим себе права тормозить его развитие. В противном случае разумные существа на других планетах опередят и поработят нас. К созданию сверхразума приведут совокупные интеллектуальные усилия человечества, причём основой для него может стать мировая сеть персональных компьютеров (которых сегодня уже больше 200 миллионов), соединённая с Интернетом и космическими спутниками. Помести в эту сеть программу - будет своего рода зародыш, способный к самоосознанию и саморазвитию. Технически задача вполне реальная. Первый человекоэквивалентный компьютер (ЧЭК) создан в декабре 1996 г. Однако пока он очень дорогой (55 миллионов долларов) и используется только для моделирования ядерных взрывов. По нашим расчётам, к 2020 г. стоимость ЧЭК не превысит 1 тысячу долларов и будет помещаться в черепной коробке, а к 2030 г. создадут суперкомпьютер, который превзойдёт по мощности мозга всего человечества. «АиФ»: - Вы не торопитесь? А.Б.: - В 1994 г. я предсказывал: суперкомпьютер мощностью в 1 трлн операций в секунду (эквивалент человеческого мозга) появится к 2000 г., а его создали на 4 года раньше. В этом году в Китае появился суперкомпьютер, выполняющий свыше 2500 трлн операций в секунду. Бесстрастный сверхразум «АиФ»: - Допустим, скоро компьютеры превзойдут человеческий мозг. Но у них нет и не будет души - с её эмоциями, страстями, интуицией, волей, способностью к сопереживанию. А.Б.: - То, что называют душой, не более чем сумма хранящейся в памяти информации. Эмоции и страсти только вредят человеку, толкая его к необдуманным поступкам. Сверхразум будет лишён этих слабостей. Информацию, поступающую в память каждого человека, уже сейчас можно начать переписывать на микрочип. Умирая, человек уносит с собой в могилу почти всё, что создал его мозг за десятилетия. Компьютерная техника, удваивающая свои возможности каждые два-три года, скоро позволит перенести душу человека на микрочип. А уж приделать к нему органы восприятия (глаза и уши) и исполнительные органы (руки и ноги), как говорится, дело техники. «АиФ»: - Это и будет бессмертное разумное существо? А.Б.: - Конечно! Ему не нужны вода и пища, чистый воздух и земные просторы, его тело не будет болеть и стареть, а замена любой износившейся детали - рядовая задача. Более того, остронаправленный лазерный луч переместит всю записанную информацию на другие планеты, звёздные системы и галактики. Электромагнитная душа - единственный способ проникновения в иные вселенные. «АиФ»: - Но кто захочет променять радости земной жизни на сомнительное бессмертие в виде электромагнитной волны? А.Б.: - Захочет каждый, как только приблизится к могильной черте. Перед угрозой небытия любой разумный человек выберет продолжение жизни. Так биологическое человечество начнёт переходить в электронное. Сначала я полагал, что между ними возникнет конфликт. А потом понял: нет, они будут сотрудничать, как, к примеру, сегодня люди мирно сосуществуют с обезьянами - своими предшественниками на лестнице эволюции. Думаю, если не мы, то наши дети и внуки - последнее поколение белковых разумных существ. Переход в электронную форму - единственный шанс людей сохранить разумную жизнь. ДОСЬЕ Александр Болонкин родился в 1933 г. Профессор. В СССР работал в ОКБ О. Антонова, в ракетном бюро В. Глушко, преподавал в МАИ, МАТИ и МВТУ им. Баумана. После эмиграции работал в НАСА и на главных базах ВВС США, сейчас преподаёт в Институте технологии Нью-Джерси. КОММЕНТАРИИ СПЕЦИАЛИСТОВ Игорь Фоминых, замдиректора РосНИИ информационных технологий и систем автоматического проектирования, член научного совета российской и европейской ассоциаций «Искусственный интеллект», профессор: - Вычислительные системы способны моделировать логическую информацию (которой в коре головного мозга «заведует» левое полушарие). Что же касается правополушарной информации - интуиции, образов, для науки это пока неподъёмная задача. Какие из миллиардов нейронов мозга задействованы в решении конкретной задачи и с какими другими нейронами связаны, обобщить эту картину в обозримое время нереально. Отец Павел (Хондзинский), священник, доцент Православного Свято-Тихоновского гуманитарного университета: - Сводить живую душу к информации с точки зрения религии некорректно. Информация - это отнюдь не вся личность человека. Если и можно записать информацию, пережитую сознанием, то как формализовать ту, что скрыта в подсознании, неясно. Бог вдохнул в человека дыхание жизни, его никак не перевести в формально-логическую схему. Душа человека и так бессмертна. Придавать ей иную форму бессмертия, например электронного, не только невозможно, но и незачем.