

Примеры сострадания побуждают людей делать добро

Становимся ли мы лучше после того, как встречаем проявления доброты? Один из исследователей Университета Британской Колумбии считает, что да.

Склонность к милосердию

В своем исследовании, результаты которого опубликованы в журнале «Личность и социальная психология», Карл Акино и его команда обнаружили, что необычные альтруистические действия других людей еще больше склоняют человека к милосердию. «Это приводит к изменениям в мышлении людей», — говорит Карл Акино, добавляя, что это также побуждает людей к подведению итогов жизни и мыслям о том, могут ли они сами стать лучше.

Исследование показало, что большинство людей могут вспомнить моменты, когда они лично сталкивались с проявлениями великодушия, которые повлияли на их эмоции, мысли и поведение в жизни.

Команда ученых провела ряд экспериментов, во время которых люди становились свидетелями удивительных актов сострадания в новостях, музыкальных клипах и рассказах. Обнаружилась положительная причинно-следственная связь между повышением нравственности испытуемого и вероятностью того, что он или она пожертвуют 15 долларов, которые они получили за участие в исследовании.

Но положительная реакция зависела и от предрасположенности человека. Другими словами, если у человека не очень высокий уровень морали, то наблюдение



Мальчик фотографирует изображение Матери Терезы, которое висит на стене вагона «Экспресс Матери» в Мумбаи. Мать Тереза служила бедным, больным, сиротам и обездоленным более 47 лет

таких действий может мало повлиять на него или не повлиять вовсе.

«Для некоторых людей быть нравственным человеком более важно, чем для других, и мы видим, что именно эти люди и являются теми, кто, как правило, реагирует на добродетельные поступки сильнее... Но часть людей менее чувствительна к ним», — говорит Акино.

Пять категорий нравственности

Доктор Джонатан Хэйдт, ранее занимавшийся изучением моральных ценностей, выдвинул теорию о том, что существует пять основных категорий нравственности, разделяемых большинством культур и от-

дельными лицами. К ним относятся: забота о других; честность и справедливость; верность по отношению к своей группе, будь то семья или нация; уважение к традициям и законной власти, а также чистота — отвержение отвратительных вещей (продуктов и действий).

Д-р Хэйдт смог даже определить разницу в моральном кодексе между людьми, которые считают себя политически либеральными, и людьми, относящими себя к консерваторам. Он обнаружил, что либералы ставили заботу и справедливость значительно выше верности, уважения и чистоты, которую они поставили на последнее место. Консерваторы же прида-

вали значение всем пяти категориям более-менее равномерно, но справедливость оценили ниже других качеств. Эти результаты были сходными в разных странах и культурах.

В СМИ больше сообщать о доброте

Акино надеется, что результаты его исследования повлияют на средства массовой информации. Он считает, вместо того, чтобы сосредотачиваться на негативных сенсационных ситуациях (таких, как проступки Чарли Шина), следовало бы публиковать больше материалов о человеческой доброте. Тогда будет больше шансов для получения положительного социального сдвига.

«Многие средства массовой информации, пытаясь заставить людей делать добро, обращают внимание на освещение страданий или описание страшных вещей, переживаемых людьми, — говорит он. — Мы предлагаем альтернативный метод — выделиться примеры чрезвычайных актов добра. Они редки по определению и не происходят каждый день, но если бы мы идентифицировали их и делали гораздо более заметными, то это могло бы побудить людей думать по-другому о своей жизни и о других, что могло бы влиять на желание людей творить добро».

Акино надеется проводить дальнейшие исследования, которые будут отслеживать, как долго сохраняется желание совершать добрые поступки после первоначального вдохновения.

Жюстина УИЛ

ТЕХНОЛОГИИ

Разработан крупнейший в мире сенсорный экран

Разработчики из университета города Гронинген в Нидерландах заявляют, что создали самый большой в мире сенсорный экран. По их словам, эта разработка обладает принципиально новой функциональностью, сообщает телевидение NTD.

От прикосновения к экрану в разные стороны разлетаются разноцветные световые волны — на сенсорном экране такого размера работа руками может стать намного эффективнее, чем раньше.

«Вы можете работать на этой части экрана, кто-то может работать на другой, и мы можем взаимодействовать друг с другом. Это, конечно, просто для развлечения, но будьте уверены, скоро появятся и более серьезные приложения», — рассказывает сотрудник университета Гронингена Франс ван Хосель.

За экраном находятся шесть рир-проекторов Full-HD, шесть камер Optitrack, 16 инфракрасных датчиков и около 1000 светодиодов.

Профессор компьютерных наук Тобиас Айзенберг говорит, что контактировать с экраном можно одновременно в ста точках — это дает ощущение большего контроля по сравнению с компьютерной мышью. Однако размеры экрана, по его словам, требуют кардинально нового подхода. «Мышь — очень маленький и точный инструмент, в то время как ваш палец охватывает сразу несколько пикселей, поэтому вам придется подумать о точности, — поясняет он. — Кроме того, вы не можете использовать обычное меню, которое традиционно ис-



Самый большой в мире сенсорный экран

пользуют в компьютерных интерфейсах, потому что оно будет заканчиваться где-то вверху экрана, в то время как вам необходимо работать локально. Таким образом, нужно принимать во внимание все различия интерфейсов».

Команда разработчиков уже изучает приложения, для которых необходимы большие экраны, например в сфере астрономии.

Они говорят, что переход от управления объемными данными из 2D в 3D-пространство пока может подождать. Сейчас имеет значение только размер.

NTD

ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

Искусственная сетчатка продается в Европе

Искусственная сетчатка — устройство, помогающее видеть незрячим людям, разработанное компанией Second Sight Medical, впервые поступило в продажу в Европе, сообщило издание Toronto Sun.

Одобрение ЕС на использование искусственной сетчатки было получено после успешного клинического испытания, в котором принимали участие 30 незрячих пациентов.

Тем пациентам, которые будут использовать имплантат искусственной сетчатки впервые, придется привыкать к нему, используя его вне глазного яблока. С «родной» сетчаткой пациента прибор будет соединяться с помощью провода. А микрокамера, которую установят на специальных очках, будет доставлять информацию имплантанту.

Прибор, конечно, не позволит в полной мере восстановить зрение незрячим людям, но он позволит им различать свет, движение и формы предметов.

Пациентка из Нью-Йорка Барбара Кэмпбелл в интервью информагентству сообщила, что, будучи незрячей в течение 16 лет, она теперь может видеть не только свет, но и буквы на мониторе компьютера. И это спустя всего четыре месяца после начала использования имплантанта искусственной сетчатки. Барбара Кэмпбелл рассказала, что чувствует, как мозг учится заново распознавать всю визуальную информацию, получаемую извне. Она снова обретает зрение.



Искусственная сетчатка утверждена в Европе

Доктор Роберт Гринберг, президент Second Sight Medical, сказал, что его компания счастлива предложить людям, которые страдают дегенеративными заболеваниями сетчатки, реальную возможность решения их проблем.

Господин Гринберг также добавил, что одобрение Европой — это значимый шаг вперед не только для всей сферы, в которой работает компания Second Sight Medical, но и для тех людей, которые до этого момента не имели шанса вернуться к полноценной жизни.

Надежда КАЛИНИНА