

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
КРАСНОДАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
кафедра криминалистики

УТВЕРЖДАЮ
начальник кафедры криминалистики
подполковник полиции
_____ С.Н. Гонтарь
«11» января 2013г.

ДИСЦИПЛИНА
«Теория и практика применения полиграфных устройств на предварительном
следствии»

**Словарь
основных понятий и терминов**

Обсуждены и одобрены
на заседании кафедры
криминалистики
Протокол № 12
от «11» января 2013 г.

Подготовил: майор полиции, Ж.Б.,
Цапко, преподаватель кафедры, кан-
дидат философских наук

Ставрополь
2013

Абстиненция (от лат. abs- из-за, teneo - держаться), состояние, возникающее в результате прекращения действия алкоголя или наркотиков при внезапном перерыве в их приеме.

Абстрактное мышление (от лат. abstraction - отвлечение) - процесс познавательной деятельности, для которого характерно отвлечение от частных и не существенных сторон рассматриваемого явления с целью сосредоточиться на общих, основных, существенных его чертах.

Абстракция (от лат. abstraction - отвлечение), одна из основных операций мышления, состоящая в том, что субъект, вычленяя какие-либо признаки изучаемого объекта, отвлекается от остальных.

Автономно (от греч. "auto" - сам и "nomos"- закон) возможности действовать независимо, самостоятельно от чего-либо.

Автономные нервные системы, термин, подчеркивающий относительную самостоятельность отдельных регуляторных механизмов в организме человека. На самом деле все без исключения отделы нервной системы (центральные, периферические) тесно связаны между собой, и их относительная автономия наблюдается только в состоянии покоя.

Агрессия (от лат. agreed - нападать) - индивидуальное или коллективное поведение, действие, направленное на нанесение физического или психологического вреда, ущерба, либо на уничтожение другого человека, или группы людей или любого, даже неодушевленного объекта.

Адаптационная система включает в себя весь комплекс нервных механизмов, биохимических регуляторных процессов, участвующих в адаптации к изменившимся условиям.

Адаптация (от лат. adaptation - приспособление) - "приспособление живого организма к постоянно изменяющимся условиям существования, к внешней среде

Адекватность (от лат. adequate - приравненный) - "соответствие, равенство, эквивалентность"

Акситон (Axciton) - компьютерный полиграф, который был разработан

Брюсом Уайтом из Хьюстона (Техас) и производится в США.

Активация (от лат. *actives* - деятельный) - состояние нервной системы, характеризующееся повышением уровня ее возбуждения и реактивности; механизм запуска процесса обработки или анализа информации.

Амбивалентность чувств (от греч. *amphi* - двойственность, лат. *valentias* - сила) - непоследовательность мышления и неадекватность поведения. В практике полиграфолога - противоречивость нескольких одновременно испытываемых эмоциональных отношений к некоторому объекту.

Американская Ассоциация Полиграфологов (ААП) - профессиональная организация в которую входят профессионалы психологической детекции лжи, работающие в правоохранительных органах, правительстве и частном секторе. АП была основана в 1966 году в Вашингтоне вследствие слияния нескольких ассоциаций полиграфологов, включая Академию научных исследований,

Американская Ассоциация Полицейских Полиграфологов (АЛИИ) - профессиональная организация, цель которой служить интересам уголовного правосудия и военных полиграфологов. ААПП была основана в 1977 году и имеет около 800 членов.

Амплитуда дыхания - одна из нескольких характеристик кривых дыхания. Амплитуда - надежный показатель возбуждения симпатической нервной системы и один из тех показателей, которые полиграфологи анализируют при детекции лжи. Этот принцип предполагает, что схема дыхания стабильна. В случае дыхания - величина дыхательной кривой от нуля до максимума. Амплитуда положительная - максимальное отклонение кривой от нулевой линии вверх. Амплитуда отрицательная - максимальное отклонение кривой линии вниз.

Амплитуда пальцевого пульса - кардиографическая характеристика волны пульса, зафиксированного плетизмографом через палец. Снижение амплитуды характерно при возбуждении симпатической нервной системы.

Анакрота - подъем в начальной части сфигмограммы при повышении ар-

териального давления в момент систолы. (Энци. ел. мед. терминов . т. I стр.51).

Анализ напряжения в голосе - любая аналитическая система, цель которой - определить, являются ли изменения голосового ответа показателем изменений уровня напряжения. Большинство технологий предполагают анализ частоты или амплитуды модуляции голосового сигнала по одному или нескольким диапазонам частот. Акцент часто делается на модуляции в диапазоне частоты 8-10 Гц, которые называются микротремором. После разработки первого анализатора голосового напряжения в 1971 году было создано большое количество этих систем. Сегодня эти приборы достаточно популярны, возможно, из-за их невысокой цены и простоты в использовании по сравнению с полиграфом. Однако нет ни одного независимого научного исследования, которое подтвердило бы, что анализ напряжения в голосе может применяться для оценки лживости человека. Поэтому Полиграфный Институт Департамента Обороны, одним из направлений деятельности которого является изучение всех методов детекции лжи, не одобрил его применение. Существующие тор. Энци. с. мед. терминов, Анализатор Психологического Напряжения (АПН).

Анализатор Психологического Напряжения (АПН) - устройство для анализа напряжения в голосе. АПН, впервые выпущенный в 1971 году, производителем "Дектор Каунтеринтеллидженс энд Секьюрити" и "Алан Белл Энтерпрайзе" (США). Это устройство, которое в настоящий момент больше не производится, является первым анализатором напряжения в голосе.

Аналоговый прибор - прибор, который фиксирует данные в непрерывной форме. Аналоговый полиграф регистрирует волны в виде непрерывных линий на ленточной диаграмме, тогда как цифровой прибор регистрирует их в виде отдельных точек. Хотя аналоговые приборы сейчас достаточно распространены, тенденция идет в сторону применения цифровых компьютеризированных аппаратов.

Антагонизм (от греч. antagonisma - соперничество) - полиграфологов интересует понятие мышцы-антагонисты; сокращение этих структур, вызывает противоположное действие. Например мышцы участвующие в сгибании колен-

ного сустава, являются антагонистами по отношению к группе мышц разгибающих сустав, и наоборот. Эти явления используются при механических способах противодействия.

Апатия - ослабление побуждений, интересов, безразличие к событиям эмоциональная пассивность.

Апноэ (от греч. *apnoia* - отсутствие дыхания) - временная остановка дыхания. Апноэ считается крайним проявлением подавления дыхания. Если случаи с апноэ связаны с конкретными вопросами полиграфного обследования, они считаются значительными физиологическими реакциями и яркими признаками лжи. Апноэ чаще встречается в нижней точке цикла выдоха.

Апостериори - (из последующего), то, что происходит после эксперимента. Это выражение часто встречается в исследовательской литературе. Пример типичного апостериорного решения - проведение впоследствии статистического анализа данных, который не планировался исследователями изначально. Антоним априори.

Априори - (из предыдущего). Относится к тому, что делается до проведения эксперимента. Примером может служить определение числа и характеристик обследуемых, которых необходимо привлечь для эксперимента. Антоним апостериори.

Аритмия сердца - общее название нарушений формирования импульса возбуждения или его проведения по миокарду. Проявляется нарушением ритма сердечных сокращений: экстрасистола, блокада сердца, мерцание и фибрилляция.

Артериальное давление (АД) (кровеное артериальное давление) - давление которое кровь, находящаяся в артерии, оказывает на ее стенку. Величина АД зависит от величины сердечного выброса, общего периферического сосудистого сопротивления кровотоку и состояния артериальных стенок. (Энци.сл.мед. терминов, т.1, с.83). Артериальное давление представляет собой энергию сердца, необходимую для продвижения массы крови через огромную сеть кровеносных сосудов. В состоянии эмоционального напряжения возникает

некоторое повышение давления, которое способствует лучшему обмену между биологической тканью и протекающей кровью. Особенно это важно для мышечной ткани, которая в стрессовой ситуации может быть напряжена (сжата), что препятствует прохождению крови по ее сечению. В процессе психологической детекции лжи операторы могут оценивать только относительные изменения объема крови, так как современные полиграфы не могут измерять его абсолютные значения.

Артериальное давление Систолическое - АД в период систолы сердца, когда оно достигает наибольшей величины на протяжении сердечного цикла

Аутотренинг (греч. arpos - сам+тренировка) - обучение одному из видов саморегуляции, которая позволяет человеку научиться вводить себя в состояние глубокого расслабления при помощи набора простых упражнений. Так как аутотренинг может позволить человеку повлиять на свое физиологическое возбуждение, некоторые специалисты считают его потенциальной мерой противодействия психологической детекции лжи. Данных подтверждающих, или опровергающих это утверждение, мало. Так как аутотренинг строится на саморегуляции тонических уровней физиологической активности, а традиционная полиграфология основана на фазных схемах реакции, его полезность, с точки зрения противодействия современным методикам психологической детекции лжи, вероятно, очень ограничена.

Базовая линия - уровень, от которого начинают какой-либо отсчет; основа, от которой отмеряется колебание физиологической кривой.

Базовая правда - реальность. В контексте психологической детекции лжи - это истинное положение дел в отношении правдивости или лживости, с которым сравниваются результаты полиграфного обследования в исследованиях достоверности. В полевых исследованиях базовая правда - понятие эфемерное, так как во многих случаях провести независимую проверку виновности или невиновности затруднительно.

Базовый уровень - доля чего-то в выборке, которая обычно выражается в виде дроби или процента. Базовая доля может повлиять на общую точность

методики. Выявить ложь при относительно высокой базовой доле намного проще, чем при низкой. В качестве примера: в медицине количество ложных положительных ошибок при использовании того, или иного метода намного ниже, если базовая доля этого явления составляет 50% чем, если она равна 0,1%. Точно также, осуществляя психологическую детекцию лжи, гораздо легче найти одного виновного среди 2 обследуемых (базовая доля 50 %), чем среди 1000 (базовая доля 0,1 %).

Бакстер Клив - создатель Теста Трехзонного Сравнения, который обычно называют Техникой Зонного Сравнения (ТЗС). Бакстер также ввел в обиход полиграфологов такие концепции, как "психологический настрой", зоны, споты, сверхсильное успокоение (супер-расслабление) расслабление вследствие спада напряжения, симптоматические вопросы (на посторонние темы), исключая сравнительные вопросы, а также 7-ми позиционная шкала анализа полиграмм. Концепции, разработанные Бакстером, активно применяются в психологической детекции лжи, и несколько современных полиграфных методик основаны именно на его разработках. Бакстер возглавляет частное образовательное учреждение в Сан-Диего (Калифорния)и, начиная со второй половины 1940-х годов, обучил уже тысячи операторов полиграфа. Он также стоял у истоков полиграфной программы ЦРУ, которая была запущена в 1949 г.

Барьеры психологические - психическое состояние, проявляющееся в неадекватной пассивности субъекта, что препятствует выполнению им тех или иных действий вследствие усиления отрицательных переживаний и установок - стыда, чувства вины, страха, тревоги.

Бенусси Витторио - один из первых исследователей, изучавших применение кривых дыхания для детекции лжи. Хотя Бенусси был итальянцем, большую часть исследовательской работы он провел в Австрии, в Университете Грац.

Бертт Гарольд И. - исследователь тестов на лживость на основе дыхания. Бертт разработал формулу для оценки дыхательных реакций с точки зрения детекции лжи, которая в значительной мере основана на соотношении про-

должительности вдоха и продолжительности выдоха.

Беспокойство - состояние внутренней тревоги, страха. Необычное предчувствие неприятностей, часто сопровождаемое психологическими и поведенческими признаками, сомнением относительно характера и реальности угрозы, реальной или воображаемой. Необоснованная неуверенность в себе.

Биоритмы - "самоподдерживающийся, автономный процесс периодического чередования состояния организма и колебаний интенсивности физиологических процессов и реакций".

Биоусилитель - электронные (полупроводниковые) приборы, по своим параметрам предназначенные для усиления биологических сигналов.

Блок дыхания - при полиграфном тестировании иногда на кривой пневмографа наблюдается отсутствие колебаний кривой. Это происходит, когда обследуемый перестает дышать на пике вдоха (Блок на вдохе) или после выдоха (Блок на выдохе). Блокировка отличается от обычного апноэ тем, что последнее чаще всего происходит практически перед завершением выдоха. Блокировка может быть намеренной попыткой обследуемого повлиять на физиологическую активность, фиксируемую полиграфом. Но, чаще всего БЛОК характеризует состояние сильного страха в момент (или после) предъявления стимула.

Болевые Меры Противодействия - специальный вид физических мер противодействия, при которых обследуемый пытается вызвать физиологические реакции, скрытно причиняя себе неприятные физические ощущения, например прикусывает язык, наступает ногой на какой-то острый предмет, спрятанный в ботинке, сильно давит ногтем на кожу большого пальца или берedit рану. Хотя было установлено, что спонтанное применение этих методов неэффективно, они могут быть более успешны, если обследуемый тренируется и получает обратную связь о состоянии своих реакций.

Брадикардия - пониженная частота сердечных сокращений (сердцебиение с частотой менее 60 ударов в минуту). Брадикардия часто встречается у спортсменов и людей, страдающих гипотиреозом. Замедленное сердцебиение также может являться следствием воздействия медикаментов.

Брадипноз - редкое дыхание (с частотой 12 и менее дыхательных актов в минуту) наблюдается при пониженной возбудимости дыхательного центра или при уменьшении его стимуляции (Энци. ел. мед. терминов, т.1, с.158). В полиграфном обследовании этот термин касается и автономного и намеренного замедления дыхания.

Брилограф - прибор для измерения кожного сопротивления. Брилограф был сконструирован в 1940-х гг. криминологом Жаком Брилом и основывается на сходной работе, которую он проделал с Уолтером Саммерсом при создании "Патометра". В настоящее время не используется и является только частью истории.

Бросовый вопрос, он же "Нулевой вопрос" - вопрос, реакция на который при обработке результатов не учитывается. Обычно это самый первый вопрос теста, почти всегда это нейтральный вопрос.

Будстреп (бутстрап) - метод применяемый в психологической детекции лжи и в методе мозговых волн. Статистический метод, который подразумевает объединение данных по двум выборкам и повторное извлечение выборок с замещением, для создания одного распределения. Количество выборок, используемых для вычисления распределения, обычно исчисляется тысячами. После этого на основании итогового распределения как показателя истинной совокупности производится сравнение исходных выборок, цель которого -определить, имеются ли между ними значимые различия.

Валидность - (от англ. valid - пригодный), один из основных критериев качества теста, соответствие метода или тестарешаемой задаче, возможность метода/теста выявить то, для чего он предназначен. Тест, составленный на выявление частоты употребления алкоголя, никогда не решит задачу раскрытия убийства, даже если в этом деле фигурировал алкоголь. В данном примере валидность теста для раскрытия убийства будет равна нулю или нулевая валидность, а для выявления алкогольной зависимости очень высокая.

Вариограф - термин, который иногда используется в польской литературе для обозначения полиграфа.

Вегетативная нервная система - часть нервной системы, посредством которой ее высшие отделы регулируют деятельность внутренних органов и обмен веществ в организме (Энци. словарь 1953, т.1, ст.267).

Венозное давление - давление, которое кровь, находящаяся в просвете вены, тонуса ее стенок, объемной скорости кровотока и величины внутригрудного давления (Энци. ел. мед.терминов 1982, т.1, ст. 191)

Венозное кровообращение - перемещение крови в венозной кровеносной системе. Кровь после прохождения по капиллярам, отдавая биотканям кислород, по венам возвращается к сердцу.

Включающий Сравнительный Вопрос - контрольный вопрос широкого поля воздействия, сравнительный вопрос, который потенциально может охватывать событие или действие, рассматриваемое в релевантных вопросах. Другое название - неисключающий вопрос. Например: "За последние 3 года Вы совершали любые кражи? (при расследовании конкретной кражи, время совершения которой входит в промежуток 3 года). Хотя в современной практике предпочтение отдается исключающим сравнительным вопросам, не существует исследований, которые доказывали бы их преимущество перед включающими сравнительными вопросами.

Внетематический вопрос - Вопрос по отвлекающей проблеме. В структурированном полиграфологическом обследовании вопрос, который относится непосредственно к расследуемому делу.

Внешний трек - один из 4 треков Техники Квадратичного Зонового Сравнения, в которой также выделяют первичный, вторичный и внутренний треки. Внешний трек состоит из двух симптоматических вопросов.

Внимание - форма организации психической деятельности, обеспечивающая выделение в сознании одних объектов отражения от других объектов.

Фокусировка или концентрация ментальной активности. Внимание является ключевым понятием теории психологического настроения - в настоящий момент самая популярная теория, объясняющая различные схемы возбуждения, наблюдаемые при применении техники Сравнительных вопросов.

Внутренний трек - один из 4 треков Техники Квадратичного Зонового Сравнения. Внутренний трек включает 2 вопроса. Один из них направлен на выявление страха обследуемого перед ложной положительной ошибкой (ошибка виновности) и используется как сравнительный вопрос. Второй касается надежды обследуемого на ложный отрицательный результата (ошибка оправдания) и интерпретируется как релевантный вопрос.

Внушаемость - свойство личности, проявляющееся в повышенной восприимчивости к психическому воздействию сое стороны другого лица или группы лиц.

Внушение - целенаправленное психическое воздействие, воспринимаемое субъектом пассивно, без критической оценки.

Возбудимость - способность специализированной ткани (нервной, мышечной, железистой и т.д) отвечать реакцией возбуждения на раздражение.

Возбуждение - состояние волнения, активации. Реакция живой ткани на раздражение, основным компонентом которой является изменение физико-химических свойств мембраны и цитоплазмы клеток (Энц. ел. мед. терминов, 1982, т.1, с.216). Лэйси выделяет 3 типа возбуждения: 1) поведенческое; 2) автономное; 3) корковое. Поведенческое возбуждение выражается посредством внешних реакций человека, автономное можно зафиксировать по психофизиологическим изменениям в перифирической нервной системе, а корковое- через нарушение синхронизации электроэнцефалограммы.

Возвышение большого пальца - возвышение на ладони в основании большого пальца. Одно из оптимальных мест крепления датчиков электродермической активности, которому в США отдается предпочтение в психофизиологических исследованиях.

Возвышение мизинца - выступ на ладони, в основании мизинца. Наряду с возвышением большого пальца, это из мест, предпочитаемое полиграфологами США для датчиков электродермической реакции.

Вопрос Известной Истины - вопрос предложенный в технике Арзера, основанный на преступлении, которое сфабриковано, но которое кажется прав-

доподобным обследуемому. Он может быть сравнительным вопросом к релевантному. Цель этого вопроса - убедиться, что обследуемый не реагирует на все вопросы о преступлениях, независимо от своей виновности. Вопрос известной правды также является мощным "козырем" во время послетестового опроса обследуемых, полиграммы которых свидетельствуют о том, что они лгали по поводу реального преступления и говорили правду по поводу вымышленного.

Вопрос комплекса вины - контрольный (сравнительный) вопрос, включенный в структурированный тест "Комплекса вины", предназначенный для идентификации человека, который неадекватно реагирует на значимые и контрольные вопросы вследствие выраженного комплекса вины. Это обычно вопрос, связанный с несуществующим преступлением или обстоятельствами, которые как считает обследуемый, действительно существуют, в которых он якобы подозревается, но которых он не совершал.

Вопрос о намерении - вопрос полиграфного тестирования, цель которого определить, совершил ли обследуемый некое действие с преступным намерением или случайно (намеренно, ошибочно и т.д.) Этот тип вопроса считается наименее надежным видом релевантных вопросов и редко используется.

Вопрос по отвлекающей проблеме ("симптоматический" вопрос, вопрос черной дыры или черной зоны) - вопрос, введенный Бакстером. Основной задачей вопросов данного типа является выявление у обследуемого лица, каких-либо проблем, выходящих за тематику проводимого исследования. Необходимо иметь в виду, что наличие сильной реакции на отвлекающую (побочную) тему обязательно связано с тем, что у тестируемого есть проблемы не менее (а иногда и более) важные, чем предмет его проверки на полиграфе. Отсутствие реакции на "отвлекающую" тему позволяет предположить, что основным эмоциональным источником является тема обследования.

Вопросы «SKY», вопросы исследовательской зоны в тесте контрольных вопросов или в исследовательском тесте, означающие:

«S» - подозрение

«K» - осведомленность (знания)

«У» - участие (вы сделали)

Группа этих вопросов всегда располагается в тесте рядом и обязательно триадой.

Вопрос общей правды, тестовый вопрос психологической детекции лжи, который касается общей правдивости обследуемого или его намерения говорить правду во время обследования. Например: «В данном тесте Вы собираетесь отвечать правду по всем вопросам?».

Вопрос субъективной правды/лжи - вопросы техники положительных контрольных вопросов, которая предусматривает, что каждый вопрос задают два раза подряд. Обследуемых просят сознаться в совершении рассматриваемого преступления после первого прочтения вопроса, и отрицать его после второго прочтения вопроса. Когда вопрос зачитывается первый раз, его называют Вопросом субъективной лжи, а второй раз - Вопросом субъективной правды.

Вопросник, (опросник) - совокупность отдельных вопросов, расположенных в определенном порядке для проведения полиграфной проверки. Иногда этих групп может быть несколько. Например, вопросник для проведения кадровой проверки может включать в себя несколько блоков (тестов), например на мотивы поступления, криминальное прошлое и т.д.

Вопросы, связанные с уликами - тестовые вопросы, касающиеся конкретных разоблачающих деталей преступления, известных тестируемому и не скрываемых как им, так и от него. Это могут быть вещи, оставленные преступником на месте преступления; украденные вещи, обнаруженные у него, или даже сомнения относительно оставленных отпечатков пальцев. Например, если обследование психологической детекции лжи проводится по поводу жульнического использования кредитной карты, может касаться подписи на чеке, фотографии, которая, возможно, была сделана камерой слежения того банкомата, которым воспользовался преступник, или владения какой-то вещью, которая была получена посредством неправомерного использования кредитной карты. Вопрос, связанный с уликой, например, «Отпечатки Ваших пальцев остались на ручке сейфа?», зачастую более задевает обследуемого, чем релевантный во-

прос в формате « Вы сделали это?», так как виновный обследуемый знает, что речь идет о наличии физических доказательств его вины.

Восприятие - психический процесс отражения действительности, формирующий субъективный образ объективного мира

Временные рамки - метод ограничения содержания сравнительного вопроса так, чтобы он не включал время, в которое произошел рассматриваемый инцидент. Типичные временные рамки сравнительного вопроса могут быть сформулированы так: «До 25 лет, Вы когда-нибудь...». Временные рамки - один из способов не допустить, чтобы сравнительный вопрос стал также и релевантным. При наличии таких ограничений сравнительный вопрос называется исключительным сравнительным вопросом.

Время восстановления период времени между максимальной амплитудной фазной реакцией и ее возвращением к исходному уровню, принятому за «О» (нулевому уровню, базовому уровню, к изолинии).

Время нарастания - период от начала реакции до ее наивысшей амплитуды.

Время прохождения импульса (ВПИ) - период времени прохождения механической пульсовой зоны между двумя точками на теле человека. ВПИ применяется в качестве показателя возбуждения симпатической нервной системы и может быть в некоторой степени полезно в качестве параметра психологической детекции лжи.

Время реакции - временной интервал от момента проявления сигнала (стимула) до начала ответной реакции организма. Время реакции на раздражители различной модельности и их интенсивности неодинаково. На звуковые раздражители они короче, чем на зрительные.

Вторичный трек — один из 4 треков Техники Квадратичного Зонового Сравнения, в которой также выделяют первичный, внешний и внутренние треки. Вторичный трек состоит из релевантного вопроса и исключительного сравнительного вопроса возможной лжи, не совпадающего по времени с релевантным, с которым он сравнивается.

Выбор Хобсона - термин у полиграфологов США, которым описывают ситуацию якобы свободного выбора, при котором никакой настоящей альтернативы не существует. Томас Хобсон - владелец конюшни 16 века, который предлагал клиентам взять или лошадь ближайшую к двери, или никакую. У клиентов Хобсона была лишь иллюзия выбора, но никаких реальных альтернатив. Выбор Хобсона применяется в полиграфологии при обработке вопросов возможной лжи в ходе предтестовой беседы. Обследуемому, кажется, что он/она должен справиться с этим вопросом, чтобы успешно пройти обследование. Во время предтестовой беседы вопрос озвучивается обследуемому и дорабатывается до тех пор, пока обследуемый не предпочтет соврать, вместо того чтобы выбрать значительно менее приятный вариант признаться в поступках, не одобряемых обществом. Правда в этих обстоятельствах на самом деле не является реальной альтернативой, вследствие чего ложь является следствием не свободного выбора, а Выбора Хобсона. Отсутствие альтернатив или "запасных вариантов", которое связано с состоянием "выученной беспомощности", может быть механизмом регуляции возбуждения.

Зависимая переменная - переменная величина, которая изменяется в результате манипуляций исследователя с независимой переменной. Например, электродермическая активность может являться зависимой переменной в отношении изменений силы стимула (независимая переменная), при намеренном/ненамеренном изменении окружающей среды.

Закон (Принцип) «Все или Ничего» - принцип наблюдаемых психофизиологических реакций, записанных на полиграфе для формирования экспертного заключения. Утверждение, отражающее результаты оценки полиграфной диаграммы.

Закон изначальных величин - сила определенной физиологической реакции, ограниченная уровнем возбуждения в момент начала реакции. Если реакция возникает в тот момент, когда возбуждение уже высоко, амплитуда реакции от ее начала до максимума будет меньше, чем, если бы такая же реакция возникла в тот момент, когда возбуждение было на среднем уровне. Хотя суще-

ствуют разные мнения относительно этого психологического принципа, можно точно сказать, что у всех биологических систем есть верхняя граница потенциала реакции, и ограничивающие барьеры действительно имеют место. Это происходит потому, что компенсирующие системы, такие, как симпатическая и парасимпатическая нервные системы, ограничивают интенсивность реакций, стремясь поддержать гомеостаз организма.

Закон интенсивности — закономерность между силой реакции и интенсивностью стимула: чем сильнее стимул, тем сильнее реакция. В психологической детекции лжи сила реакции используется для выявления того типа вопросов, которые больше всего задевают обследуемого или угрожают ему. Зависимость величины релаксации от силы стимула не линейна.

Замаскированный Сравнительный вопрос - сравнительный вопрос, который составлен так, чтобы его природу было сложно определить. Эти вопросы обычно используются в проверочных обследованиях нескольких проблем. Например, обследуемому может быть задан следующий замаскированный сравнительный вопрос: «Вы когда-нибудь списывали в школе?» Предполагается, что практически каждый обследуемый усомнится в своей абсолютной честности во время всего периода обучения, а также подумает, что от искренности ответа на это вопрос зависит успешность прохождения полиграфного обследования. Иногда называется скрытым сравнительным вопросом.

Заражение в полиграфии - процесс перехода эмоционального состояния от одного индивида к другому на психофизиологическом уровне контакта. В процессе психологической детекции лжи - негативное (позитивное) влияние тестируемого на специалиста и наоборот.

Защитный вопрос - Килер назвал эти термином тип вопросов, почти совпадающий с теми вопросами, которые впоследствии будут названы контрольными. Однако защитные вопросы также использовались для разоблачения других преступлений, интересующих следователя.

Зеленая зона - термин, который Клив Бакстер использовал для обозначения 20-25- секундного участка полиграммы, следующего за исключаящим кон-

трольным вопросом, который имеет большое психологическое значение для невиновных (правдивых) обследуемых.

Зигзагообразная схема дыхания - выражение, описывающее кривую дыхания, на которой пики каждого последующего цикла дыхания смещаются выше или ниже, формируя характерный «зигзагообразный» рисунок. Увеличение амплитуды дыхания называется возрастающим уровнем, а противоположная тенденция - снижающимся уровнем. Эти схемы часто связаны с симпатическим возбуждением, и считаются диагностическими показателями психологической детекции лжи.

Значение сигнала - значимость стимула с точки зрения обследуемого. Вопросу приписывается внешняя значимость, если он внешне отличается от других вопросов (намного длиннее, чем другие, или зачитывается более громким голосом). Вопросу приписывается внутренняя значимость вследствие восприятия обследуемым его угрозы для ситуации успешного прохождения тестирования. Задача специалиста сделать так, чтобы релевантные и сравнительные вопросы имели равную внешнюю, но разную внутреннюю значимость. Ожидается, что для невиновного обследуемого большее внутреннее значение будут иметь сравнительные вопросы, а для виновного - релевантные.

Значимый вопрос (релевантный, проверочный, критический) - вопрос, несущий информацию о расследуемом преступлении, его деталях или непосредственно касающийся основной темы проверки.

Значимый для жертвы вопрос, вопрос, используемый в тесте Зонного сравнения, разработанный и предназначенный для того, чтобы снизить исходное напряжение испытуемого, как реакцию в целом на тему, по которой

Ч" - черный - симптоматический

"Ж" - желтый - информационный

"К" - красный - значимый

В реальных тестах "цветовой код" может принимать следующее значение:

К - сильный значимый вопрос

К/Ж - средний значимый вопрос

Ж/К - слабый значимый вопрос (жертвенный/контрольный)

Ж/З - слабый контрольный вопрос (жертвенный/значимый)

Ч/З - вопрос черной дыры по (Бакстеру) - внетематический (симптоматический) вопрос. Маркировка вопросов по их "силе" больше относится к желаемому, чем к реальной действительности. Никто из авторов, использующих эту технологию, не дает вразумительных ответов, как измерить "силу" вопроса.

Исследовательский тест И. Николаевой - тест ставит своей задачей выяснение возможных вариантов действий подозреваемого, если в результате полиграфной проверки подтверждено его причастие к совершенному преступлению. На основании полученных результатов специалист определяет направления дальнейшего тестирования.

Калибровка метки кардиографа - одна из функций выборочного усиления в аналоговых полиграфах, разработанная "Лафайет Инструмент Компани" в 1979 для регулирования четкости дикротической метки на кривой электронного кардиографа посредством фильтрации определенных частот.

Капкан Брокау - возможная ошибка веры лжи вследствие игнорирования индивидуальных различий человеческого поведения.

Кардиограф - общий термин для обозначения любого прибора, фиксирующего показатели сердечной деятельности. В психологической детекции лжи применение манжеты измерения кровяного давления для контроля за относительными изменениями артериального кровяного давления и пульсовой волной более точно можно назвать сфигмографией (регистрация артериального пульса) или окклюзионной плетизмографией (частичная блокировка кровотока для измерения изменений объема в той или иной части тела). Хотя применение термина кардиограф в этом контексте нельзя считать неверным, оно недостаточно точно обозначает конкретный феномен, который регистрируется при психологической детекции лжи.

Кардио-Пневмо-Психограф - двухканальный полиграф, разработанный Джоном Ларсоном в 1920 - х годах, регистрирующий показатели дыхания и

сердечно-сосудистой деятельности. Он применялся для разоблачения лжи при расследовании уголовных преступлений в начале 20 века.

Кардиотахометр - инструмент, измеряющий частоту сердцебиения. Так как частоту сердцебиения можно точно измерить только за несколько секунд, в режиме реального времени обычно отображается интервал между ударами, который конвертируется в обратную величину для получения данных о сердечном ритме.

Килер Леонард - ученик Джона Ларсона и один из авторитетных основоположников психологической детекции лжи. Среди прочего, Килер добавил к полиграфу электродермический канал, основал первую школу психологической детекции лжи и разработал технику Килера.

Клевета - преднамеренное искажение информации с целью получения для себя какой-то выгоды.

Клинический подход - методика оценки, используемая в психологической детекции лжи, которая включает использование информации, полученной без помощи полиграфа, для принятия решения о правдивости или лживости.

Ключевая проблема/вопрос - самый важный вопрос в ряду сходных, но нейтральных вопросов в тестах Высшего напряжения (ТВН). В ТВН известного решения ключевым является релевантный вопрос, в котором содержится разоблачающая информация, которая известна только виновному. Ключевой вопрос в поисковом ТВН касается информации, которую знает только виновный, и которую полиграфолог пытается выяснить. В стимулирующих тестах ключевым является тот вопрос, отвечая на который обследуемый должен лгать по инструкции оператора.

Когнитивность - (лат. познание, изучение, осознание) - обозначает способность к умственному восприятию и переработке внешней информации.

Когнитивный диссонанс - состояние, характеризующееся столкновением в сознании индивида противоречивых знаний, убеждений, поведенческих установок относительно некоторого объекта или явления.

Кожная реакция (КР) - изменение разности потенциалов и снижение

электрического сопротивления между двумя участками поверхности кожи. Общий термин для двух феноменов - уровень потенциала кожи и реакция сопротивления кожи. До изобретения компьютеризированных полиграфов это был основной метод детекции электродермической активности. Одним из ведущих показателей состояния центральной нервной системы в оценке эмоциональной напряженности является кожная реакция (КР). В настоящее время выделяются два типа КР: фазическая и тоническая. Фазическая кожная реакция (от слова "фаза" - переменная величина) - это ответ центральной нервной системы на какой-то короткий ситуационный раздражитель, который называют реакцией на новизну информации. Тоническая кожная реакция - это медленное изменение кожного сопротивления, или кожного потенциала (напряжения), которое характеризует нервно-эмоциональное состояние. Если человека неожиданно поместить в стрессовую ситуацию, то тоническая КР перестроится в течение 2-3-х минут.

Кожный потенциал (КП) - общий термин для обозначения эндосоматических электродермических характеристик кожи. Хотя в настоящее время этот показатель не используется, предварительные лабораторные исследования показали, что кожный потенциал - настолько же адекватный критерий диагностики, как и кожное сопротивление.

Кожное сопротивление (КС) - наиболее распространенный вид реакции в полиграфных проверках. Впервые описан Ферре.

Комплекс вины - группа идей или позиций, которые имеют общий эмоциональный негативный настрой, выражающийся в чувстве универсальной ответственности. Эти идеи или позиции могут быть осознанными или бессознательными; однако они могут значительно повлиять на поведение личностей и на их психофизиологические реакции в момент тестирования.

Контент-Анализ - анализ содержания тестового документа, метод выявления и оценки специфических характеристик текстов и других носителей информации.

Контрбаланс (или противовес) - функция пишущих перьев аналоговых

полиграфов, которая используется для регулировки силы давления пера на бумагу.

Контроллер сердечной активности (КСА), один из нескольких видов датчиков сердечно-сосудистой активности, который применяется в психологической детекции лжи. КСА крепится на кончике одного из пальцев и фиксирует изменения периферического объема крови при помощи маленьких тензодатчиков, присоединенных к металлической диафрагме. Для применения КСА необходим кардиограф с электронным усилением. Хотя некоторые специалисты считают КСА полезным, он применяется реже традиционной манжеты для измерения кровяного давления.

Контрольная группа - группа, которая при проведении исследований отличается от экспериментальной только тем, что к ней не применяется позитивное манипулирование, связанное с независимой переменной. Контрольная группа необходима для того, чтобы подтвердить, что изменения, наблюдаемые в экспериментальной группе, являются результатом действия независимой переменной. Например, если исследователь хотел определить, где препарат Диазепам (независимая переменная) влияет на электродермические реакции (зависимая переменная), группа, члены которой не принимали лекарство, называлось бы контрольной, а та, члены которой принимали препарат, - экспериментальной.

Контрольный барьер - процесс сокрытия лжи, при котором несознательно не воспринимается материал, ассоциативно касающийся скрываемой информации и осуществляется постоянное блокирование произнесения как целой фразы или выражения, так и отдельных слов.

Контрольный вопрос - вопрос, который по содержанию небезразличен для обследуемого, но не относится к расследуемому преступлению или тематике проверки. В публикациях Американской Ассоциации Полиграфологов, Американского Общества Тестирования, федеральных полиграфных программах и научных работах этот термин был заменен на термин сравнительный вопрос.

Контрольный вопрос или Вопрос сравнения (внутрипроблемный) –

самый важный вид вопросов при тестировании по методам контрольных вопросов. Составление содержательной части контрольных вопросов является наиболее спорным аспектом в методике проведения проверки на детекторе лжи. Контрольные вопросы используются во всех так называемых прямых тестах, в которых значимые вопросы ставятся в обвинительной форме. "Вы убили...?", "Вы достоверно знаете, кто убил?" и т. д.

Контрольный стимулирующий тест - измененный тест на максимальное напряжение используемый для расслабления не лгущего обследуемого и возбуждения лгущего посредством эмпирического доказательства) эффективности полиграфной методики.

Конфабуляция - сообщение сведений о вымышленном опыте для восполнения пробелов в памяти без явного желания обмануть, хотя сведения, скорее всего, являются ложными. Конфабуляция может являться симптомом некоторых мозговых нарушений, хотя другие случаи могут объясняться факторами развития. Влияние этого явления на детекцию лжи изучено не было.

Конформность - (от лат. conformis - подобный), податливость человека реальному или воображаемому давлению группы, проявляющаяся в изменении его поведения и установок в соответствии с первоначально не разделявшей им позицией большинства.

Коэффициент вдоха - психофизиологический показатель дыхательной активности. Равен продолжительности вдоха, деленной на продолжительность всего цикла дыхания в целом. Один из распространенных показателей возбуждения в канале дыхания - удлинение периода выдоха по сравнению с продолжительностью вдоха. Снижение доли времени вдоха в общей продолжительности цикла дыхания является одним из признаков возбуждения.

Коэффициент вероятности - (в полиграфологии) это отношение вероятности того, что верен вариант "Выявлена ложь" (ВЛ) к вероятности того, что верен вариант "Не выявлена ложь" (НВЛ). Диагностические решения принимаются после того, как достигается критерий или пороговое значение переменной этого коэффициента вероятности из условия, чтобы значения выше порогово-

го означали, что "Выявлена ложь", а значения ниже порогового - что "Не выявлена ложь".

Коэффициент ранговой корреляции Спирмена - статистический метод оценки корреляции между данными порядкового уровня. Этот метод можно использовать для анализа согласованности разными экспертами оценок данных рангов, присвоенных вопросам разными экспертами.

КПС - компьютерный полиграф, разработанный доктором Дэвидом Аскиным и доктором Джоном Кирчером из Университета Юты. КПС, что означает Компьютерная полиграфная система, продает "Стоэлтинг Инструмент Комани". Как и у ее предшественника, у КПС математический аппарат основан на алгоритме дискриминантного анализа, который взвешивает и комбинирует (физиологические показатели для расчета вероятности лжи).

Красная зона - по схеме Бакстера, это 20-35-секундный блок на полиграмме после релевантного вопроса, который имеет исключительное психологическое значение для виновных (лживых) обследуемых. Одна из трех основных зон в Технике Зонового Сравнения (красная, зеленая, черная).

Кривая реакции - сегмент кривой физиологических данных, на котором видно наличие возбуждения (торможения).

Кривая успокоения - участок кривой физиологических показателей, на котором заметно снижение уровня показателей по сравнению с исходной.

Криволинейная запись - линии, получаемые при помощи перьевых аналоговых полиграфов, которые могут временно искажаться, когда перо перемещается вверх или вниз по бумаге. Это происходит из-за того, что с течением времени диаграммная бумага перемещается по прямой линии, тогда как перья вращаются вокруг оси. Таким образом, кривые на полиграмме имеют округлую форму. Производители предложили делать криволинейные временные отметки на диаграммной бумаге, чтобы компенсировать этот эффект, однако полиграфологи не приняли эту идею. В современных компьютеризированных полиграфах эта проблема решается благодаря прямолинейным записям.

Критерий наличия признания - признак, по которому отбираются для

статистического анализа валидности тестов лица, прошедшие тестирование на полиграфе. Если для исследования отбираются те дела, результат которых был подтвержден признанием, выборка может быть неслучайной (сформированной предвзято) по следующей причине: по стандартной процедуре допрос обследуемого проводится только в том случае, если, согласно результатам обследования, он лжет. Таким образом, признания будут получены только от тех обследуемых, которые не смогли пройти проверку, но не от тех, кто смог "обмануть" полиграф. В результате в выборку войдут те случаи, где оператор смог сразу разоблачить виновного, а не все случаи, где оператор смог сразу разоблачить виновного, а не все случаи, когда обследуемые лгали. Считается, что при использовании для анализа достоверности полиграфа дел, подтвержденных признанием, оценка достоверности будет преувеличена, так как будут рассматриваться те полиграммы, по которым выявить ложь проще всего. В большинстве полиграфных исследованиях влияние этого источника ошибок не было выявлено, хотя жаркие споры по этому поводу еще идут среди американских полиграфологов.

Кровь - ткань организма, состоящая из плазмы (жидкая часть) и взвешенных в ней форменных элементов; осуществляет транспорт веществ в организме, а также выполняет защитные, регуляторные и некоторые другие функции.

Лабильный - нестабильный, динамичный. Лабильными называются кривые полиграмм психологической детекции лжи, которые характеризуют выраженная переменчивость величин за короткий промежуток времени.

Ларсон Джон - один из первых современных исследователей психологической детекции лжи. Доктор Ларсон впервые использовал непрерывные записи дыхательной и сосудодвигательной активности в тестовой методике с использованием релевантных и иррелевантных вопросов. В книге доктора Ларсона 1932 года "Ложь и ее детекция" содержится лучший научный анализ психологической детекции лжи того времени.

Лафайет Инструмент Компани - американская компания-производитель аналоговых и компьютеризированных полиграфов, основанная Максом Уост-

лом.

Лживость - систематическое сознательное искажение истины, создание неправильных представлений в целях извлечения определенных выгод.

Ликкен Дэвид Т. - психолог и яростный критик тестов контрольных вопросов (ТКВ). Доктор Ликкен выпустил множество публикаций в научной и общей прессе, включая книгу "Тремор в крови", в которых жестко заявлял, что метод ТКВ является полностью ошибочным, что его применение привело к обвинению невинных людей и что подвержен противодействию со стороны виновных обследуемых. Доктор Ликкен не опубликовал ни одного собственного исследования ТКВ, а использовал для обоснования своих аргументов истории из жизни и интерпритации других исследований. Доктор Ликкен является сторонником альтернативного метода психологической детекции лжи - Тест знания виновного (ТЗВ).

Ложный ключевой вопрос - термин, впервые употребленный Арзером (1970.) для обозначения фальшивого отвлекающего вопроса, намеренно включенного в Тест Высшего Напряжения в числе двух вопросов. Оператор намекает обследуемому, что именно этот вопрос является ключевым. Такой вопрос помогает переключить внимание невинного обследуемого, который не знает точно, какова же ключевая информация/вопрос. Ложный ключевой вопрос содержит информацию, которая кажется невинному обследуемому наиболее вероятной ключевой проблемой, хотя, по сути, это не так. Ложный вопрос применяется только в Тестах Высшего Напряжения Известного Решения..

Ложный отрицательный результат/ошибка - неудача при попытке диагностировать наличие определенного события или информации. В психологической детекции лжи ложный отрицательный результат обозначает ошибочный вывод о том, что обследуемый не лгал.

Ложный положительный результат/ошибка - ошибочное диагностирование чего-то, чего на самом деле нет. С точки зрения психологической детекции лжи, ошибочный вывод о том, что обследуемый лгал.

Ложь - намеренное искажение действительности с целью ввести окру-

жающих в заблуждение, чаще всего выражается в содержании речевых сообщений. Ключевой момент определения - осознание источником ложности сообщения. При отсутствии намерения обмана нельзя говорить о лжи вне зависимости от точности сообщаемой информации. Например, много лет назад человечество имело ошибочное представление о природе Солнечной системы, по проповедники геоцентрической теории Вселенной не лгали. Этот момент очень важно учитывать в контексте психологической детекции лжи. Несовпадения между базовой правдой и мнением обследуемого могут быть ошибочно приняты как следствие недостатков метода психологической детекции лжи. Одна из основных сложностей лабораторных исследований психологической детекции лжи - заставить добровольца, участвующего в эксперименте, поверить, что он хочет обмануть оператора, а не просто следовать инструкциям.

Ложь выявлена - вместе с ЛНВ (лжи не выявлено) и неубедительно является общепринятым термином для обозначения одного из вариантов результата обследования на полиграфе. Результат "Ложь выявлена" в психологической детекции лжи означает, что: 1) физиологические данные стабильны и подходят для интерпретации, и 2) оценочный критерий, который применял оператор, позволил ему сделать вывод, что обследуемый не правдив относительно релевантной проблемы. Варианты ЛВ и ЛНВ используется преимущественно в тестах одной проблемы и соответствуют вариантам ЗФР (Значимые физиологические реакции) и НЗФР (Нет значимых физиологических реакций) в обследованиях нескольких проблем или проверок благонадежности, проводимых правительством США.

Ломброзо Чезаре - итальянский физик и биолог, который впервые применил приборы для решения проблемы детекции лжи преступников в ходе реальных расследований. Во втором издании своей книги "Преступный человек", вышедшем в 1885 году, он описал применение "Гидросфигмографа" - механического прибора, созданного в медицинских целях - для контроля за изменениями кровяного давления во время допроса. Один из его учеников, Анже-ло Моссо, также стал проводить эксперименты по инструментальной детекции

лжи.

ЛСД - наркотик, вызывающий галлюцинации.

Лурия Александр Романович (1902-1977) - один из крупнейших психологов советского периода, доктор психологических и медицинских наук, профессор, один из основателей нейропсихологии. В 1923 году в Москве, в институте психологии он провел серию исследований по выявлению ложных ответов у людей, причастных к совершению различных видов преступлений.

Магнитокардиограмма - кривая, отражающая изменения во времени магнитной составляющей электромагнитного поля сердца.

Магнитокардиография - метод исследования сердечной деятельности путем регистрации изменений во времени магнитной составляющей электромагнитного поля сердца, связанных с изменениями его биоэлектрической активности.

Манжета для измерения давления - приспособление для измерения кровяного давления, индицируемого на сфигмоманометре полиграфа в миллиметрах ртутного столба.

Маркировка кривых - пометки на кривых физиологических показателей для обозначения начала стимула (вопрос) и его окончания, ответа обследуемого, номера вопроса, обозначения вопроса, артефактов и других деталей, важных с точки зрения интерпретации физиологических данных.

Марстон Уильям - психолог, изобретатель теста на лживость по методу Прерывистого кровяного давления и автор книги 1938 года "Тест на детекторе".

Меланхолик - (melan+греч. cholia желчь) - человек, склонный к угнетенному настроению и мрачным мыслям.

Ментальное противодействие (психологическое) - тип противодействия, когда обследуемый пытается повлиять на кривые полиграммы при помощи манипуляций со своим вниманием, памятью, эмоциями, восприятием, семантикой или возбуждением.

Меры нейтрализации противодействия - превентивные меры, принимаемые операторами полиграфа для блокировки или нейтрализации по-

пытках противодействия со стороны обследуемых. Например, если необходимо сделать так, чтобы обследуемый во время тестирования не давил пальцами ног на пол, в качестве меры нейтрализации такого вида противодействия можно предложить обследуемому поднять стопы ног над иолом.

Меры противодействия - преднамеренные попытки химического умственного или физического сопротивления проведению тестирования, совершаемые обследуемым, чтобы исказить полиграфные графики и повлиять на конечный результат полиграфного обследования. Меры противодействия, влияющие на общее состояние организма -попытки исказить результаты обследования на полиграфе, изменяя тоническую физиологическую активность и фазную лабильность организма. Типичные методы этого класса: употребление наркотических веществ, медитация, биологическая обратная связь и утомление. Цель таких мер противодействия - ослабить/усилить реакцию организма на нужные вопросы полиграфного обследования.

Метод включения - подход, при котором представители уголовного судопроизводства, медики и оператор полиграфа работают вместе в команде и равноценно делятся информацией со всеми членами команды. В рамках одной из разновидностей этого подхода в настоящее время в некоторые подобные группы также могут входить: представители правоохранительной системы, органов социальной опеки, кризисных центров для жертв изнасилования, прокуратуры, судьи и иногда школьные психологи, адвокаты жертв и медики.

Метод ключевого слова - процедура обследования на полиграфе, при которой обследуемого просят отвечать только "да" или "нет", но при этом повторять ключевое слово из вопроса. Метод ключевого слова используется для нейтрализации диссоциативных мер противодействия.

Метод последовательных барьеров - при проведении проверок благонадежности этот метод позволяет максимизировать их точность в том случае, если базовые уровни не сбалансированы или очень низкие. Например, некий государственный орган очень заинтересован в том, чтобы узнать данные о прошлых поступках кандидатов на работу, о таких поступках, которые сложно вы-

явить любым другим методом, кроме полиграфа. С одной стороны, можно принять решение провести обследования одной проблемы по всем интересующим областям. Если таких областей 2-3, этот подход может быть эффективным, но если их больше, это потребует очень много ресурсов. При применении альтернативного метода последовательных барьеров каждый кандидат сначала пройдет обследование нескольких проблем. Хотя у обследований нескольких проблем уровень ложных положительных результатов (ошибочный вывод о лживости) выше, чем у обследований одной проблемы, у них очень низкий уровень ложных отрицательных результатов. Если после обследования нескольких проблем был сделан вывод, что обследуемый правдив, полиграфные обследования для него закончатся. Однако если будут обнаружены признаки лжи, обследования закончатся. Однако если будут обнаружены признаки лжи обследования продолжатся. На втором этапе будет проведено обследование одной проблемы по той теме, относительно которой у полиграфолога возникли сомнения во время обследования нескольких проблем. Обследования одной проблемы обладают гораздо большей различительной силой и позволят подтвердить или опровергнуть подозрения полиграфолога. Таким образом, более затратные по ресурсам тесты одной проблемы будут проводиться для меньшей группы обследуемых, которые не смогли успешно пройти обследование нескольких проблем. В результате двухэтапного процесса будет достигнута более высокая точность без дополнительных затрат ресурсов.

Метод постоянного напряжения - метод измерения проводимости кожи, при котором напряжение, подводимое к коже, остается постоянным.

Метод постоянного тока - метод измерения проводимости кожи, при котором ток, который подводится к коже, сохраняется постоянным.

Метод прерывистого кровяного давления - метод диагностики лжи, разработанный Уильямом Марстоном до 1915 года. В качестве оборудования Марстон использовал стандартный сфигмоманометр, при помощи которого он делал периодические замеры систолического кровяного давления, задавая вопросы на релевантные и незначимые темы. Он фиксировал эти замеры от

руки, рисуя кривую, которую потом интерпретировал, оценивая наличие лжи. В 1923 году Марстон попытался добиться применения результатов своего теста на ложь в качестве доказательств при рассмотрении дела об убийстве в Вашингтоне.. Дело Фрайя, при рассмотрении которого был впервые поставлен вопрос об использовании тестов на лживость, создало прецедент исключения показаний "детектора лжи" из числа улик. Метод прерывистого кровяного давления не получил широкого распространения, и нет сведений о его применении после 1930-х годов. В 1920-х Уильям Марстон в целях совершенствования своего метода стал также применять

Кардиопневмополиграф. На практике Марстон и его жена Элизабет обычно задавали вопросы и проводили замеры давления, а Олив Ричард, помощница, занималась оборудованием. Если в комнате также присутствовал стенографист, получалось, что помимо самого обследуемого, в обследовании участвуют еще 4 человека. Обычно оператором был Уильям Марстон, но Элизабет Марстон и Олив Ричард иногда проводили обследования и без него, благодаря чему стали первыми женщинами в этой профессии. Учитывая значительные различия в методологии и оборудовании, метод прерывистого кровяного давления Марстона нельзя назвать прямым предшественником современной полиграфологии, хотя о нем часто рассказывают на уроках истории в полиграфных школах.

Методика (метод) (от греч. путь, способ) - система правил и приемов, подходов к изучению явлений. В практике полиграфологов - совокупность действий по подготовке, организации, проведению и завершению специальных психофизиологических исследований.

Методика обследования - корректная и надежная структура вопросов, применяемая квалифицированным полиграфологом с целью верификации утверждений или ответов испытуемого во время полиграфного обследования. Последовательный порядок, в котором вопросы задаются во время полиграфного обследования. Основа, на которой базируется мнение эксперта.

Методика сравнения зон Бакстера - структурированный ряд вопросов,

разработанный Cleve Backster для использования квалифицированными полиграфологами.

Методика местного анализа - система интерпретации диаграммы, когда анализ способности реакции может быть выполнен в каждом месте на полиграфной диаграмме, где значимый вопрос предваряется либо контрольным вопросом, либо контрольный вопрос следует за ним.

Механическая подстройка - ручная коррекция усиления сигнала и установление базовой линии. Используется в полиграфной системе для того, чтобы кривые каждой компоненты полиграфа не выходили за пределы соответствующих физических параметров.

Надежность теста - Воспроизводимость результатов теста. Способность теста при идентичных условиях давать одни и те же результаты.

Наставничество (mentoring, менторинг) - Один из методов обучения и развития персонала, при котором более опытный сотрудник (ментор) делится имеющимися знаниями со своими протеже на протяжении определенного времени.

Нейролингвистическое программирование (НЛП) - (англ. Neuro-linguistic programming) (также встречается вариант «нейро-лингвистическое программирование») — комплекс моделей, техник и операционных принципов (контекстуально-зависимых убеждений), применяемых главным образом как подход к личностному развитию посредством моделирования эффективных стратегий (мыслительных и поведенческих)

Нематериальная мотивация - Это все, что сотрудник компании (штатный или нештатный) получает от работодателя не «живыми» деньгами, что призвано повышать его лояльность и/или повышать результативность его деятельности. Иными словами, это все, что компания делает, но могла бы не делать (закон ее к этому не обязывает), заботясь о своих сотрудниках. Говоря еще проще, это все, что получает сотрудник от компании, кроме заработной платы и бонусов. Редакция Trainings.ru

Операции (функции) в процессном подходе - определение одной из

групп бизнес-процессов

Опросники личностные - могут быть подразделены на: а) опросники черт личности; б) опросники типологические; в) опросники мотивов; г) опросники интересов; д) опросники ценностей; е) опросники установок.

Организационно-деятельностная игра (ОДИ) - одна из игровых форм, направленных на проектирование и создание новых типов организации коллективной мыследеятельности.

Организационное поведение - В организационном поведении выделяются два аспекта: поведение организации как целостного образования и поведение людей, ее составляющих.

Ответственность коллективная материальная – Материальная ответственность при совместном выполнении работниками (коллективом, бригадой) отдельных видов работ, связанных с хранением, обработкой, продажей (отпуском), перевозкой, применением или иным использованием переданных им ценностей, когда невозможно разграничить ответственность каждого работника за причинение ущерба и заключить с ним договор о возмещении ущерба в полном размере.

Ответственность материальная - В трудовом праве - возмещение одной из сторон трудового договора (работодатель или работник) ущерба, причиненного другой стороне, в соответствии с действующим законодательством

Ответственность материальная работодателя - Employer material responsibility, юридическая обязанность работодателя возместить работнику материальный ущерб, причиненный в результате ненадлежащего исполнения работодателем своих обязанностей, предусмотренных трудовым договором.

Ответственность материальная сторон трудового договора Конкретизированная в трудовом договоре или письменном соглашении к нему материальная ответственность сторон трудового договора (работодателя и работника) за причинение ущерба другой стороне.

Ответственность материальная работника - Материальная ответственность работника за причиненный работодателю прямой действительный ущерб

Ответственность работника ограниченная материальная - Материальная ответственность работника за причиненный работодателю ущерб в пределах своего среднего месячного заработка

Ответственность работника полная материальная - Полная материальная ответственность работника состоит в его обязанности возместить причиненный работодателю прямой действительный ущерб в полном размере.

Охрана труда - Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Парето принцип - Закон Парето, или Принцип Парето, или принцип 20/80 — эмпирическое правило, введенное социологом Вильфредо Парето, в наиболее общем виде формулируется как «20% усилий дают 80% результата, а остальные 80% усилий — лишь 20% результата»

Паркинсон, Сирил Норткот - Паркинсон, Сирил Норткот (1909-1993), Parkinson, Cyril Northcote. Сирил Норткот Паркинсон — писатель, драматург, журналист, биограф и историк — возможно, лучше всего запомнился читателям как автор юмористической книги Parkinson's Law ("Законы Паркинсона*"). Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Пауэлл Уолтер - Пауэлл, Уолтер (1951), Powell, Walter W. П. Димаджо и У. Пауэлл сконцентрировали свои основные аналитические усилия не на внутренних особенностях фирм, а на том институциональном контексте и на тех институциональных механизмах, посредством которых фирмы могут побуждаться, вынуждаться и приспособливаться к принятию структуры и культуры. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Пачоли Лука - Пачоли, Лука (ок. 1445-1517), Pacioli, Luca. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Перлман Селиг - Перлман, Селиг (1888-1959), Perlman, Selig. Биографи-

ия и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Петтигрю, Эндрю - Петтигрю, Эндрю (1944), Pettigrew, Andrew M. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Пирамида потребностей - иерархическая система потребностей человека, составленная американским психологом А. Маслоу.

Питере, Томас - Питере, Томас (1942), Peters, Thomas J. Том Питере является, возможно, самым известным гуру менеджмента 1980-1990-х гг. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Портер, Майкл - Портер, Майкл (1947), Porter, Michael E. Как один из самых влиятельных специалистов по проблемам стратегии Майкл Портер во многом определил основное направление развития теорий стратегии и конкуренции. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Правила внутреннего трудового распорядка - локальный нормативный акт организации, регламентирующий порядок приема и увольнения работников, основные права, обязанности и ответственность сторон трудового договора, режим работы, время отдыха, применяемые к работникам меры поощрения и взыскания

Прахалад К. - К. Прахалад (1941), Prahalad, С.К. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Проективные методики. - Принцип проекции, лежащий в основе этих методик, основан на том, что в разнообразных проявлениях индивида — в его творчестве, в интерпретации различных событий, предпочтениях и т. д. проявляется его личность, в том числе скрытые, неосознаваемые побуждения, стремления, переживания, конфликты.

Пэйтон, Уильям Эндрю - Пэйтон, Уильям Эндрю (1889-1991), Paton, William Andrew. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Рабочая пчелка (по Белбину) - одна из командных ролей

Рабочая сила - это совокупность физических и интеллектуальных способностей человека к труду.

Реинжиниринг - это фундаментальное переосмысление и радикальное перепроектирование деловых процессов для достижения резких, скачкообразных улучшений главных современных показателей деятельности компании, таких, как стоимость, качество, сервис и темпы (термин «реинжиниринг» ввел М. Хаммер).

Ресурс бизнес-процесса - материальный или информационный объект, постоянно используемый для выполнения процесса, но не являющийся входом бизнес-процесса.

Рефлексия - имеет несколько уровней понимания: как философский термин, как личностный процесс, как форма организация деятельности и т.д.

Риветт, Патрик - Риветт, Патрик (1924), Rivett, В.Н.Р. В 1950-1980-х гг. Патрик (Пэт) Риветт был в кругу английских специалистов по исследованию операций ключевой фигурой, причем он в равной мере успешно выступал и в роли практика, и в роли популяризатора этой научной дисциплины. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Роттер Джулиан - (англ. Julian Rotter; р. 1916, Бруклин)— американский психолог, автор влиятельных теорий, включая теорию социального научения и теорию локуса контроля.

Руководитель (по Белбину) - одна из командных ролей

Самообучающаяся организация - это организация, которая создает, приобретает, передает и сохраняет знания. Она способна успешно изменять формы своего поведения, отражающие новые знания или проекты. Термин введен в обиход Питером Сенге (Сендж, Senge)

Семинар - (от лат. seminarium — рассадник, переносное значение — «школа») — один из основных видов учебных практических занятий

Сенге (Сендж, Senge) Питер Майкл - Питер Майкл Сенге - американский ученый, директор Центра организационного обучения в школе менеджмента Массачусетского технологического университета. Ввел в обиход термин "обу-

чающаяся организация" (самообучающаяся организация, learning organization)

Системный подход - направление методологии исследования, в основе которого лежит рассмотрение объекта как целостного множества элементов в совокупности отношений и связей между ними, то есть рассмотрение объекта как системы.

Сквозной бизнес-процесс - определение одной из групп бизнес-процессов

Скиннер, Беррес Фредерик - (англ. Burrhus Frederic Skinner; 20 марта 1904 — 18 августа 1990) — американский психолог и писатель. Внёс огромный вклад в развитие и пропаганду бихевиоризма

Скрининг - Contingent recruitment, Случайный рекрутинг, массовый подбор, «поверхностный подбор»

Снабженец (по Белбину) - одна из командных ролей

Сноу Чарлз - **Сноу, Чарлз** (1945), Snow, Charles C. P. Майлс и Ч. Сноу сумели объединить множество организационных теорий и попытались установить связь между различными способами, с помощью которых организации формулируют свои стратегии, структуру и процессы управления. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Социометрия - Социометрическая техника, разработанная Дж. Морено, применяется для диагностики межличностных и межгрупповых отношений в целях их изменения, улучшения и совершенствования

Стратегический анализ - основной элемент стратегического планирования

Стратегическое планирование - процесс выбора целей организации и путей их достижения.

Стресс-интервью - интервью, при котором интервьюер намеренно создает обстановку нервозности и смущает поступающего на работу.

Телеработа - удаленная (дистанционная) работа. Чаще применяется для обозначения работы на основе телекоммуникационных технологий

Теория X и теория Y (theory X, theory Y) - Теория X и Теория Y теории

Дугласа МакГрегора о мотивации людей и поведении в управлении.

Теория ожиданий Врума (expectancy theory) - Теория мотивации гурди, основанная на предположении о том, что поведение зависит от выбора, находящегося под влиянием целей (представленных валентностью¹ возможных результатов) и представлений о последствиях этого выбора, т. е. от ожидания. Разработана В. Врумом

Тест критериально - ориентированный - (по-английски criterion-referenced) позволяет оценивать, в какой степени испытуемые овладели необходимым учебным материалом

Тест нормативно - ориентированный - (по-английски norm-referenced) позволяет сравнивать учебные достижения (уровень подготовки, уровень профессиональных знаний и умений) отдельных испытуемых друг с другом.

Тест способностей - специально подобранный стандартизованный набор заданий, служащий для оценки потенциальной способности человека решать различные задачи.

Тесты достижений - [англ. test — испытание, проба] — методики диагностики, выявляющие степень владения испытуемым конкретными знаниями, умениями, навыками.

Тренинг командообразования - Социально-психологический тренинг, направленный на упрочение дружеских связей и связей взаимопомощи и взаимодействия в группе совместно работающих людей.

Тренинг социально-психологический - Базовыми методами являются групповая дискуссия и ролевая игра в различных модификациях и сочетаниях.

Трудовой договор - в РФ соглашение между работодателем и работником

Трудовые отношения - отношения, основанные на соглашении между пиком и работодателем

Управление по целям - Management by Objectives (MBO) - Управление по целям - Management by Objectives (MBO) - управление на основе постановки целей в начале отчетного периода и контроле их достижения в конце

Управление талантами (англ. - Talent Management) - Управление талантами (англ. - Talent Management) - привлечение, управление, развитие и удержание ключевых сотрудников компании.

Факторный анализ - [лат. factor — действующий, производящий, греч. analysis — разложение, расчленение] - метод статистического анализа данных
Фидлер, Фред - Фидлер, Фред (1925), Fiedler, Fred. Широкая известность Ф. Фидлера связана с созданной ученым "моделью сопряженных обстоятельств" эффективности руководства, открывшей новые возможности в области изучении феномена лидерства. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Фландерс, Алан Дэвид - Фландерс, Алан Дэвид (1910-1973), Flanders, Allan David. А. Фландерс был настоящим гуру не только Оксфордской школы, но и изучения трудовых отношений в целом, причем обладавшим, в отличие от современных "учителей", талантом политика. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Фокс, Алан - Фокс, Алан (1920), Fox, Alan. Алан Фокс получил наибольшую известность благодаря идентификации «унитарных», "плюралистических" и "радикальных" перспектив трудовых отношений. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Фоллет, Мэри Паркер - Фоллет, Мэри Паркер (1868-1933), Follett, Mary Parker. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Форд Генри - Форд, Генри (1863-1947), Ford, Henry. Генри Форд был важнейшей творческой силой, обеспечившей создание массового сборочного конвейерного производства в целом, и развитие автомобильной отрасли и автомобилизации населения в частности. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Форрестер, Джей Райт - Форрестер, Джей Райт (1918), Forrester, Jay Wright. Дж. Форрестер является изобретателем системной динамики, разновидности компьютерного моделирования, использующего понятие информацион-

ной обратной связи для создания моделей социальных систем, включая модели отдельных компаний и экономик в целом. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Фридмен, Милтон - Фридмен, Милтон (1912), Friedman, Milton. Милтон Фридмен, лауреат нобелевской премии 1976 г. по экономике, повсеместно рассматривается в качестве лидера чикагской школы монетарного экономики, подчеркивающей значение количественной теории денег как основного инструмента государственной политики. Вклад М. Фридмена в развитие Экономикс огромен и включает в себя работы по методам экономического анализа, экономической истории и экономики мирового хозяйства. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Фримен, Джон - Фримен, Джон (1945). Freeman, John. Джон Фримен и Майкл Ханнан приобрели известность среди специалистов по организационным исследованиям, в 1977 г. после опубликования в Journal of Sociology новаторской статьи под названием "The population ecology of organizations" ("Популяционная экология организаций"). Популяционная экология или организационная экология (ОЭ) представляет собой социологическую теорию, объясняющую происходящие в популяциях организаций процессы и взаимодействия между популяциями, основная цель которой — получение ответа на простой, но фундаментально важный вопрос о разнообразии типов организаций. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Фуко, Мишель - Фуко, Мишель (1926-1984), Foucault, Michel. Мишель Фуко — один из наиболее известных и влиятельных французских философов конца XX в., ставший всемирно знаменитым в последние годы своей жизни и особенно после своей трагической смерти. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Фукудзава, Юкити - Фукудзава, Юкити (1835-1901), Fukuzawa, Yukichi. Ю. Фукудзава известен как наиболее выдающийся представитель группы сторонников проникновения Западной цивилизации в современную Японию. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Харизма - Харизма [от греч. charisma — подарок] — приписывание или признание за личностью набора таких свойств, черт и качеств, которые обеспечивают преклонение перед ней ее последователей, их безоговорочное доверие и безусловную веру в ее неограниченные возможности.

Хопвуд, Энтони - Хопвуд, Энтони (1944), Hopwood, Anthony. Биография и краткое описание идей из книги "Классики менеджмента" изд-ва Питер

Хоторнский эксперимент - общее название ряда социально-психологических экспериментов, проводившихся группой учёных под руководством Элтона Мэйо на фабрике «Вестерн Электрике» в США. Их задачей было выявление зависимости между физическими условиями работы и производительностью труда.

Хоторнский эффект - (англ. Hawthorne effect, «эффект Готорна» в русском переводе книги Энтони Гидденса «Социология») — это условия, в которых новизна, интерес к эксперименту или повышенное внимание к данному вопросу приводят к искажённому, зачастую слишком благоприятному результату. Участники эксперимента действуют иначе, более усердно, чем обычно, только ищи одали осознанию того, что они причастны к эксперименту.