

Поймай меня,

Когда заходит речь о детекторе лжи, на ум приходят кадры из шпионских фильмов. Во всем мире к его помощи прибегают руководители государственных структур, частных фирм и даже ревнивые супруги.

В последнее время детектор лжи (он же полиграф) все прочнее входит в нашу жизнь. Что тут говорить, если мэр украинской столицы Леонид Черновецкий не раз предлагал своим сотрудникам пройти проверку на детекторе лжи. Прежде чем устроиться на работу в некоторые столичные банки, требуется пройти испытание на детекторе. А так ли уж страшен полиграф на самом деле? Мы решили проверить эту машину в действии.

Я долго мучилась над созданием легенды для детектора лжи. И тут мне подсказали: «А ты в детстве книжки из библиотеки тырила?» Мои уши тут же покраснели. Тырила, но не в детстве, а в студенческие годы из читального зала. «Попробуй обвести его вокруг пальца», – посоветовали мне.

Дышите ровно

– Не годится, – сразу отверг мою легенду Андрей Вольк, директор фирмы «Арго-А», которая занимается обследованием на полиграфе. – У вас нет мотивации.

– Чего-чего у меня нет?

– Мотивации. Вы же не боитесь, что вас за это накажут, не примут на работу или выгонят из дома? Значит, волноваться не будете, и тест будет неточным. У меня есть предложение – я вас проверю на цифры и деньги. Загадайте число от четырех до девяти.

Я загадала «5». Андрей Николаевич усадил меня на специальный стул. Подо мной оказалась какой-то датчик в виде небольшого коврика. На левую руку мне надели манжету для измерения давления, на два пальца правой руки тоже нацепили датчики и обвязали вокруг живота и груди.

– Какую цифру загадали?

– Семь, – я и сама не ожидала, что скажу неправду.

– Хорошо, – задумчиво протянул Андрей Николаевич. – Теперь настройтесь, не шевелитесь, смотрите на ту желтую бумажку и отвечайте только «нет».

Я старательно устала на маленький желтый листочек на белой стене (это чтобы мой взгляд ничто не отвлекало). Андрей Николаевич стал по очереди спрашивать, не загадала ли я цифру 4, 5, 6... Я все время отвечала «нет». Не прошло и минуты, как Андрей Николаевич удивленно поднял брови, погладил лоб:

– Марина, вы меня обманули... Какую цифру загадали – четыре или пять?

– А вы как думаете? – не сдавалась я.

– Еще пара вопросов, и я вас выведу на чистую воду. Но я думаю, что пять. Вообще-то я не люблю, когда со мной так играют. Я очень легко это определяю.

Мне стало как-то не по себе, а вдруг он еще что-то обо мне узнает. Тогда Андрей Николаевич развернул ко мне компьютер и начал объяснять все по порядку. На экране выстроились кривые линии и непонятные графики. Самая верхняя кривая – мое дыхание, извините, животом. Вторая – грудное дыхание. Дальше шла почти ровная линия – так реагирует моя кожа. Красная линия ниже – мое давление. Так вот – уж если на цифрах 4 и 5 мое дыхание сбивалось, то давление, вместо того чтобы, как у порядочного лгуна, прыгнуть вверх, скакнуло вниз. А вот кожа осталась почти без изменений – руки у меня совсем не потели. Я наивно полагала – раз я почти не проявляю тревоги и нервозности, может, меня и не уличат в этом маленьком обмане.

Из чего состоит детектор лжи

Устройство полиграфа состоит из многочисленных систем, которые взаимосвязаны между собой.

Компьютер – на него поступает вся информация из блока сбора данных в виде графиков, кривых, которые отображают импульсы организма

Блок сбора данных – он преобразует все показатели, которые поступают из сенсоров движения, пневмосчетчика, гальванографа, плетизмографа. На их основе и рассчитываются графики

Нагнетатель с зажимом – служит для перекачки воздуха и измеряет параметры сердечно-сосудистой системы (изменение данных в этом процессе)

Гальванограф – это устройство, которое фиксирует показатели сопротивления организма и получает данные о всех кожных реакциях тестируемого человека



– Я первый раз в своей практике встречаюсь с тем, что давление при волнении понижается. Скорее всего, вы настойчиво пытались контролировать свои эмоции.

Кто взял сто гривен?

Дальше мы решили проверить меня на деньги.

– Вот вам сто гривен, только не забудьте потом вернуть, – хрустящая купюра оказалась в моей руке. Мы составили список из нескольких имен моих знакомых мужчин и женщин. Вопрос звучал так: «Кто взял гривны?» Мне опять предстояло все отрицать.

– Гривны взяла Лена?

– Нет.

– Ира?

– Нет.

– Коля?

– Нет.

– Вы?

– Нет... – Вранье было предусмотрено. И опять моя линия давления упала вниз, чем меня и выдала. Да что же это такое!

– Зато вы прекрасно реагируете на мужской бархатный голос.

– ???

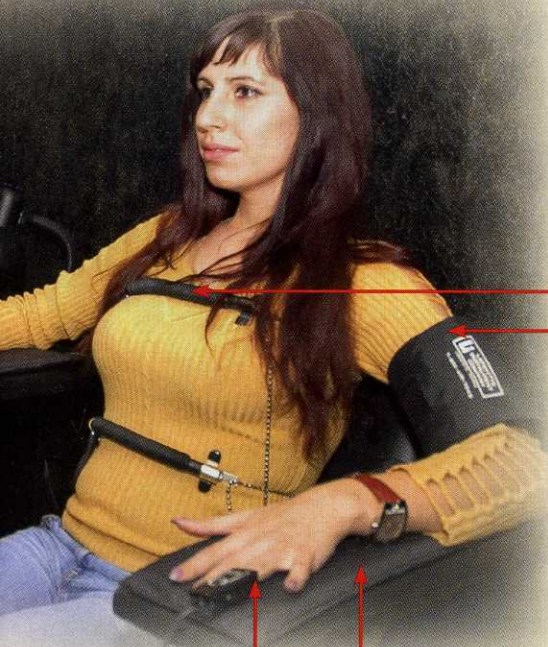
– Когда я называл все мужские имена, то интонацию голоса слегка изменил, и тогда линия дыхания у вас качнулась. Но это вполне нормально!

– Фу-ух, а я-то уже нехорошее подумала.

Потом выясняли, сколько денег я взяла. В процессе теста я заставила себя представить, что в руке у меня не 100 гривен, а 120.

если сможешь!

КТОР ЛЖИ:



Пневмодатчики – снимают показания грудного и брюшного дыхания и точно определяют, волнуется человек или нет. Почти никто не может этого контролировать

Кардиосфигмограф, или манжетка, закрепляется на предплечье человека и служит для измерения артериального давления и фиксирования малейших изменений

Плетизмограф – устройство, фиксирующее изменения работы сердечно-сосудистой системы

Сенсор движений рук – небольшой, но очень точный прибор, который улавливает малейшее движение мускулатурной системы рук. Он надевается на палец человека и фиксируется на поверхности фаланги в виде прищепки

– После второго вопроса мы опять решили со мной поиграть, – теперь уже благожелательно прокомментировал Андрей Николаевич. – Снова взяли себя в руки, ваше давление пошло вниз, датчики на пальцах почти не зафиксиро-

вали изменений. Но дыхание вас все-таки выдало. Видите, на цифре «100» оно прыгнуло? Честное слово, первый раз такое вижу!

Ничего не оставалось, и я призналась, как именно намеревалась обмануть полиграф.

Обмануть невозможно!



Андрей Вольк, директор Центра детекции лжи «Арго-А».

«Даже если и очень постараться – детектор лжи все равно невозможно обмануть», – говорит Андрей Вольк.

«Украина в 2005 году заняла 1 место среди стран Европы по приобретению этого устройства. Я сам в своей жизни использую полиграф – тестирую своих коллег. Ведь к нам обращаются люди, для которых конфиденциальность очень важна, и я должен гарантировать честность своих работников. Есть мнение, что полиграф можно обмануть – это не так. Точность этого прибора составляет 98%, а оставшиеся 2% – ошибки специалиста, который работает с этой машиной».

Пока я проходила тестирование, несколько раз звонил телефон. Директор объяснял настоящим клиентам, что полиграфы привозят из Америки. Поэтому придется подождать месяц-другой. Стоит такое приспособление \$ 6739 плюс растаможка и покупка специального стула. Всего выйдет около \$ 8000.

В фирме очередь на тестирование расписана недели на полторы вперед. Чаще всего обращаются коммерческие структуры – банки, крупные фирмы. Обычно им нужно проверить нового сотрудника. Такая услуга обойдется работодателю в \$ 100-150.

– Как-то очень крупная компания попросила проверить одного претендента на работу. У начальства возникло сомнение в его послужном списке. Человек утверждал, что на предыдущей работе получал две тысячи долларов, что имеет высшее образование и мно-

жество семинаров за плечами. И выяснилось: получал намного меньше, и образование у него среднее, а не высшее.

Выход для ревнивцев

– Ревнивые жены и мужья платят за наши услуги от \$ 100 до \$ 500. Был случай, когда муж решил проверить, не изменяет ли ему супруга. Проверили ее, оказалась – верна, но тут уже она сама предложила проверить мужа. А у того с вопросами верности возникли серьезные проблемы...

– А вам деньги не предлагали, чтобы вы неверного супруга не выдвали его половине?

– Предлагали, и большие. Одна дамочка пыталась даже соблазнить. Но для меня репутация нашей фирмы гораздо важнее.

В последнее время все чаще звонят представители силовых структур. Обычно они хотят приобрести полиграф для своей работы. Политики часто проверяют своих однопартийцев на благонадежность, очень хотят знать, не предадут ли единомышленники их в трудную минуту.

Так что у полиграфа за последнее время работы прибавилось. В России, говорят, очередь в подобных фирмах расписана на полтора-два месяца вперед. И, что интересно, в основном она состоит из ревнивцев, которые хотят избавиться от своих сомнений.

Марина Петик, Ольга Илюха

Не обманешь, не проведешь!

С давних времен люди хотели знать правду. У каждого народа существовали свои методы проверки на честность, которые не всегда были точными и гуманными.

✓ В Древнем Китае существовало испытание рисовой мукой. Человек набирал горсть муки в рот, и если она оставалась сухой – считалось, что он лгал, а если становилась мокрой – значит все-таки говорил правду.

✓ В Древней Спарте использовали не очень гуманный способ выяснения правды. Людей

подводили к краю пропасти и задавали вопросы. Если при этом человек бледнел – значит, он лгал, и его сразу стаскивали со скалы.

✓ На Ближнем Востоке верность жен проверяли измерением частоты пульса. Женщинам задавали вопросы и называли имена мужчин. Если их пульс учащался – измена была доказана.