

# История создания полиграфа

(коротко о главном)

- Еще в тот далекий период было обнаружено, что у совершившего провинность человека из-за ужаса перед вероятным разоблачением совершаются различные изменения физиологических функций.

- Например, в Древнем Китае подозреваемый в преступлении подвергался испытанию рисом: он должен был набрать в рот горсть сухого риса и выслушать обвинение. Считалось, что если рис оставался во рту сухим (от страха разоблачения приостанавливалось слюноотделение) -- вина подозреваемого доказана.

**Китай**

- В Африке колдун предлагал подозреваемым взять в руки небольшое птичье яйцо, его скорлупа была очень нежной, и при малейшем нажиме яйцо могло быть раздавлено. Подозреваемым предлагалось передавать яйцо друг другу, рассчитывалось, что виновный не выдержит тест и раздавит яйцо и тем самым выдаст себя.

**Африка**

- В Древней Индии, когда подозреваемому нарекали нейтральные и критические слова, связанные с составными частями правонарушения, он обязан был отвечать первым пришедшим ему в голову одним словом и одновременно тихо бить в гонг. Как правило, ответ на критическое слово было сопровождено более мощным ударом.

**Индия**

- История инструментальной детекции лжи берёт своё начало с работ итальянского физиолога Анджело Моссо, который в 1877 году при помощи плетизмографа (прибор для измерения кровенаполнения сосудов и изменений пульса) определил, что предъявление исследуемому образов, внушающих страх, отражается на частоте сердцебиения.

**Анджелло Моссо**

- Первый практический опыт применения схожих инструментов в целях раскрытия лжи принадлежит известному итальянскому криминалисту Чезаре Ломброзо. Уже в 1881 году при проведении допросов подозреваемых в совершении преступлений он применял гидросфигмограф -- устройство, с помощью которого на диаграмму (граф) отмечались изменения кровяного давления допрашиваемого, что позволяло проводить в дальнейшем их детальный анализ.

**Чезаре Ломброзо**

- В 1902 году Ч. Ломброзо был привлечён к расследованию уголовного дела об изнасиловании и убийстве девочки и в ходе допроса подозреваемого снова использовал гидроплетизиограф. Рассматривая полученные данные, Ломброзо выявил незначительные изменения в пульсе допрашиваемого, когда тот делал в уме различные математические вычисления. Тем не менее, когда подозреваемому предъявлялись изображения израненных детей, фиксируемая запись пульса не показывала никаких внезапных изменений, в том числе и на фотографию убитой девочки. Итоги последующего расследования веско доказали, что данный подозреваемый был невиновен в этом преступлении.

- А. Моссо, работая совместно с Ч. Ломброзо, также раскрыл, что в ответ на предъявление разных стимулов меняется модель дыхания. В 1914 году профессор австрийского университета в Граце итальянец Витторио Бенусси, осваивающий проблемы психофизики, опубликовал данные своих исследований динамики процесса дыхания, изображающие, что частота и глубина дыхательных циклов и отношение продолжительности вдоха к продолжительности выдоха изменяется, когда исследуемый ложётся.

- В 1917 г. американский психолог и юрист Марстон, измеряя систолическое кровяное давление, сообщил, что он имел "фактически безошибочные угадывания случаев сознательного обмана". По просьбе Психологического Комитета Национального Совета Исследования Марстон попытался определить эффективность этого подхода для использования во время Первой мировой войны. В 1923 г. он сообщил, что точность, достигнутая при выявлении преступного населения, равнялась 95 %.

**Уильям Марстон**

- Первый прототип современного полиграфа был сконструирован в 1921 году сотрудником полиции штата Калифорния Джоном Ларсоном. Аппарат Ларсона наряду с этим регистрировал изменения динамики артериального давления, пульса и дыхания, и систематически применялся им при расследовании преступлений.

**Джон Ларсон**

- В 1933 году Леонард Киллер -- ученик Д. Ларсона и сотрудник лаборатории научных методов раскрытия преступлений при Северо-западном Университете сконструировал полевой переносной полиграф, в устройство которого был добавлен канал измерения сопротивления кожи. В последующем Л. Киллер образовал серийный выпуск таких полиграфов.

**Леонард Киллер**

- Огромный вклад в развитие психофизиологической детекции лжи внес Клив Бакстер (Cleve Backster) (рис. 17), которому принадлежат многие открытия и нововведения в области полиграфологии. В частности, он в 1960 г. создал Метод сравнения зон (Zone Comparison Technique). Бакстер является автором первой в мире системы цифровой оценки полиграмм. Метод сравнения зон и система цифровой оценки полиграмм стали стандартом в области детекции лжи во всем мире.

**Клив Бакстер**

- На рубеже XIX-XX в. в России наблюдается резкое увеличение публикаций и исследований в данной области. Так, в 1889 г. физиолог Иван Романович Тарханов (1846-1908) (рис. 18) установил зависимость между электрической активностью кожи и изменением эмоционального состояния человека, особенно после пережитого аффекта, и невозможностью волевыми усилиями ее изменить. Это была одна из первых попыток русских ученых использовать технические средства для регистрации физиологических реакций испытуемого при возникающей у него эмоциональной напряженности.

Россия

- В 1902 г. появилась первая работа В.М. Бехтерева, связанная с экспериментальным психологическим исследованием эмоций, памяти и ассоциаций преступника, с целью выявления его «притворства», которая получила продолжение в его других работах. В 1912 г. автор высказал следующее мнение о разработанном им методе: «Объективно-психологический метод изучает преступление как человеческое деяние во всей совокупности обусловивших его влияний, общих и частных, внешних и индивидуальных, отдаленных и близких, которые воздействовали как на данное преступление, так и на саму личность».

**В.М.Бехтерев**

- Активную работу в данном направлении в Советском Союзе проводил Александр Романович Лурия - один из крупнейших психологов советского периода. В 1923 году в Москве, в институте психологии он провел серию исследований по выявлению ложных ответов у людей причастных к совершению различных видов преступлений.

**А.Р.Лурия**

- В России способом инструментальной детекции лжи с внедрением полиграфа занимались в основном в 30-й лаборатории Комитета Государственной Безопасности СССР (далее КГБ СССР), которую на тот период руководил Юрий Константинович Азаров. В 1979 г. в Советском Союзе детекцией лжи профессионально и формально занималось от силы десять человек. Базовых познаний заполучить было особенно не у кого, в следствии этого опыт приобретался методом испытаний и ошибок.

**Ю.К.Азаров**

- На сегодня ведущими полиграфологами Российской Федерации являются выходцы из этой лаборатории - это Валерий Владимирович Коровин, Александр Петрович Сошников, Леонид Георгиевич Алексеев и Виктор Николаевич Федоренко. В настоящее время каждый из полиграфологов является руководителем собственной школы, истоки которой идут с моментов КГБ СССР.

**Настоящее время**