

# Использование АПК «Активациометр» в детекции лжи

## Оглавление

Введение.....	1
1.Киселева Е.А. Программа дисциплины «Теория и технология полиграфии» .....	2
2. Заключение на технологию системной детекции лжи с применением АПК «Активациометр от ассоциации профессионалов детекции лжи от 23.02.2018.....	3
3. Цагарелли Ю.А. Системная детекция лжи на приборе «Активациометр».....	5
4. Цагарелли Ю.А. Системная детекция лжи с помощью аппаратурно-программного комплекса «Активациометр».....	5
5. Цагарелли Ю.А. Проблемы и перспективы развития профессиональной детекции лжи. ....	5
6. Цагарелли Ю.А. Полиграф: необходима эволюция. ....	11
7. Ф. К. Зиннуров, О. А. Ажимова, Э. И. Нугуманова. Опыт проведения специальных психофизиологических исследований с использованием полиграфа при решении кадровых вопросов в Республике Татарстан .....	15
8. Опыт работы психологической службы МВД по Республике Татарстан в рамках отбора и подготовки кандидатов на руководящие должности. ....	17
9. Цагарелли Ю.А.Системная детекция лжи как эффективное средство борьбы с коррупцией.....	17
10. Новиков Б.Д. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Судебная психология».....	25
11. Цагарелли Ю.А. Рабочая программа «Психологические аспекты профилактики коррупционных проявлений».....	25
12. Авзалова Н. Все руководители проходят через детектор лжи.....	26
13. «Активациометр» - в службу безопасности.....	27
14. В МВД по Республике Татарстан прошел брифинг, посвященный внедрению методов полиграфных исследований в системе отбора и подготовки сотрудников и руководителей органов внутренних дел Республики Татарстан. ....	29
15. Проверки на детекторе лжи. ....	30
16. Еникеев Артур. В ближайшее время МВД РТ начнет глобальную проверку сотрудников тех подразделений, где есть возможность обойти закон. ....	30
17. Учащиеся познакомились с методом биологической обратной связи, реализуемом с помощью АПК «Активациометр-АЦ-9К». ....	30
18. Правовые основы против коррупции. ....	31
19. Каждый "нечистоплотный" сотрудник МВД РТ пройдет тест на полиграфе. ....	31
20. Халтурина Е. Детективы против мошенников. ....	32

## Введение.

Теория системной психологической диагностики, а также конструктивные и диагностические возможности АПК «Активациометр» явились основой создания системной детекции лжи как новой технологии полиграфных исследований. Содержание и значимость системной детекции лжи с использованием АПК «Активациометр» раскрыты в выдержках нижеизложенных публикаций.

**1.Киселева Е.А. Программа дисциплины «Теория и технология полиграфии»** для направления 030300.62 – Психология подготовки бакалавра. Государственный университет - Высшая школа экономики. Факультет Психологии. Москва, 2007

Источник: - <http://new.hse.ru/C16/C10/kiseleva-e-a/default.asp> [new.hse.ru](http://new.hse.ru)

«Основной целью курса «Теория и технология полиграфии» является формирование навыков системной диагностики в ее прикладных аспектах: умения самостоятельно работать с аппаратурными методами, составлять опросники для детекции лжи, лояльности сотрудников, различных маний и аддиктивного поведения.

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

**знать** диагностические возможности приборов Активациометр-6 и 9к, ЭПОС и ПОЛАРГ,

уметь проводить диагностику психофизиологических свойств, психических состояний, психических процессов человека,

обосновывать феноменологию лжи,

знать правовые аспекты применения полиграфа в ОРД,

знать теории детекции лжи и принципы обработки полиграмм,

**Методические рекомендации преподавателю:**

При изучении курса «Биологическая полиграфия» используются **2 прибора Активациометр (в «ручном» и автоматическом режиме)**, прибор ЭПОС и прибор ПОЛАРГ, компьютер и его необходимые комплектующие, телевизор с большим экраном, видеоманитофон, учебный видеофильм.

Дисциплина читается в 4 модуле на 2 курсе. Общее количество часов 54, из них 10 – лекции, 10 –практические занятия.

**Практические занятия**

1	Детекция лжи на активациометре	8	4	4
---	--------------------------------	---	---	---

**Практикум 1. Детекция лжи на активациометре.**

Особенности создания опросников для определения достоверности информации и их применение для решения различных профессиональных задач.

**Вопросы для оценки качества освоения дисциплины.**

1. Закономерность системной организации человека
2. Описание функций и диагностических возможностей приборов Активациометр бк и 9к.
3. Описание особенностей диагностики психических состояний на приборе Активациометр
4. Специфика диагностики психических процессов на активациометре
5. Диагностика типа мышления на Активациометре
6. Теория и практика работы на Активациометре с целью диагностики функциональной асимметрии полушарий мозга
7. Надежность, стабильность и психоэмоциональная устойчивость в экстремальной ситуации
8. Саморегулирующие воздействия на психоэмоциональное состояние ...»

## 2. Заключение на технологию системной детекции лжи с применением АПК «Активациометр от ассоциации профессионалов детекции лжи от 23.02.2018



**АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ ДЕТЕКЦИИ ЛЖИ**  
**PROFESSIONALS ASSOCIATION OF LIE DETECTION**

г. Москва

23 февраля 2018 года

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### на технологию системной детекции лжи с применением АПК «Активациометр»



Разработанная в Международном научно-производственном объединении «Акцептор» новая технология системной детекции лжи дает возможность выявления лжи путем аппаратурной фиксации реакций различных уровней (соматических, психофизиологических, психоэмоциональных, когнитивных) на значимые (связанные с предметом исследования) раздражители и сопоставления этих реакций с реакциями на индифферентные раздражители с учетом индивидуальных особенностей свойств психологической структуры личности обследуемого.

В сравнении с традиционными полиграфными проверками, системная детекция лжи, с применением аппаратурно-программного комплекса (АПК) «Активациометр», отличается:

1) Использованием в качестве теоретико-методологической основы положений системного подхода и теории системной психологической диагностики, что усилило теоретический фундамент детекция лжи.

2) Включением в контрольное исследование показателей, занимающих в психологической структуре личности обследуемого высокое иерархическое положение и имеющих, соответственно, высокую информативность. К ним относятся показатели: умственной деятельности, диагностируемые по активации и функциональной асимметрии полушарий головного мозга; количественной и качественной характеристик психоэмоционального состояния; латентного времени реакции на вопросы.

3) Проведением предварительной аппаратурной диагностики свойств личности, позволяющей выявить влияние на обследуемого процедуры детекции лжи, а также насколько личностные свойства обследуемого согласуются или не согласуются с предметом исследования (преступлением, правонарушением, отсутствием лояльности). Это позволяет избежать при тестировании ошибки, обусловленные отсутствием информации об индивидуальных особенностях человека («капкан Брокау»).

С 1998 г. системную детекцию лжи с применением АПК «Активациометр» начали успешно использовать психологи системы исполнения наказаний РФ. Позже эта технология хорошо зарекомендовала себя при проведении полиграфных

проверок государственных служащих в русле мероприятий, проводимых комиссией по борьбе с коррупцией при администрации Президента Республики Татарстан. Об эффективности технологии свидетельствует то, что результаты, полученные с помощью системной детекции лжи высоко коррелируют с результатами проверок проведенных следователями СК, прокуратуры, сотрудниками надзорных органов, входящих в состав антикоррупционной комиссии.

Технология системной детекции лжи с применением АПК «Активациометр» хорошо сочетается с традиционными полиграфными проверками и дает возможность существенно повысить достоверность результатов проведения специального психофизиологического исследования с использованием полиграфа. Об этом свидетельствует опыт работы МВД по Республике Татарстан, охарактеризованный Министром МВД РТ, генерал-лейтенантом милиции А.А. Сафаровым как передовой опыт, позволяющий исключить кандидатов, имеющих негативно-корыстную мотивацию.

Технология системной детекции лжи с применением АПК «Активациометр» одобрена полиграфологами России и других стран на московских форумах полиграфологов 2011 г., 2012 г. и 2014 г., на конференции полиграфологов в г. Сочи 2015 г.

Разработчик технологии, доктор психологических наук, профессор, Ю.А. Цагарелли удостоен звания «Почетный работник науки и техники РФ», награжден орденом Чести, орденом «За заслуги II степени», медалью Г.В. Лейбница, медалью «За заслуги в обеспечении национальной безопасности», почетными грамотами Минобнауки РФ, Правительства и МВД РТ.

Изучение технологии системной детекции лжи с применением АПК «Активациометр» предусмотрено учебными программами Высшей школы экономики, Академии ГПС МЧС РФ, МГПУ им. Шолохова и др.

Ассоциация профессиональных полиграфологов России рекомендует технологию системной детекции лжи с применением АПК «Активациометр» к широкому практическому применению как в сочетании с традиционными полиграфными проверками, так и в качестве самостоятельной методики, особенно в случаях необходимости оперативного проведения исследования в условиях ограниченного времени.

Президент ассоциации  
профессионалов детекции лжи

О.В. Барышев





**3. Цагарелли Ю.А. Системная детекция лжи на приборе «Активациометр»** // Системная психологическая диагностика с помощью прибора «Активациометр». Казань. Изд-во «Познание» ИЭУП, 2009. С. 224-267

Работа Ю.А. Цагарелли «Системная детекция лжи на приборе «Активациометр»» занимает пятую главу коллективной монографии «Системная психологическая диагностика с помощью прибора «Активациометр». Эта работа была написана и издана в 2009 году.

Дальнейшая девятилетняя практика использования АПК «Активациометр» для системной детекции лжи показала необходимость уточнения и дополнения некоторых теоретических положений системной детекция лжи, а также содержания и процедуры проведения исследования на АПК «Активациометр».

В последующие годы необходимые уточнения и дополнения были сделаны и учтены в новой редакции учебного пособия «Системная детекция лжи с помощью аппаратурно-программного комплекса «Активациометр», опубликованного в 2018 году (представлено на сайте [WWW.actseptor.ru](http://WWW.actseptor.ru))

**4. Цагарелли Ю.А. Системная детекция лжи с помощью аппаратурно-программного комплекса «Активациометр».** Учебное пособие. Казань: МНПО «Акцептор», 2018. – 59 с. / [Электронный ресурс] - URL: [www.actseptor.ru](http://www.actseptor.ru)

Учебное пособие «Системная детекция лжи с помощью аппаратурно-программного комплекса «Активациометр»» представляет собой уточненную и дополненную версию предыдущей работы Ю.А. Цагарелли «Системная детекция лжи на приборе «Активациометр», опубликованной в 2009 г. в коллективной монографии «Системная психологическая диагностика с помощью прибора «Активациометр» (Казань. Изд-во «Познание» ИЭУП, 2009. С. 224-267).

Полный текст учебного пособия Ю.А. Цагарелли «Системная детекция лжи с помощью аппаратурно-программного комплекса «Активациометр». Находится на главной странице сайта [www.actseptor.ru](http://www.actseptor.ru). Режим доступа [www.actseptor.ru](http://www.actseptor.ru)

**5. Цагарелли Ю.А. Проблемы и перспективы развития профессиональной детекции лжи.** // Журнал Эксперт криминалист № 2. Москва, 2013. С. 29-32

*Выявление истины в потоках лжи является наиважнейшим условием противодействия коррупции, обеспечения раскрываемости преступлений и правонарушений. В статье автор обозначает основные недостатки и возможные пути повышения эффективности детекции лжи.*

**Ключевые слова:** системная детекция лжи, проверка на полиграфе, психологическая диагностика личности.

Весьма плодотворной и своевременной представляется идея известного российского полиграфолога О.В. Барышева о создании Евразийского Конгресса профессиональных полиграфологов. Социальная значимость детекции лжи обусловлена огромными масштабами коррупции, преступлений и правонарушений, являющихся реальной и мощной угрозой, как для благополучия граждан, так и для самой государственности, в связи с чем трудно переоценить социальную и правоохранительную роль инструментальной детекции лжи (в т.ч. с применением полиграфа).

Однако в современном евразийском пространстве (в первую очередь в странах СНГ) отношение к полиграфным проверкам носит неоднозначный характер и выражается широким диапазоном мнений: от полного доверия и принятия – до негативного отношения и попыток эти проверки прекратить. В ряде случаев негатив объясняется стремлением «заинтересованных лиц» разрушить эффективный механизм выявления преступлений и правонарушений для их сокрытия и ухода от ответственности. Вместе с тем, многие критические замечания в адрес полиграфологов и их работы не являются беспочвенными. Как указывают Б.Г. Мещеряков и В.П. Зинченко, нередко сообщается о 88–96% правильных обнаружений обмана с помощью детектора лжи, однако в корректных с методической точки зрения исследованиях этот показатель эффективности не превышает 71% [Большой психологический словарь / под. ред. Б.Г. Мещерякова, В.П. Зинченко. СПб., 2004. С. 128].

Проблема, таким образом, связана с необходимостью повышения эффективности детекции лжи как инструмента социальной, экономической и правовой защиты граждан и государств.

Анализ положения дел свидетельствует о наличии: а) системных ошибок детекции лжи; б) частных ошибок и злоупотреблений, допущенных отдельными полиграфологами.

Злоупотребление служебным положением любым специалистом, в т.ч. полиграфологом, согласно закону, предусматривает личную ответственность специалиста и никоим образом не говорит о ненадлежащем качестве полиграфа и методического обеспечения полиграфных проверок.

Частные ошибки полиграфолога могут обуславливаться ситуативным понижением работоспособности (из-за переутомления или болезни). Необходимость их профилактики учитывается в нормативных документах, регламентирующих деятельность полиграфологов. При нарушении регламента (например, превышении дневной нормы количества обследуемых) вероятность ошибок возрастает пропорционально превышению норматива. Частный характер могут носить и некоторые ошибки, обусловленные недостаточной профессиональной компетентностью. Речь идет о пробелах в профессиональной компетентности конкретного специалиста из-за пропущенных им занятий в процессе обучения или недостаточности у него практического опыта. Для профилактики и устранения этих недостатков необходимо вводить аттестацию полиграфологов по тому же принципу, что и других экспертов.

Ошибки, обусловленные недостаточной профессиональной компетентностью, в целом ряде случаев имеют системный характер. Такие ошибки связаны с отсутствием стандарта относительно принадлежности профессионального полиграфолога к конкретной области знания: психологии, юриспруденции, медицине, физиологии, биологии. Отсутствие четкой ориентации на базовую науку закономерно обуславливает пробелы в соответствующих базовых знаниях и терминологические разночтения в заключениях полиграфологов.

Несомненно, что полиграфолог должен знать современное законодательство, регламентирующее его профессиональную деятельность, понимать сущность физиологических реакций, измеряемых в процессе полиграфной проверки, т.е. обладать соответствующими юридическими знаниями и знаниями физиологии. Однако основным предметом детекции лжи являются психологические свойства личности. Такие базовые для полиграфных проверок понятия (сущности) как: ложь, правда, мотивация поведения, психоэмоциональная напряженность, вербальная реакция и др. изучаются психологией. Настоятельная потребность использования психологии в качестве базовой научной основы детекции лжи обусловлена и необходимостью использования системного подхода для дальнейшего продвижения многоканального, системного по своей сущности полиграфного исследования. В сравнении с другими науками, именно психология имеет явное преимущество, предлагая пути использования системного подхода как в практике детекции лжи, так и в дальнейшем совершенствовании теории полиграфных проверок. Поэтому полиграфолог должен иметь психологические знания, которые он должен получить в процессе профессионального обучения или при повышении квалификации.

Вместе с тем, главную опасность для нынешнего положения и развития детекции лжи представляют собой системные ошибки теории и практики детекции лжи как таковой. Рассмотрим их подробнее.

#### **Ошибки, обусловленные неиспользованием системного подхода.**

Наличие ошибок обычно объясняют тем, что получаемые показатели физиологических реакций иногда не «укладываются» в общефизиологические стандарты. Вопреки логике, они выходят за рамки установившихся критериев и обуславливают возможность ошибочного заключения. Это объяснение, однако, не раскрывает основных причин ошибок в детекции лжи. Каждый человек индивидуально неповторим даже по отпечаткам пальцев, а уж тем более по «отпечаткам психики». Поэтому общефизиологические и общепсихологические стандарты не носят абсолютного характера. Анализ наиболее значительных теорий детекции лжи показал, что основной причиной недостатков этих теорий является неиспользование системного подхода. По этой причине страдает и основанная на этих теориях практика детекции лжи.

Так, **неиспользование системно-структурного подхода** приводит, во-первых, к неполноте полиграфных проверок. Из всего многообразия структуры свойств человека на полиграфе традиционно исследуют только параметры соматического (физиологического) уровня: КГР, ФПГ, дыхание, пульс, артериальное давление, тремор. Вся психологическая структура личности остается «за бортом» даже при углубленных кадровых проверках, где оценка личности играет первостепенную роль. Во-вторых, из-за отсутствия четких представлений об иерархической подструктуре исследуемых физиологических реакций определение информационной ценности каждого показателя носит субъективный характер, что негативно влияет на объективность заключения. В-третьих, отсутствие системных представлений о предмете детекции существенно обесценивает как саму идею многоканального исследования, так и перспективу развития полиграфа путем дальнейшего увеличения количества регистрируемых параметров.

**Неиспользование системно-функционального подхода** приводит к недостаточной валидности полиграфического исследования из-за неверного или недостаточного понимания функциональной сущности изучаемого свойства. Например, не учитываются функциональные особенности компонентов психического состояния (ПС), в частности, что эмоциональный компонент отвечает за мобилизационную и защитную функции, а когнитивный за оценочную и сигнальную. Поэтому один и тот же уровень психической напряженности может быть обусловлен разными причинами и по-разному интерпретироваться. В этой связи необходимо учитывать не только количественную, но и качественную характеристику ПС, обусловленную вкладом каждого полушария мозга и отражаемую величиной их функциональной асимметрии (ФАП). Правополушарное смещение ФАП под влиянием тестового материала говорит о мобилизационно-защитной реакции, а левополушарное смещение ФАП – об оценочно-сигнальной.

Типичной ошибкой является отнесение внутренних представлений к функции перцепции. Между тем, системно-функциональный анализ показывает, что внутренний слух восприятием отнюдь не является, так как здесь отсутствует феномен перцепции (восприятия) звуковых колебаний из-за отсутствия их внешнего физического источника – какого-либо колеблющегося тела. Внутренние же слуховые представления образуются на основе циркуляции импульсов по замкнутым нервным цепям головного мозга или на основе биохимических изменений в белковых молекулах нервных клеток. В этих случаях возникают репродуктивные слуховые представления, являющиеся функцией памяти (кратковременной в первом случае и долговременной – во втором). Аналогичным образом возникают и зрительные представления памяти. Другим путем возникновения зрительных и слуховых представлений является образование новых нейронных связей в процессе переработки информации. Так возникают продуктивные представления, являющиеся функцией воображения. Поэтому наличие внутренних зрительных или слуховых представлений у исследуемого еще не дают оснований считать его очевидцем. Они могут быть обусловлены не только

функцией памяти, но и функцией воображения, т.е. быть придуманными, что следует учитывать при проверке подозреваемого «на знание обстоятельств дела».

**Неиспользование системно-генетического подхода** порождает путаницу в определении иерархического положения исследуемого свойства. Это затрудняет оценку значимости того или иного свойства при проведении исследования и постановке диагноза.

С целью устранения вышеуказанных недостатков и повышения достоверности исследований мы предложили новую методику, основанную на теоретико-методологическом фундаменте системного подхода. При этом целесообразно сочетать традиционную методику с разработанной нами системной детекцией лжи.

**Системная детекция лжи – это способ обнаружения обмана путем аппаратурной фиксации реакций различных уровней (соматических, психофизиологических, психоэмоциональных, когнитивных, личностных) на значимые (связанные с предметом исследования) раздражители и сопоставления этих реакций с реакциями на индифферентные раздражители с учетом индивидуально-психологических особенностей обследуемого.**

В сравнении с традиционными полиграфными проверками, системная детекция лжи, аппаратурная реализация которой может осуществляться с помощью АПК «Активациометр», отличается:

1) Использованием в качестве теоретико-методологической основы положений системного подхода и теории системной психологической диагностики.

2) Включением в контрольное исследование показателей, которые, в сравнении с традиционными физиологическими показателями, имеют более высокое иерархическое положение и, соответственно, более высокую информативность. К ним относятся показатели: активации правого полушария, активации левого полушария, функциональной асимметрии полушарий и особенностей умственной деятельности; психоэмоционального состояния; латентного времени реакции на вопросы.

3) Обязательным проведением личностной (предварительной) диагностики свойств, находящихся на основных иерархических уровнях структуры человека (рис.1). Во-первых, учет личностных особенностей способствует правильной интерпретации результатов детекции, что убедительно показано В.А. Варламовым и Г.В. Варламовым, К.В. Харским и др. исследователями. Во-вторых, это помогает избежать известный полиграфологам «капкан Брокау», т.е. ошибок, обусловленных отсутствием информации об индивидуальных особенностях обследуемого. В-третьих, это необходимо для решения кадровых вопросов, в том числе для выявления лояльности персонала. В-четвертых, это позволяет сочетать детекцию с психологической помощью обследуемому, что способствует его взаимодействию с полиграфологом.

Личностная (предварительная) диагностика решает две основные информационные задачи: 1) насколько личностные свойства обследуемого согласуются или не согласуются с предметом исследования (преступлением, правонарушением, лояльностью) и 2) в какой мере процедура детекции лжи, влияя на психику обследуемого, снижает достоверность результатов.

Чем больше свойств, находящихся на различных уровнях структуры человека, будет обследовано, тем более полное представление об исследуемом вы получите и тем точнее составите соответствующее заключение. Однако, учитывая ограничение времени, отпущенного на фоновую диагностику, в качестве ее предмета целесообразно выделить три основных перечня исследуемых свойств: 1) свойства, которые *необходимо* диагностировать у всех исследуемых; 2) свойства, которые *желательно* диагностировать у всех исследуемых для получения более полной картины индивидуально-типологических особенностей; 3) свойства, необходимость *дополнительной* диагностики которых диктуется спецификой предмета исследования. Рассмотрим это подробнее.

**Свойства, которые необходимо диагностировать у всех обследуемых.**



Как известно, процедура проверки может вызвать эмоции страха, тревоги, депрессии, которые сложно отличить от эмоций, обусловленных причастностью обследуемого к инкриминируемому деянию. Индивидуальные реакции испытуемого зависят от ряда его психологических особенностей. В этой связи для правильной интерпретации зарегистрированных реакций необходимо знать следующее:

1. Связаны ли реакции обследуемого (психофизиологические, эмоциональные, интеллектуальные) с его причастностью к предмету исследования или обусловлены его низкой психоэмоциональной устойчивостью в экстремальной ситуации процедуры детекции? В этой связи достаточно очевидна целесообразность фоновой диагностики у всех испытуемых психоэмоциональной устойчивости.

2. Способен ли испытуемый, управляя своими эмоциями, существенно понизить проявление реакции на значимый вопрос или, напротив, склонен к чрезмерным эмоциональным «всплескам»? Это зависит от уровня саморегуляции психоэмоциональных состояний, что говорит о целесообразности фоновой диагностики этого параметра.

3. Чем вызваны поведенческие, психофизиологические и вербальные реакции обследуемого в процессе контрольной диагностики: объектом исследования или личностными особенностями обследуемого? Для этого необходима фоновая диагностика устойчивости функциональной асимметрии полушарий (ФАП) и мышления, результаты которой следует сопоставить с результатами контрольной диагностики.

4. Каковы причины избранной обследуемым стратегии поведенческих реакций на ситуацию детекции лжи? Связаны ли ответы испытуемого с чрезмерной осторожностью, заторможенностью, ситуативным обострением экзальтированности, бесшабашности? Следует учитывать, что экстремальная ситуация выступает в роли своеобразного катализатора индивидуально-типологических особенностей: возбудимые становятся еще более экзальтированными, тормозные – еще более инертными, рискованные – еще более бесшабашными, а осторожные – еще более пугливыми. В этой связи целесообразна фоновая диагностика баланса нервных процессов (как соотношения процессов возбуждения и торможения) и склонности к риску.

5. Каковы особенности умственной деятельности обследуемого? В этой связи целесообразна фоновая диагностика индивидуального стиля умственной деятельности и его адекватности.

6. Как быстро испытуемый реагирует на простые и сложные сигналы? Насколько быстро под влиянием тестового материала у него изменяется психоэмоциональное состояние (ПС), активация и ФАП? Это необходимо учитывать при предъявлении вопросов в контрольной проверке. Чем медленнее обследуемый реагирует на сигналы, тем медленнее изменяется у него ПС, активация и ФАП под влиянием вопросов и, следовательно, тем больший интервал между вопросами следует делать. В этой связи необходима диагностика времени простой и сложной реакции.

Таким образом, при осуществлении фоновой диагностики на АПК «Активациометр», свойствами, которые **необходимо** диагностировать у всех исследуемых являются: 1) психоэмоциональная устойчивость, 2) типологические характеристики АП и ПС, 3) типологическая характеристика ФАП, 4) индивидуальный стиль умственной деятельности и его адекватность, 5) устойчивость ФАП и мышления, 6) саморегуляция психических состояний, 7) саморегуляция мышления, 8) склонность к риску, 9) баланс нервных процессов, 10) время простой и сложной реакции.

Для более полного учета индивидуальных особенностей исследуемого фоновую диагностику можно дополнить рядом свойств, диагностика которых является **желательной** (но не обязательной). К таким свойствам относятся: 1) подвижность НС, 2) эмоциональная чувствительность, 3) сила НС, 4) тремор, 5) лабильность НС.

Нередко конкретные обстоятельства расследуемого преступления или правонарушения требуют **дополнительной диагностики** и некоторых других свойств: 1) глазомера - при расследовании преступлений, связанных с ведением прицельного огня или метания

предметов с далекого расстояния, так как человек с плохим глазомером не сможет совершить точный выстрел (без оптического прицела) или поразить цель при метании издалека; 2) координации движений – при расследовании преступлений, совершение которых предъявляет к ней повышенные требования; 3) ведущей руки – при расследовании преступлений, совершенных левшой, правой или амбидекстром.

Резюмируя вышеизложенное, сформулируем следующие выводы и предложения:

1. Учитывая огромную социальную и правоохранительную роль детекции лжи, а также необходимость ее развития и стандартизации во всех странах, где используется полиграф, представляется целесообразным создание Евразийского Конгресса профессиональных полиграфологов.

2. По своей базовой научной, методической и практической принадлежности детекцию лжи следует отнести к психологии. Ибо психологическими по своей сущности являются, как объект детекции лжи (психология и психофизиология личности), так и ее предмет (наличие и отсутствие информации ложной либо достоверной). Профессиональный полиграфолог должен иметь базовые психологические знания. Это позволит:

а) использовать разработки теоретической и экспериментальной психологии для совершенствования теории и практики полиграфных проверок;

б) использовать апробированную в психологии структуру обучения, аттестации и повышения квалификации специалистов;

в) унифицировать терминологию в экспертных заключениях и научных работах полиграфологов;

г) совершенствовать необходимую аппаратуру и расширять ее возможности.

3. Детекция лжи носит системный характер и должна учитывать положения системного подхода. Поэтому целесообразно использовать теорию системной детекции лжи, что:

а) существенно обогащает теоретические представления традиционной детекции лжи благодаря использованию системно-структурного подхода;

б) способствует валидации существующих теорий путем использования системно-функционального подхода;

в) способствует выявлению достоинств и недостатков имеющихся теорий традиционной детекции лжи не путем сопоставления различных мнений, а путем их системно-генетического анализа;

г) способствует объединению существующих теорий традиционной детекции лжи, ибо расхождения между различными теориями чаще обусловлены не разногласиями авторов, а рассмотрением различных уровней и граней единой системы (например, исследуемых показателей) с позиций различных наук и точек зрения.

4. Для повышения достоверности исследования традиционную методику полиграфной проверки целесообразно дополнить методикой системной детекции лжи, а именно:

а) осуществлять предварительную фоновую (личностную) аппаратную диагностику показателей: психоэмоциональной устойчивости, типологических характеристик активации и функциональной асимметрии полушарий, индивидуального стиля умственной деятельности и его адекватности, устойчивости и саморегуляция мышления, устойчивости и саморегуляции психических состояний, склонности к риску, силы и баланса нервных процессов, быстроты простой и сложной реакции и др.;

б) включить в контрольное исследование показатели, имеющие высокое иерархическое положение и, соответственно, высокую информативность: активацию правого полушария, активацию левого полушария, функциональную асимметрию полушарий и особенности умственной деятельности; психоэмоциональное состояние; время реакции на вопросы.

5. О целесообразности совмещения традиционной методики полиграфных проверок с новой методикой системной детекции лжи свидетельствует следующее:

а) благодаря использованию психодиагностических и психокоррекционных методик полиграфолог в глазах обследуемого из обличителя-противника превращается в психоло-

га-помощника (это способствует установлению позитивного контакта и, как следствие, улучшает качество детекции);

б) благодаря портативности новой методики (системной детекции лжи) ее прибавление к полной традиционной полиграфной проверке увеличивает общее время контрольного исследования лишь на 10-15%, однако благодаря высокой информационной ценности новых параметров, время повторного тестирования в традиционной проверке можно существенно сократить (при этом общее время исследования оказывается короче, чем время традиционной полиграфной проверки);

в) показатели, измеряемые в процессе реализации традиционной и новой методик, органично дополняют и обогащают друг друга, существенно улучшая конечный результат; они не дублируют друг друга и не вступают в противоречие.

6. Достаточно доступным и надежным инструментом системной детекции лжи является аппаратно-программный комплекс (АПК) «Активациометр» - разработка и производство Международного научно-производственного объединения «Акцептор» (г.Казань). Наряду с детекцией лжи он позволяет осуществлять личностную диагностику, реализуя 86 аппаратных диагностических и коррекционных методик (в т.ч. вышеупомянутые). Имеет международные и российские сертификаты и заключения. Широко применяется правоохранительными органами Российской Федерации и некоторых других стран.

## **6. Цагарелли Ю.А. Полиграф: необходима эволюция. // Журнал ЭЖ-Юрист. 2013. № 8.**

Отношение к полиграфу (детектору лжи) как среди обывателей, так и среди специалистов, занятых в следственных либо судебных мероприятиях, неоднозначно и колеблется от полного доверия и принятия до негатива и категорического отрицания. Многие критические замечания в адрес полиграфологов и методов их работы не являются беспочвенными. По мнению независимых экспертов, показатель эффективности полиграфных проверок не превышает 71%.

### **Психология как часть профессии**

Ошибки, обусловленные недостаточной профессиональной компетентностью полиграфологов, в ряде случаев имеют системный характер. Такие ошибки связаны с отсутствием стандарта относительно принадлежности профессионального полиграфолога к конкретной области знания: психологии, юриспруденции, медицине, физиологии, биологии. Отсутствие четкой ориентации на базовую науку закономерно ведет к пробелам в соответствующих базовых знаниях и терминологическим разночтениям в заключениях полиграфологов.

Полиграфолог должен знать современное законодательство, регламентирующее его профессиональную деятельность, понимать сущность физиологических реакций, измеряемых в процессе полиграфной проверки, то есть обладать соответствующими юридическими знаниями и знаниями физиологии. Основным предметом детекции лжи являются психологические свойства личности. Такие базовые для полиграфных проверок понятия (сущности), как ложь, правда, мотивация поведения, психоэмоциональная напряженность, вербальная реакция и др. изучаются психологией. Настоятельная потребность в использовании психологии в качестве базовой научной основы детекции лжи обусловлена и необходимостью использования системного подхода для дальнейшего продвижения многоканального, системного по своей сущности полиграфного исследования. Поэтому полиграфолог должен обладать базовыми психологическими знаниями, получаемыми в процессе профессионального обучения или при повышении квалификации.

Главную опасность для нынешнего положения и развития детекции лжи представляют системные ошибки теории и практики детекции лжи как таковой.

Наличие ошибок обычно объясняют тем, что получаемые показатели физиологических реакций иногда не укладываются в общепсихологические стандарты. Вопреки логике они выходят за рамки установившихся критериев и обуславливают возможность ошибочного заключения. Это объяснение, однако, не раскрывает основных причин ошибок в детекции лжи. Каждый человек индивидуально неповторим даже по отпечаткам пальцев, а уж тем более по отпечаткам психики. Поэтому общепсихологические и общепсихологические стандарты не носят абсолютного характера. Анализ наиболее значительных теорий детекции лжи показал, что основной причиной недостатков этих теорий является неиспользование системного подхода. По этой причине страдает и основанная на данных теориях практика детекции лжи.

Так, неиспользование системно-структурного подхода приводит, во-первых, к неполноте полиграфных проверок. Из всего многообразия свойств человека на полиграфе традиционно исследуют только параметры соматического (физиологического) уровня: КГР, ФПГ, дыхание, пульс, артериальное давление, тремор. Вся психологическая структура личности остается за бортом даже при углубленных кадровых проверках, где оценка личности играет первостепенную роль. Во-вторых, из-за отсутствия четких представлений об иерархической подструктуре исследуемых физиологических реакций определение информационной ценности каждого показателя носит субъективный характер, что негативно влияет на объективность заключения. В-третьих, отсутствие системных представлений о предмете детекции существенно обесценивает как саму идею многоканального исследования, так и перспективу развития полиграфа путем дальнейшего увеличения количества регистрируемых параметров.

#### **Не количеством, а качеством**

Неиспользование системно-функционального подхода приводит к недостаточной валидности полиграфического исследования из-за неверного или недостаточного понимания функциональной сущности изучаемого свойства. Например, не учитываются функциональные особенности компонентов психического состояния (ПС), в частности то, что эмоциональный компонент отвечает за мобилизационную и защитную функции, а когнитивный – за оценочную и сигнальную. Поэтому один и тот же уровень психической напряженности может быть обусловлен разными причинами и должен по-разному интерпретироваться. В связи с этим необходимо учитывать не только количественную, но и качественную характеристику ПС, обусловленную вкладом каждого полушария мозга и отражаемую величиной их функциональной асимметрии (ФАП). Правополушарное смещение ФАП под влиянием тестового материала говорит о мобилизационно-защитной реакции, а левополушарное смещение ФАП – об оценочно-сигнальной.

Типичной ошибкой является отнесение внутренних представлений к функции перцепции. Между тем системно-функциональный анализ показывает, что внутренний слух восприятием отнюдь не является, так как здесь отсутствует феномен перцепции (восприятия) звуковых колебаний из-за отсутствия их внешнего физического источника – какого-либо колеблющегося тела. Внутренние же слуховые представления образуются на основе циркуляции импульсов по замкнутым нервным цепям головного мозга или на основе биохимических изменений в белковых молекулах нервных клеток. В этих случаях возникают репродуктивные слуховые представления, являющиеся функцией памяти (кратковременной – в первом случае и долговременной – во втором). Аналогичным образом возникают и зрительные представления памяти. Другим путем возникновения зрительных и слуховых представлений является образование новых нейронных связей в процессе переработки информации. Так возникают продуктивные представления, являющиеся функцией воображения. Поэтому наличие внутренних зрительных или слуховых представлений у исследуемого еще не дает оснований считать его очевидцем. Эти представления могут быть обуслов-



лены не только функцией памяти, но и функцией воображения, то есть быть придуманными, что следует учитывать при проверке подозреваемого на знание обстоятельств дела.

Неиспользование системно-генетического подхода порождает путаницу в определении иерархического положения исследуемого свойства. Это затрудняет оценку значимости того или иного свойства при проведении исследования и постановке диагноза. Даже в основательном труде В. Варламова и Г. Варламова<sup>1</sup> свойства нервной системы (НС) по значимости (удельному весу) необоснованно приравнены к мотивации. С точки зрения системно-генетического подхода это неправильно, так как мотивация в процессе филогенетического и онтогенетического развития сформировалась гораздо позже, чем свойства НС, и поэтому занимает в структуре личности гораздо более высокое иерархическое положение. Вследствие этого мотивация, в сравнении со свойствами НС, имеет существенно большую значимость, что необходимо учитывать при обработке и интерпретации результатов полиграфной проверки. Еще важнее, что теоретические ошибки в оценке значимости свойств, подлежащих полиграфическому исследованию, привели к ограничению исследования только физиологическими свойствами.

### **Систему на вооружение!**

В целях устранения вышеуказанных недостатков и повышения достоверности исследований мы предложили новую методику, основанную на теоретико-методологическом фундаменте системного подхода. При этом целесообразно сочетать традиционную методику с разработанной нами системной детекцией лжи.

Системная детекция лжи – это способ обнаружения обмана путем аппаратурной фиксации реакций различных уровней (соматических, психофизиологических, психоэмоциональных, когнитивных, личностных) на значимые раздражители и сопоставления этих реакций с реакциями на индифферентные раздражители с учетом индивидуально-психологических особенностей обследуемого.

В сравнении с традиционными полиграфными методами системная детекция лжи, аппаратурная реализация которой может осуществляться с помощью АПК «Активациометр», отличается:

- 1) использованием в качестве теоретико-методологической основы положений системного подхода и теории системной психологической диагностики;
- 2) включением в контрольное исследование показателей, которые в сравнении с традиционными физиологическими показателями имеют более высокое иерархическое положение и соответственно более высокую информативность;
- 3) обязательным проведением личностной (предварительной) диагностики свойств, находящихся на основных иерархических уровнях структуры человека (см. рисунок 1).



Рисунок 1. Структура свойств человека как предмет системной детекции лжи

<sup>1</sup> Варламов В.А., Варламов Г.В. Психофизиология полиграфных проверок. Краснодар, 2000. – 240 с.

**Личностная (предварительная) диагностика** решает 2 основные информационные задачи: 1) насколько личностные свойства обследуемого согласуются или не согласуются с предметом исследования (преступлением, правонарушением, лояльностью) и 2) в какой мере процедура детекции лжи, влияя на психику обследуемого, снижает достоверность результатов.

**Свойства, которые необходимо диагностировать у всех исследуемых.** Процедура опроса может вызвать эмоции страха, депрессии, которые сложно отличить от эмоций, обусловленных причастностью обследуемого к инкриминируемому деянию. Индивидуальные реакции испытуемого зависят от ряда его психологических особенностей. Поэтому для правильной интерпретации зарегистрированных реакций необходимо знать следующее:

1. Связаны ли реакции обследуемого (психофизиологические, эмоциональные, интеллектуальные) с его причастностью к предмету исследования или они обусловлены его низкой психоэмоциональной устойчивостью в экстремальной ситуации процедуры детекции?

2. Способен ли испытуемый, управляя своими эмоциями, существенно понизить проявление реакции на значимый вопрос или, напротив, склонен к чрезмерным эмоциональным всплескам?

3. Чем вызваны поведенческие, психофизиологические и вербальные реакции обследуемого в процессе контрольной диагностики: объектом исследования или личностными особенностями обследуемого? Для этого необходима фоновая диагностика устойчивости функциональной асимметрии полушарий и мышления, результаты которой следует сопоставить с результатами контрольной диагностики.

4. Каковы причины избранной обследуемым стратегии поведенческих реакций на ситуацию детекции лжи? Связаны ли ответы испытуемого с чрезмерной осторожностью, заторможенностью, ситуативным обострением экзальтированности, бесшабашности?

5. Каковы особенности умственной деятельности обследуемого? Здесь целесообразна фоновая диагностика индивидуального стиля умственной деятельности и его адекватности.

6. Как быстро испытуемый реагирует на простые и сложные сигналы? Чем медленнее обследуемый реагирует на сигналы, тем медленнее изменяется у него психоэмоциональное состояние, активация и ФАП под влиянием вопросов и, следовательно, тем больший интервал между вопросами следует делать.

Для более полного учета индивидуальных особенностей обследуемого фоновую диагностику можно дополнить рядом свойств, диагностика которых является желательной (но не обязательной). К таким свойствам относятся: подвижность нервной системы, ее сила, лабильность, степень эмоциональной чувствительности, тремор.

Нередко конкретные обстоятельства расследуемого преступления или правонарушения требуют дополнительной диагностики и некоторых других свойств: глазомера (при расследовании преступлений, связанных с ведением прицельного огня или метания предметов с далекого расстояния), координации движений (при расследовании преступлений, совершение которых предъявляет к ней повышенные требования), ведущей руки (при расследовании преступлений, совершенных левшой, правой или амбидекстром).

#### **Предложение следует**

По своей базовой научной, методической и практической принадлежности детекцию лжи следует отнести к психологии. Ибо психологическими по своей сущности являются как объект детекции лжи (психология и психофизиология личности), так и ее предмет (ложь и достоверность информации). Профессиональный полиграфолог должен иметь базовые психологические знания. Это позволит:

а) использовать разработки теоретической и экспериментальной психологии для совершенствования теории и практики полиграфных проверок;

б) использовать апробированную в психологии структуру обучения, аттестации и повышения квалификации специалистов;

в) унифицировать терминологию в экспертных заключениях и научных работах полиграфологов;

г) совершенствовать необходимую аппаратуру и расширять ее возможности.

Детекция лжи носит системный характер и должна учитывать положения системного подхода. Поэтому целесообразно использовать теорию системной детекции лжи.

При системном использовании психодиагностических и психокоррекционных методик полиграфолог в глазах обследуемого из обличителя-противника превращается в психолога-помощника. Это способствует установлению позитивного контакта и улучшает качество детекции. Новая методика (системная детекция лжи) портативна, ее прибавление к полной традиционной полиграфной проверке увеличивает общее время контрольного исследования лишь на 10–15%. Однако благодаря высокой информационной ценности новых параметров время повторного тестирования в традиционной проверке можно существенно сократить. Соответственно общее время исследования оказывается короче, чем время традиционной полиграфной проверки.

Ну и последнее. Учитывая огромную социальную и правоохранительную роль детекции лжи, а также необходимость ее развития и стандартизации на евразийском пространстве стран СНГ, целесообразно проведение Евразийского конгресса профессиональных полиграфологов.

**7. Ф. К. Зиннуров, О. А. Ажимова, Э. И. Нугуманова. Опыт проведения специальных психофизиологических исследований с использованием полиграфа при решении кадровых вопросов в Республике Татарстан // СПФИ.РФ. Региональный центр организационного развития и детекции лжи. 21 Январь 2014**

Ф. К. Зиннуров заместитель министра внутренних дел по Республике Татарстан, кандидат психологических наук. О.А. Ажимова начальник отдела психологического сопровождения деятельности сотрудников Управления кадров МВД по Республике Татарстан, кандидат педагогических наук. Э. И. Нугуманова начальник отделения психореабилитационной работы ОПОДС Управления кадров МВД по Республике Татарстан, старший лейтенант внутренней службы

...Любая диагностическая процедура для человека является стрессовой ситуацией. Не составляет исключение и полиграфное исследование. Учитывая эмоционально окрашенную составляющую психологического исследования (как правило, негативно) Отделом ПОДС УК МВД по РТ разработана и апробирована пятиступенчатая система исследования, позволяющая оптимизировать (гуманизировать) данную процедуру, получая при этом максимально полную и достоверную информацию на сотрудника и оказывая ему необходимую психологическую помощь при дальнейшем выполнении служебных задач:

1. Сбор имеющейся информации о сотруднике. Изучается личное дело и имеющиеся материалы (служебная характеристика, результаты эффективности деятельности, материалы служебных расследований), при изучении предполагаемого руководителя – результаты социально-психологического климата подразделения, от которого выдвигается кандидат, его рейтинг и др.

2. Психодиагностика сотрудника.

2.1. Психологическое собеседование, в процессе которого сотруднику разъясняется, в чем будет заключаться исследование. Данная беседа позволяет установить психологический контакт с опрашиваемым, выявить многие психологические качества сотрудника (чего не могут обеспечить ответы на стандартные тесты), определить и при необходимости скорректировать внутреннюю мотивацию и настрой на обследование, при этом используются методы НЛП, подстройки, наблюдения, визуальной диагностики и т. п.

**2.2. Психодиагностика, в том числе с применением прибора «Активациометр АЦ-9», который психологически подготавливает сотрудника к работе с полиграфом. Новизна проведения диагностики на приборе «Активациометр АЦ-9» заключается, во-первых, в том, что процедура исследования не ограничивается регистрацией физиологических реакций на тестовый материал, а включает в себя исследование мышления, активации и функциональной асимметрии полушарий мозга.**

Во-вторых, данная процедура предусматривает дополнительную диагностику целого ряда индивидуально-психологических особенностей испытуемого. Учет этих особенностей при интерпретации результатов СПФИ повышает достоверность заключения. Так, при интерпретации психоэмоциональных реакций испытуемого на тестовый материал целесообразно учитывать его психоэмоциональную устойчивость лабильность нервной системы. При интерпретации времени реакции – тип мышления и подвижность нервной системы.

Таким образом, методы системной диагностики, реализуемые на приборе «Активациометр АЦ-9» дают возможность поднять психологическую диагностику сотрудников на более высокую ступень и существенно повысить достоверность результатов проведенных специальных психофизиологических исследований с использованием полиграфа.

Психодиагностика личностного потенциала отражает содержательные аспекты профессионализма, компетентности, опытности сотрудника, результативности его деятельности, а также деловые и личностные качества. Существенно и то, что оценка выполняет одновременно функции мотивирования к служебной деятельности, коррекции поведения и отрицательных проявлений характера сотрудника, стимулирования его личностного и профессионального саморазвития.

Правильное и своевременное распознавание личностных особенностей человека важно, так как в последующем они могут проявиться непосредственно при работе на полиграфе.

3. Полиграфный опрос. Тесты для полиграфических исследований дифференцируются, учитывая задачи СПФИ и специфические особенности предстоящей деятельности сотрудника.

Знание методов прикладной психологии, особенностей физиологии и психофизиологии оказывают ощутимую помощь специалисту в проведении полиграфного опроса. Так, в предтестовой беседе формируется отношение сотрудника к предстоящему опросу, определяющее его дальнейшее поведение при тестировании и влияющее на выраженность реакций при ответах, а в конечном итоге, на достоверность результатов, объясняются принципы работы полиграфа (акцент делается на физиологию человека) и поведения во время опроса. Во время исследования такой специалист-полиграфолог может не только внимательно фиксировать, что говорит опрашиваемый, но и также контролировать свое поведение.

...Опыт нашей работы свидетельствует о необходимости и важности данного направления в организации кадровой работы, особенно в части подбора и расстановки руководящего звена. Выводы и рекомендации, полученные в ходе полиграфных опросов, являются на сегодня одним из основных критериев оценки и прогнозирования успешности деятельности сотрудников различной категории.



**8. Опыт работы психологической службы МВД по Республике Татарстан в рамках отбора и подготовки кандидатов на руководящие должности.** МВД по Республике Татарстан. Организационно-аналитическая группа ОПОДС УК. Казань – 2008.

Источник: [МВД по Республике Татарстан. Организационно-аналитическая группа ОПОДС УК](#)

«... Психодиагностика, в том числе с применением прибора «Активациометр АЦ-9», который психологически подготавливает сотрудника к работе с полиграфом. Новизна проведения диагностики на приборе «Активациометр АЦ-9» заключается, во-первых, в том, что процедура исследования не ограничивается регистрацией физиологических реакций на тестовый материал, а включает в себя исследование мышления, активации и функциональной асимметрии полушарий мозга.

Во-вторых, данная процедура предусматривает дополнительную диагностику целого ряда индивидуально-психологических особенностей испытуемого, которые в последующем при интерпретации результатов СПФИ повышают достоверность заключения. Так, при интерпретации психоэмоциональных реакций испытуемого целесообразно учитывать его психоэмоциональную устойчивость и лабильность нервной системы. При интерпретации времени реакции - тип мышления и подвижность нервной системы.

**Таким образом, методы системной диагностики, реализуемые на приборе «Активациометр АЦ-9» дают возможность повысить психологическую диагностику сотрудников на более высокую ступень и существенно повысить результаты специального психофизиологического исследования с использованием полиграфа.**

Психодиагностика личностного потенциала отражает содержательные аспекты профессионализма, компетентности, опытности сотрудника, результативности его деятельности, а также деловые и личностные качества. Существенно и то, что оценка выполняет одновременно функции мотивирования к служебной деятельности, коррекции поведения и отрицательных проявлений характера сотрудника, стимулирования его личностного и профессионального саморазвития.

Данная информация предоставляется непосредственно Министру внутренних дел по Республике Татарстан генерал-лейтенанту милиции А.А.Сафарову. В случае неблагоприятного прогноза - сотрудник исключается из списков кандидатов на руководящие должности».

**9. Цагарелли Ю.А. Системная детекция лжи как эффективное средство борьбы с коррупцией.** // Карельский научный журнал. 2013. № 4. С. 111-115

Аннотация: Описана новая аппаратная методика системной детекции лжи как эффективного инструмента противодействия коррупции. Показаны ее теоретические, методические и инструментальные особенности, а также эффективность практического применения.

Ключевые слова: Противодействие коррупции, системный подход, системная детекция лжи, психологическая структура личности, аппаратурно-программный комплекс «Активациометр».

Актуальность проблемы. В ноябре 2011 г. Международная организация «Transparency International» опубликовала результаты исследования так называемого «индекса взяточдателя». Второй раз подряд этот рейтинг возглавила Россия [10]. Огромные масштабы коррупции, связанных с нею преступлений и правонарушений, являются реаль-

ной и мощной угрозой как для благополучия граждан, так и для самой государственности. Коррупция является мощным тормозом развития российского общества, т.к. порождает экономические проблемы, разрушает мораль, обуславливает приоритет личной наживы над качеством товаров и услуг на тендерах, закупках и конкурсах.

Существует множество форм (проявлений) коррупции: взяточничество, фаворитизм, nepoтизм (кумовство), протекционизм, лоббизм, незаконное распределение и перераспределение общественных ресурсов и фондов, незаконное присвоение общественных ресурсов в личных целях, вымогательство, предоставление льготных кредитов, заказов и др. [2].

Как справедливо отмечают исследователи взяточничества В.Е. Квашис и С. Ш. Цагикян мотивами взяточничества являются в первую очередь жажда наживы, негативное отношение к закону, пренебрежение к моральным и нравственным нормам, сознательное культивирование безнравственных коллизий и игнорирование таких негативных последствий, как дискредитация деятельности государственного аппарата, разложение подчиненных, подрыв принципа социальной справедливости [7]. При этом высокий официальный доход не удерживает человека от взяточничества.

Важно подчеркнуть, что любые коррупционные проявления и их мотивы основана на лжи и утаивании истины. Коррупционер делает ставку на сокрытие правды с помощью лжи. Достаточно искусная ложь обуславливает его уверенность (надежду) в безнаказанности, которая является важнейшим психологическим условием коррупционных деяний. Поймать взяточника с поличным очень непросто, тем более, что и взяточдатель в этом не заинтересован, т.к. по закону тоже несет ответственность.

Поэтому эффективность антикоррупционной деятельности самым непосредственным образом связана с выявлением истинных деяний и истинных мотивов людей подозреваемых в коррупции. В этой связи трудно переоценить важность социальной и правоохранительной роли аппаратной детекции лжи как важнейшего инструмента противодействия коррупции.

**ПРОБЛЕМА.** В современной России отношение к полиграфным проверкам носит неоднозначный характер и выражается широким диапазоном мнений: от полного доверия и принятия – до негативного отношения и попыток эти проверки прекратить. В ряде случаев негатив объясняется стремлением «заинтересованных лиц» разрушить эффективный механизм выявления коррупционных преступлений для их сокрытия и ухода от ответственности. Вместе с тем, имеются и обоснованные критические замечания в адрес полиграфологов и их работы. Как указывают Б.Г.Мещерякова и В.П.Зинченко, нередко сообщается о 88–96% правильных обнаружений обмана с помощью детектора лжи, однако корректных с методической точки зрения исследованиях этот показатель эффективности не превышает 71% [1]. Проблема, таким образом, связана с необходимостью повышения достоверности результатов детекции лжи как инструмента противодействия коррупции.

Анализ положения дел свидетельствует о наличии как частных ошибок и злоупотреблений, допущенных отдельными полиграфологами, так и системных ошибок теории и практики детекции лжи.

Злоупотребление служебным положением любым специалистом, в т.ч. полиграфологом, согласно закона, предусматривает личную ответственность специалиста и никоим образом не говорит о ненадлежащем качестве полиграфа и методического обеспечения полиграфных проверок.

Частные ошибки полиграфолога могут обуславливаться ситуативным понижением его работоспособности (из-за переутомления, эмоционального выгорания или болезни). Необходимость их профилактики учитывается в нормативных документах, регламентирующих деятельность полиграфологов. При нарушении регламента (например, превышении дневной нормы количества обследуемых) вероятность ошибок возрастает пропорционально превышению норматива. Частный характер могут носить и некоторые ошибки, обусловленные недостаточной профессиональной компетентностью. Речь идет о пробелах в

профессиональной компетентности конкретного специалиста из-за пропущенных им занятий в процессе обучения или недостаточности у него практического опыта. Для профилактики и устранения этих недостатков необходимо повысить требования при аттестации полиграфологов.

Вместе с тем, ошибки, обусловленные недостаточной профессиональной компетентностью, в ряде случаев носят системный характер. Такие ошибки связаны с отсутствием стандарта относительно принадлежности профессионального полиграфолога к конкретной области знания: психологии, юриспруденции, медицине, физиологии, биологии. Отсутствие четкой ориентации на базовую науку закономерно обуславливает пробелы в соответствующих базовых знаниях и терминологические разночтения в заключениях полиграфологов.

Несомненно, что полиграфолог должен знать современное законодательство, регламентирующее его профессиональную деятельность, понимать сущность физиологических реакций, измеряемых в процессе полиграфной проверки, т.е. обладать соответствующими юридическими знаниями и знаниями физиологии. Однако основным предметом детекции лжи являются психологические свойства личности. Такие базовые для полиграфных проверок понятия (сущности) как: ложь, правда, мотивация поведения, психоэмоциональная напряженность, вербальная реакция и др. изучаются психологией. Настоятельная потребность использования психологии в качестве базовой научной основы детекции лжи обусловлена и необходимостью использования системного подхода для дальнейшего продвижения многоканального, системного по своей сущности полиграфного исследования. В сравнении с другими науками, именно психология имеет явное преимущество, предлагая пути использования системного подхода как в практике детекции лжи, так и в дальнейшем совершенствовании теории полиграфных проверок. Поэтому полиграфолог должен иметь психологические знания, которые он должен получить в процессе профессионального обучения или при повышении квалификации.

Вместе с тем, главную опасность для нынешнего положения и развития детекции лжи представляют собой системные ошибки теории и практики детекции лжи как таковой. Рассмотрим их подробнее.

Ошибки, обусловленные неиспользованием системного подхода.

Наличие ошибок обычно объясняют тем, что получаемые показатели физиологических реакций иногда не «укладываются» в общефизиологические стандарты. Вопреки логике, они выходят за рамки установившихся критериев и обуславливают возможность ошибочного заключения. Это объяснение, однако, не раскрывает основных причин ошибок в детекции лжи. Каждый человек индивидуально неповторим даже по отпечаткам пальцев, а уж тем более по «отпечаткам психики». Поэтому общефизиологические и общепсихологические стандарты не носят абсолютного характера. Проведенный нами анализ наиболее значительных теорий детекции лжи показал, что основной причиной недостатков этих теорий является неиспользование системного подхода [12]. По этой причине страдает и основанная на этих теориях практика детекции лжи.

Так, неиспользование системно-структурного подхода приводит, во-первых, к неполноте полиграфных проверок. Из всего многообразия структуры свойств человека на полиграфе традиционно исследуют только параметры соматического (физиологического) уровня: КГР, ФПГ, дыхание, пульс, артериальное давление, тремор. Вся психологическая структура личности остается «за бортом» даже при углубленных кадровых проверках, где оценка личности играет первостепенную роль. Во-вторых, из-за отсутствия четких представлений об иерархической подструктуре исследуемых физиологических реакций определение информационной ценности каждого показателя носит субъективный характер, что негативно влияет на объективность заключения. В-третьих, отсутствие системных представлений о предмете детекции существенно обесценивает как саму идею многоканального исследования, так и перспективу развития полиграфа путем дальнейшего увеличения количества регистрируемых параметров.

Неиспользование системно-функционального подхода приводит к недостаточной валидности полиграфического исследования из-за неверного или недостаточного понимания функциональной сущности изучаемого свойства. Например, не учитываются функциональные особенности компонентов психического состояния (ПС), в частности, что эмоциональный компонент ПС отвечает за мобилизационную и защитную функции, а когнитивный - за оценочную и сигнальную. Поэтому один и тот же уровень психической напряженности может быть обусловлен разными причинами и по-разному интерпретироваться. В этой связи необходимо учитывать не только количественную, но и качественную характеристику ПС, обусловленную вкладом каждого полушария мозга и отражаемую величиной их функциональной асимметрии (ФАП). Правополушарное смещение ФАП под влиянием тестового материала говорит о мобилизационно-защитной реакции, а левополушарное смещение ФАП – об оценочно-сигнальной.

Типичной ошибкой является отнесение внутренних представлений к функции перцепции. Между тем, системно-функциональный анализ показывает, что внутренний слух восприятием отнюдь не является, так как здесь отсутствует феномен перцепции (восприятия) звуковых колебаний из-за отсутствия их внешнего физического источника – какого-либо колеблющегося тела. Внутренние же слуховые представления образуются на основе циркуляции импульсов по замкнутым нервным цепям головного мозга или на основе биохимических изменений в белковых молекулах нервных клеток. В этих случаях возникают репродуктивные слуховые представления, являющиеся функцией памяти (кратковременной в первом случае и долговременной – во втором). Аналогичным образом возникают и зрительные представления памяти. Другим путем возникновения зрительных и слуховых представлений является образование новых нейронных связей в процессе переработки информации. Так возникают продуктивные представления, являющиеся функцией воображения. Поэтому наличие внутренних зрительных или слуховых представлений у исследуемого еще не дают оснований считать его причастным (или очевидцем). Они могут быть обусловлены не только функцией памяти, но и функцией воображения, т.е. быть придуманными, что следует учитывать при проверке подозреваемого «на знание обстоятельств дела», имеющего коррупционную направленность.

Неиспользование системно-генетического подхода порождает путаницу в определении иерархического положения исследуемого свойства. Это затрудняет оценку значимости того или иного свойства при проведении исследования и постановке диагноза. Так, даже в основательном труде В.А. Варламова и Г.В. Варламова [4] свойства нервной системы (НС) по значимости (удельному весу) необоснованно приравнены к мотивации. С точки зрения системно-генетического подхода это неправильно, т.к. мотивация как психологическое свойство личности в процессе филогенетического и онтогенетического развития сформировалась гораздо позже, чем свойства НС (уровень психофизиологических свойств) и поэтому занимает в структуре личности гораздо более высокое иерархическое положение (см. рис. 1).

Это необходимо учитывать при обработке и интерпретации результатов полиграфической проверки. Еще важнее, что теоретические ошибки в оценке значимости свойств, подлежащих исследованию в ходе полиграфических проверок, привели к ограничению исследований только физиологическими (соматическими) свойствами

С целью устранения вышеуказанных недостатков и повышения достоверности исследований мы предложили новую методику, основанную на теоретико-методологическом фундаменте системного подхода и теории системной психологической диагностики, изложенной нами ранее [13].

Системная детекция лжи – это способ обнаружения обмана путем аппаратурной фиксации реакций различных уровней (соматических, психофизиологических, психоэмоциональных, когнитивных, личностных) на значимые (связанные с предметом исследования) раздражители и сопоставления этих реакций с реакциями на индифферентные раздражители с учетом индивидуально-психологических особенностей обследуемого.



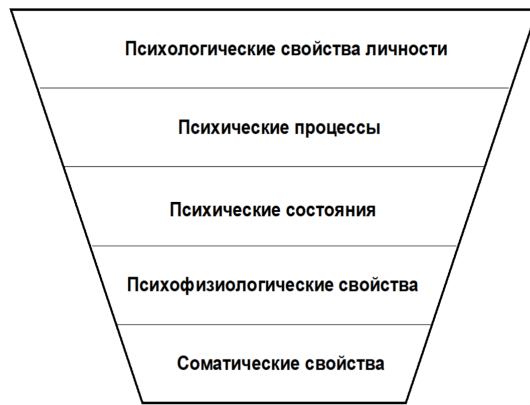


Рис. 1. Структура свойств человека как предмет системной детекции лжи.

### Пути практического решения проблемы.

В сравнении с традиционными полиграфными проверками, системная детекция лжи, аппаратная реализация которой осуществляется с помощью аппаратно-программного комплекса (АПК) «Активациометр», отличается:

1) Использованием в качестве теоретико-методологической основы положений системного подхода и теории системной психологической диагностики. Это позволяет избежать вышеописанных ошибок и повысить валидность, полноту и достоверность исследования.

2) Включением в контрольное исследование показателей, которые, в сравнении с традиционными физиологическими показателями, имеют более высокое иерархическое положение и, соответственно, более высокую информативность. К ним относятся показатели: активации правого полушария; активации левого полушария; функциональной асимметрии полушарий и особенностей умственной деятельности; психоэмоционального состояния; латентного времени реакции на вопросы.

Подробное описание процедуры контрольного исследования на приборе «Активациометр» содержится в работе Ю.А. Цагарелли [12].

3) Обязательным проведением личностной (предварительной) диагностики свойств, находящихся на основных иерархических уровнях структуры человека (рис.1). Во-первых, учет личностных особенностей способствует правильной интерпретации результатов контрольной детекции, что убедительно показано В.А. Варламовым и Г.В. Варламовым, К.В. Харским и др. исследователями. Во-вторых, это помогает избежать известный полиграфологам «капкан Брокау», т.е. ошибок, обусловленных отсутствием информации об индивидуальных особенностях обследуемого. В-третьих, это необходимо для решения кадровых вопросов, что особенно актуально для борьбы с коррупцией. В-четвертых, это позволяет сочетать детекцию с психологической помощью обследуемому, что способствует его взаимодействию с полиграфологом.

Личностная (предварительная) диагностика решает две основные информационные задачи: 1) насколько личностные свойства обследуемого согласуются или не согласуются с предметом исследования (преступлением, правонарушением, лояльностью) и 2) в какой мере процедура детекции лжи, влияя на психику обследуемого, снижает достоверность результатов.

Чем больше свойств, находящихся на различных уровнях структуры человека, будет обследовано, тем более полное представление об исследуемом вы получите и тем точнее составите соответствующее заключение. Однако, учитывая ограничение времени, отпущенного на фоновую диагностику, в качестве ее предмета целесообразно выделить три основных перечня исследуемых свойств: 1) свойства, которые необходимо диагностировать у всех исследуемых; 2) свойства, которые желательно диагностировать у всех исследуемых;

дуемых для получения более полной картины индивидуально-типологических особенностей; 3) свойства, необходимость дополнительной диагностики которых диктуется спецификой предмета исследования. Рассмотрим это подробнее.

Свойства, которые необходимо диагностировать у всех обследуемых.

Как известно, процедура проверки может вызвать эмоции страха, тревоги, депрессии, которые сложно отличить от эмоций, обусловленных причастностью обследуемого к коррупционному деянию. Индивидуальные реакции испытуемого зависят от ряда его психологических особенностей. В этой связи для правильной интерпретации зарегистрированных реакций необходимо знать следующее:

1. Связаны ли реакции обследуемого (психофизиологические, эмоциональные, интеллектуальные) с его причастностью к коррупции или обусловлены его низкой психоэмоциональной устойчивостью в экстремальной ситуации процедуры детекции? В этой связи достаточно очевидна целесообразность фоновой диагностики у всех испытуемых психоэмоциональной устойчивости.

2. Способен ли испытуемый, управляя своими эмоциями, существенно понизить проявление реакции на значимый вопрос или, напротив, склонен к чрезмерным эмоциональным «всплескам»? Это зависит от способности саморегуляции психоэмоциональных состояний, что говорит о целесообразности фоновой диагностики этого параметра.

3. Чем вызваны поведенческие, психофизиологические и вербальные реакции обследуемого в процессе контрольной диагностики: причастностью к коррупции или личностными особенностями обследуемого? Для этого необходима фоновая диагностика устойчивости функциональной асимметрии полушарий (ФАП) и умственной деятельности, результаты которой следует сопоставить с результатами контрольной диагностики.

4. Каковы причины избранной обследуемым стратегии поведенческих реакций на ситуацию детекции лжи? Связаны ли ответы испытуемого с чрезмерной осторожностью, заторможенностью, ситуативным обострением экзальтированности, бесшабашности? Следует учитывать, что экстремальная ситуация выступает в роли своеобразного катализатора индивидуально-типологических особенностей: возбудимые становятся еще более экзальтированными, медлительные – еще более инертными, рискованные – еще более бесшабашными, а осторожные – еще более пугливыми. В этой связи целесообразна фоновая диагностика склонности к риску и баланса нервных процессов (как соотношения процессов возбуждения и торможения).

5. Каковы особенности умственной деятельности обследуемого? В этой связи целесообразна фоновая диагностика индивидуального стиля умственной деятельности и его адекватности.

6. Как быстро испытуемый реагирует на простые и сложные сигналы? Насколько быстро под влиянием тестового материала у него изменяется психоэмоциональное состояние (ПС), активация и ФАП? Это необходимо учитывать при предъявлении вопросов в контрольной проверке. Чем медленнее обследуемый реагирует на сигналы, тем медленнее изменяется у него ПС, активация полушарий головного мозга и ФАП под влиянием вопросов и, следовательно, тем больший интервал между вопросами следует делать. В этой связи необходима диагностика времени простой и сложной реакции.

7. В какой мере исследуемый способен испытывать эмоциональный дискомфорт от собственных коррупционных действий? Это зависит от уровня эмоциональной чувствительности. Ее антиподом является эмоциональная тупость, подавляющая угрызения совести и уменьшающая эмоциональные реакции на ложь. В этой связи необходима диагностика эмоциональной чувствительности

Таким образом, при осуществлении фоновой диагностики на АПК «Активациометр», свойствами, которые необходимо диагностировать у всех исследуемых являются: 1) психоэмоциональная устойчивость, 2) типологические характеристики АП и ПС, 3) типологическая характеристика ФАП, 4) индивидуальный стиль умственной деятельности и его адекватность, 5) устойчивость ФАП и мышления, 6) саморегуляция психических состоя-

ний, 7) саморегуляция мышления, 8) склонность к риску, 9) баланс нервных процессов, 10) время простой и сложной реакции, 11) эмоциональная чувствительность.

Для более полного учета индивидуальных особенностей исследуемого фоновую диагностику можно дополнить рядом свойств, диагностика которых является желательной (но не обязательной). К таким свойствам относятся: 1) подвижность НС (для более точной интерпретации времени реакции на вопросы), 2) сила НС (для более точной интерпретации реакции на ситуацию опроса), 3) тремор (если Вы планируете дополнить им основное исследование), 4) лабильность НС (как показатель уровня эмоциональности и утомления).

Подробное описание процедуры диагностики всех вышеперечисленных показателей на приборе «Активациометр» содержится в учебном пособии Ю.А. Цагарелли [13].

#### **Практическая значимость.**

Системная детекция лжи на приборе «Активациометр» как инструмент противодействия коррупции и другим антиобщественным проявлениям используется в ряде правоохранительных органов и антикоррупционных организаций России.

Впервые эту методику стали успешно применять психологи исправительно-трудовых учреждений системы исполнения наказаний РФ. Методика системной детекции лжи используется специалистами научно-образовательного центра юридической психологии и криминалистики» (НОЦ ЮПиК) и Центра полиграфологических исследований г. Курска [9].

Следует отметить творческое использование методики в МВД Республики Татарстан и экспертной группе при Президенте РТ по противодействию коррупции. Практика творческого применения методики и прибора описаны в работе Ф.К Зиннурова с соавт. [6], а также в ряде работ О.А. Ажимовой.

Теория и аппаратная методика системной детекции лжи получили резонанс и одобрены на Московской научно - практической конференции «Формы и методы повышения профессионального мастерства специалистов-полиграфологов (17 марта 2012), на II Московском научно-практическом форуме полиграфологов России «Детектор лжи в современной России» (7-8 декабря 2012г.).

Многие СМИ отметили, что в рамках Международной конференции по проблемам противодействию коррупции (Казань, 14.02.2013г.) методике системной детекции лжи на приборе «Активациометр» уделили внимание Председатель Совета Федерации РФ В.И. Матвиенко и Президент РТ Р.Н. Минниханов [3,5] и др.

Практическая значимость методики системной детекции лжи на приборе «Активациометр» повышается благодаря ее включению в вузовские курсы обучения психологов и полиграфологов. Так обучению этой методике уделено существенное внимание в действующих программах повышения квалификации МГГУ им. Шолохова: «Психолог-эксперт антикризисной службы» и «Системная аппаратная психологическая диагностика и коррекция на приборе «Активациометр». Эта методика изучается студентами-психологами: Московской Высшей школы экономики по дисциплине «Биологическая полиграфия» [8], Тверского государственного университета по специализации «Юридическая психология» [11] и др.

#### **Выводы и предложения.**

Резюмируя вышеизложенное, сформулируем следующие выводы и предложения:

1. Учитывая огромную роль детекции лжи в борьбе с коррупцией, представляется целесообразным усилить эту работу и шире привлекать к ней профессиональных полиграфологов.

2. По своей базовой научной, методической и практической принадлежности детекцию лжи следует отнести к психологии, так как психологическими по своей сущности являются, как объект детекции лжи (психология и психофизиология личности), так и ее предмет (наличие информации ложной либо достоверной). Поэтому профессиональной полиграфолог должен иметь базовые психологические знания. Это позволит:

- а) использовать разработки теоретической и экспериментальной психологии для совершенствования теории и практики полиграфных проверок;
- б) использовать апробированную в психологии структуру обучения, аттестации и повышения квалификации специалистов-полиграфологов;
- в) унифицировать терминологию в экспертных заключениях и научных исследованиях;

3. Детекция лжи носит системный характер и должна учитывать положения системного подхода. Поэтому целесообразно использовать теорию системной детекции лжи, что:

- а) существенно обогащает теоретические представления традиционной детекции лжи благодаря использованию системно-структурного подхода;
- б) способствует валидации существующих теорий путем использования системно-функционального подхода;
- в) способствует выявлению достоинств и недостатков имеющихся теорий традиционной детекции лжи не путем сопоставления различных мнений, а путем их системного анализа;

г) способствует объединению существующих теорий традиционной детекции лжи, так как расхождения между различными теориями чаще обусловлены не разногласиями авторов, а рассмотрением различных уровней и граней единой системы (например, исследуемых показателей) с позиций различных наук и точек зрения.

4. Для повышения достоверности исследования традиционную методику полиграфной проверки целесообразно дополнить методикой системной детекции лжи, а именно:

- а) осуществлять предварительную фоновую (личностную) аппаратную диагностику показателей: психоэмоциональной устойчивости, типологических характеристик активации и функциональной асимметрии полушарий головного мозга, индивидуального стиля умственной деятельности и его адекватности, устойчивости и саморегуляции мышления, устойчивости и саморегуляции психических состояний, склонности к риску, силы и баланса нервных процессов, быстроты простой и сложной реакции, эмоциональной чувствительности и др.;

б) включить в контрольное исследование показатели, имеющие высокую информативность: активацию правого полушария головного мозга, активацию левого полушария, функциональную асимметрию полушарий головного мозга и особенности умственной деятельности; психоэмоциональное состояние; время реакции на вопросы.

5. О целесообразности совмещения традиционной методики полиграфных проверок с новой методикой системной детекции лжи свидетельствует следующее:

а) благодаря использованию психодиагностических и психокоррекционных методик полиграфолог в глазах обследуемого из обличителя-противника превращается в психолога-помощника (это способствует установлению позитивного контакта и, как следствие, улучшает качество детекции);

б) благодаря портативности новой методики системной детекции лжи ее добавление к полной традиционной полиграфной проверке увеличивает общее время контрольного исследования лишь на 10-15%, однако благодаря высокой информационной ценности новых параметров, время повторного тестирования в традиционной проверке можно существенно сократить (при этом общее время исследования оказывается короче, чем время традиционной полиграфной проверки);

в) показатели, измеряемые в процессе реализации традиционной и новой методик, органично дополняют и обогащают друг друга, существенно улучшая конечный результат; они не дублируют друг друга и не вступают в противоречие.

6. Достаточно надежным и доступным инструментом системной детекции лжи является аппаратно-программный комплекс (АПК) «Активациометр», который наряду с детекцией лжи позволяет осуществлять личностную диагностику, реализуя 86 аппаратных диагностических и коррекционных методик (в т.ч. все вышеупомянутые).

#### Литература

1. Большой психологический словарь / под. ред. Б.Г. Мещерякова, В.П. Зинченко. СПб., 2004. С. 128.

2. Быстрова А.С., Сильвестрос М.В. Феномен коррупции: некоторые исследовательские подходы. // Журнал социологии и социальной антропологии. 2000. Т. III, выпуск 1.
3. Валентине Матвиенко показали прибор "Активациометр" для борьбы с коррупцией. Бизнес Online 13.02.2013.
4. Варламов В.А., Варламов Г.В. Психофизиология полиграфных проверок. Краснодар, 2000. – 240 с.
5. Взяткология. <http://bankir.ru/novosti/s/vzyatkologiya-10036922/#ixzz2КуHkxNk2>. 15.02.2013г.
6. Зиннуров Ф.К., Ажимова О.А., Костюхина Е.В. Инновационные механизмы проведения коррекционных мероприятий в ОВД. Журнал: Психопедагогика в правоохранительных органах. 2007 выпуск 3. С.62 – 65.
7. Квашиш В.Е., Цагилян С.Ш. Личность взяточников и некоторые особенности их преступной деятельности. // Личность преступников и индивидуальное воздействие на них. М., 1989, с.32-38.
8. Киселева Е.А. Программа дисциплины **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИГРАФИЯ** для направления 521000 – Психология подготовки бакалавра. Государственный университет- Высшая школа экономики. Факультет Психологии. Москва 2004 г.
9. Научно-образовательный центр юридической психологии и криминалистики» (НОЦ ЮПиК). Центр полиграфологических исследований. г. Курск [swsu.ru/structura/up/uf/upk/poli.php](http://swsu.ru/structura/up/uf/upk/poli.php)
10. Россия заняла первое место по «индексу взяточдателя». Версия для печати. Казань. «Татар-информ». 2 ноября 2011.
11. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Судебная психология» для студентов 3 курса очной формы обучения. Специальность 030301.65 Психология. Специализация «Юридическая психология». Составитель: Доцент Б.Д.Новиков. Тверь: Тверской государственный университет, 2011.
12. Цагарелли Ю.А. Системная детекция лжи на приборе «Активациометр». // Системная психологическая диагностика с помощью прибора «Активациометр» (коллектив. монография). Казань. Изд-во «Познание» ИЭУП, 2009.
13. Цагарелли Ю.А. Системная диагностика человека и развитие психических функций Казань. Изд-во «Познание» ИЭУП, 2009. - 492 с.

**10. Новиков Б.Д. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Судебная психология».** Специальность 030301.65 Психология. Специализация «Юридическая психология» для студентов 3 курса очной формы обучения. Тверской государственный университет. Тверь - 2012 г

«Семинарские и практические занятия по курсу: «Судебной психологии»» с методическими рекомендациями.

#### **...5. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**1. Полиграф Активациометр-6 – 2 шт.».**

**11. Цагарелли Ю.А. Рабочая программа «Психологические аспекты профилактики коррупционных проявлений».** Высшая школа государственного и муниципального управления Казанского федерального ун-та. Казань, 2015.

##### **Темы:**

Системная детекция лжи на АПК «Активациометр» как способ борьбы с коррупцией.  
Психосоматические последствия коррупционного поведения. Диагностика психосоматических заболеваний на АПК «Активациометр»

Влияние коррупционного стресса на развитие инсульта. Диагностика стресса на АПК «Активациометр»

Опасные психические состояния как следствие коррупционного поведения. Диагностика психических состояний на АПК «Активациометр»

Свойства нервной системы и их проявления в различных формах коррупционного поведения. Диагностика свойств нервной системы на АПК «Активациометр»

Особенности умственной деятельности в ситуации коррупционного поведения. Диагностика умственной деятельности и ее адекватности на АПК «Активациометр»

Психологические свойства личности и их проявления в различных формах коррупционного поведения. Диагностика свойств личности на АПК «Активациометр»

## **12. Авзалова Н. Все руководители проходят через детектор**

**лжи.** // Известия Татарстана. 21 ноября 2008. [Электронный ресурс] – URL: [tatarnews.ru/articles/1279](http://tatarnews.ru/articles/1279)

Среди сотрудников республиканского Министерства внутренних дел, занимающих руководящие должности, нет ни одного с прогностическим выводом: «неблагоприятный» - благодаря действующим методам полиграфных исследований. Вчера в МВД по РТ журналистам рассказали и наглядно показали, как работают эти методы.

Прогностический вывод «неблагоприятный» - самый последний из пяти, который может получить сотрудник органа внутренних дел в результате специального психофизиологического исследования. И те, кто имеет неблагоприятный прогноз, исключаются из списка резерва на руководящие должности. Так называемая пятиступенчатая модель изучения сотрудников в МВД Татарстана начала реализовываться с 2006 года по распоряжению главы этого ведомства Асгата Сафарова.

Пятиэтапный сбор и подготовка - это сбор информации о сотруднике, его психодиагностика, полиграфный опрос, комплекс психокоррекционных и обучающих мероприятий, собеседование. При обследовании применяются специальные приборы, которые позволяют получить объективную информацию о человеке. Например, при психодиагностике используется **прибор «Активациометр», который включает в себя множество психологических тестов.**

Полиграфный опрос, или скрининг, среди большинства людей известный как обследование на детекторе лжи, применяется в психофизиологическом обследовании. «Сотрудники органов внутренних дел проходят его при кадровой проверке, по заявкам каких-либо служб», - говорит старший психолог-инспектор отдела психологического обеспечения деятельности сотрудников Управления кадров МВД РТ Дмитрий Долгачев. По его словам, эти исследования сотрудники проходят добровольно. Результаты, полученные детектором лжи, обладают высокой степенью вероятности: как известно, датчики этого прибора регистрируют внутренние реакции организма, неподконтрольные сознанию или воле человека. Как правило, скрининговые обследования носят профилактический характер - позволяют предупредить злоупотребления сотрудниками служебным положением. И, как сообщила журналистам начальник отдела психологического обеспечения сотрудников Управления кадров по РТ Ольга Ажимова, в скором времени и инспектора ГИБДД будут проходить обследования на детекторе лжи. «Уже осознание того, что им рано или поздно предстоит эта процедура, позволит должностному человеку отказаться от неправомочных действий», - утверждает она.

Пятиступенчатая модель изучения высоко оценило и руководство МВД России, отмечают сотрудники психологической службы. Во-первых, эта система позволяет получить объективные данные о сотруднике, и, что немаловажно, выявить человека «с низкими морально-деловыми качествами, корыстной мотивацией и наличием устойчивых, внеслужебных, взаимовыгодных контактов с криминальными структурами». Во-вторых, более безболезненно для человека пройти диагностическую процедуру, а также подготовить руководителя к работе в новых условиях деятельности.

С 2006 года специалисты-полиграфологи провели 211 специальных психофизиологических исследований с использованием полиграфа. 159 сотрудников прошли эту процедуру при назначении на руководящие должности, 52 – в рамках проведения служебных проверок. Надо отметить, что из числа обследованных сотрудников татарстанского МВД не-

благоприятный прогноз имеют 3%, которых исключили из списка резерва на руководящие должности.

### **13. «Активациометр» - в службу безопасности.**

/ [Электронный ресурс] - URL: [bezopasnosti/aktivaciometr...sluzhbu...](http://bezopasnosti/aktivaciometr...sluzhbu...)

Все попытки раскрыть тяжкое преступление, совершенное на сибирском лесоповале предположительно одним из осужденных местной колонии оказались тщетными. Но вот в колонии появился психолог в белом халате с черным чемоданчиком. И профессиональный рецидивист, «расколоть» которого безуспешно пытались следователь и зам. начальника колонии, признал свою вину. Ибо даже ему оказалось не под силу скрыть от прибора собственные психоэмоциональные и когнитивные реакции в условиях психологического исследования.

В силовых ведомствах России все более широкое практическое применение находит прибор «Активациометр» для системной психологической диагностики. Им оснащены все без исключения таможенные органы России, сотни подразделений МВД (включая структуры охраны), части ГПС, учреждения Минюста, ГУИН, вооруженные силы, космонавтика, авиация и т.д. Чем же привлекает силовиков этот портативный прибор, выпускаемый Международным объединением «Акцептор»? Судя по многочисленным отзывам и заключениям, прибор эффективно используется для решения таких насущных задач как психологический отбор кандидатов на службу, подбор и расстановка кадров, оптимизация профессиональной подготовки, повышение эффективности деятельности, постстрессовая реабилитация, профилактика психических отклонений и т.д.

Наряду с указанными основными функциями, этот прибор в ряде учреждений ГУИН успешно использовали и как детектор лжи. При этом применялся эффективный для подобных исследований метод свободных ассоциаций, связанный с регистрацией эмоциональных и когнитивных реакций испытуемого. Суть метода состоит в следующем. Исходя из известных обстоятельств и деталей дела, исследователь подбирает перечень слов-раздражителей, отражающих названия и характеристики предметов и явлений, имеющих отношение к расследуемому преступлению. Словами-раздражителями могут быть, например, названия орудий убийства, предметы, которыми пользовался преступник в момент совершения преступления, детали одежды жертвы и т.д. Далее слова-раздражители «вкрапливаются» в список индифферентных (т.е. не имеющих отношения к преступлению) слов и в общем списке предъявляются испытуемому.

В ходе эксперимента испытуемый (подозреваемый) должен быстро, не задумываясь ответить на каждое произнесенное экспериментатором слово первым пришедшим в голову по ассоциации словом. Например, цветок – солнце, молоток – гвоздь, косынка – девушка и т.д. При этом на приборе регистрируются психоэмоциональные реакции испытуемого, а также активация и функциональная асимметрия полушарий (ФАП) головного мозга, тремор. Одновременно с помощью магнитофона регистрируются словесные реакции испытуемого, а при наличии видеокамеры – и мимико-пантомимические.

Слова-раздражители вызывают «всплески» психоэмоционального состояния, и активации полушарий головного мозга. Дополнительную информацию дает изменение ФАП. Ибо попытка испытуемого подавить эмоциональную реакцию на слово раздражитель, как правило, сопровождается «всплеском» активации полушария, отвечающего за абстрактно-логическое мышление. В этой связи необходима информация о типе мышления испытуемого. Ее получают на этом же приборе по специальной методике. Полученные на приборе результаты сопоставляют с результатами анализа аудио (видео) записи, в частности - с задержками латентного времени реакции (на слова-раздражители), интонацией, мимико-пантомимическими проявлениями. «Изюминкой» отечественного прибора является высо-



кая чувствительность к регистрации эмоциональных и интеллектуальных реакций, являющихся информативным показателем причастности (или непричастности) исследуемого к инкриминируемому преступлению.

Кроме того, несомненным преимуществом «Активациометра» является возможность осуществления системной психологической диагностики человека, подозреваемого в совершении преступления. Несомненно, что понимание индивидуально-психологических особенностей подследственного является важным условием эффективности работы следователя. Ибо индивидуально-психологические особенности влияют как на саму возможность (или невозможность) совершения преступления, так и на индивидуальный почерк преступника. Как показано в учебниках по юридической психологии на классических примерах расследований, проведенных американским ФБР, учет индивидуально-психологических особенностей подозреваемого может принести гораздо больший результат, чем исследование на полиграфе.

В этой связи существенно, что Активациометр дает возможность получить ценную информацию о свойствах, находящихся на всех иерархических уровнях структуры человека: соматическом (физиологические свойства), психофизиологическом (свойства нервной системы, активация и ФАП головного мозга), психических состояний (особенности эмоциональных реакций), психических процессов (особенности ощущений, восприятия, памяти, мышления, двигательных функций, глазомера, чувствительности, способностей к саморегуляции, экстрасенсорных способностей), психологических свойств личности (надежность в экстремальной ситуации, психоэмоциональная устойчивость, стабильность, внушаемость) и т.д. Кроме того, прибор оснащен универсальной диагностической шкалой с помощью которой можно эффективнее использовать многочисленные зарубежные и отечественные опросники, а также проводить исследования методами самооценки и экспертной оценки.

При использовании результатов системной психологической диагностики следует учитывать, что соматические недостатки могут быть причиной комплекса неполноценности. Абстрактно-логический тип мышления характеризуется скрупулезным планированием и детальным выполнением преступного замысла, а эмоционально-образный - принятием быстрых (нередко – спонтанных), но не всегда продуманных решений. Правонарушители с сильной нервной системой (НС) больше рискуют и стремятся к лидерству, чем правонарушители со слабой (НС). Представители инертной НС склонны действовать по имеющимся у них алгоритмам, а представители подвижной НС – по принятым на ходу решениям. Высокая психоэмоциональная устойчивость обуславливает хладнокровие в экстремальных ситуациях, а высокая надежность – эффективность и безошибочность при выполнении рискованных операций и т.д.

Отметим, что как семь составляющих прибор диагностических устройств, так и несколько десятков диагностических методик, реализуемых с их помощью, созданы (или модифицированы) в результате фундаментальной научной разработки на основе системного подхода. Методики и прибор получили высокие оценки ведущих ученых и специалистов СССР и России. Они содержатся в 32 отзывах и заключениях включая: Центр подготовки космонавтов, ГТК РФ, МВД РТ, ВНИИ ПО МВД РФ, Минздравы РФ и РТ, Министерство гражданской авиации СССР, группа начальников ИТУ ГУИН РФ, Институт психологии РАН, Президиум Поволжского отделения РАО, ВНИИ охраны труда и многие другие.

Думается, что этот прибор найдет свое место и в детских исправительных учреждениях России, тем более учитывая весьма доступную цену и простоту эксплуатации

**14. В МВД по Республике Татарстан прошел брифинг, посвященный внедрению методов полиграфных исследований в системе отбора и подготовки сотрудников и руководителей органов внутренних дел Республики Татарстан.** Министерство внутренних дел Российской Федерации. Москва. 2008. / [Электронный ресурс] - URL: [mvd.ru](http://mvd.ru) Главная / Новости 20.11.2008

«...В МВД по Республике Татарстан по распоряжению министра внутренних дел по Республике Татарстан генерал-лейтенанта милиции А.А. Сафарова, с 2006 года реализуется разработанная и апробированная в отделе психологического обеспечения деятельности сотрудников 5-ти ступенчатая модель изучения сотрудников, представляемых для назначения на должности, из состава установленной руководящей, а также оперативно-следственной номенклатуры (с использованием метода полиграфного опроса) - начальников ОВД, УВД, заместителей начальника по криминальной милиции, милиции общественной безопасности, следствию, сотрудников из числа начальствующего состава, назначаемых на должности руководителей подразделений аппарата МВД по Республике Татарстан, а также сотрудников при перемещении в службу УСБ МВД по РТ и сотрудников Управления и полков ДПС ГИБДД МВД по РТ и ДПС ГИБДД УВД по г. Казани. Также полиграфный опрос используется в рамках проведения служебных расследований (по заявкам руководителей служб и подразделений органов внутренних дел по Республике Татарстан).

Данная методика получила высокую оценку со стороны руководства МВД России.

Работа с применением полиграфного опроса при расследовании преступлений проводится специалистами-полиграфологами оперативных служб МВД по РТ.

**Данная система позволяет:**

Получить максимально полную и достоверную информацию на сотрудника. В том числе выявить сотрудников с низкими морально-деловыми качествами, корыстной мотивацией и наличием устойчивых, внеслужебных, взаимовыгодных контактов с криминальными структурами;

Гуманизировать диагностическую процедуру (которая является стрессовой ситуацией);

Подготовить руководителя к работе в новых условиях деятельности.

**5-ти этапный отбор и подготовка включают в себя:**

- Сбор имеющейся информации о сотруднике;
- Психодиагностику сотрудника (в том числе с использованием прибора **функциональной диагностики человека «Активациометр - АЦ-9К»**);
- Полиграфный опрос (скрининг)...
- Работа в кабинете психологической регуляции (комплекс психокоррекционных и обучающих мероприятий; собеседование по вопросам оперативно-служебной деятельности);
- Заключительный этап - собеседование по результатам работы с начальником ОПОДС УК МВД по РТ.

По результатам СПФИ составляется протокол, в котором учитывается весь комплекс полученных результатов и делаются выводы, учитывая цели исследования, индивидуальные особенности личности сотрудника, настоящее состояние здоровья и его резервы, социально-биографические, жилищно-бытовые и семейные аспекты».

Пресс-служба МВД по Республике Татарстан

**15. Проверки на детекторе лжи.** Центр практической психологии и детекции лжи. Курск. / [Электронный ресурс] - URL: [WWWChelpanov-group](http://WWWChelpanov-group)

«Руководителя любой организации волнует благонадёжность и проблема допуска сотрудников к коммерческой тайне, ценным бумагам и документам.

К сожалению, в настоящее время увеличивается количество случаев утечки информации, воровства, краж в организациях и, как следствие, снижение репутации фирм, потеря доверия к партнёрам по бизнесу. Мы достоверно выясним склонности персонала к риску, предательству, саботажу, симуляции, корыстным интересам, связям с криминалом.

Для защиты Ваших интересов и ресурсов организации от шантажа и грабежа мы предлагаем Вам воспользоваться системной психологической диагностикой персонала, включающей тестирование сотрудников на профессиональном компьютерном полиграфе «ПИК-02» в соответствии со стандартом Российской Академии Экономической Безопасности и Управления Рисками (РАЭБУР) и Института Криминалистики ФСБ России. **Исследование дополняется психодиагностикой на приборе «Активациометр-АЦ-9-К»**, технологией Ассесмент-центр (комплексная оценка персонала), после чего составляется подробное заключение.

**16. Еникеев А. В ближайшее время МВД РТ начнет глобальную проверку сотрудников тех подразделений, где есть возможность обойти закон.**

// «Татар-информ». Казань, 2008. / [Электронный ресурс] - URL: [police-russia.ru > showthread.php...](http://police-russia.ru/showthread.php...) Версия для печати

«Сегодня Министерство внутренних дел Республики Татарстан приоткрыло завесу тайны прохождения сотрудниками внутренней службы тестов на полиграфе (детекторе лжи) и активациометре.

Стоит отметить, что уже с 2006 года, по приказу главы МВД РТ Асгата Сафарова в республике реализуется 5-ступенчатая модель изучения сотрудников, представляемых для назначения на должности с использованием метода полиграфного опроса.

Данная система получила высокую оценку со стороны руководства МВД России. Она позволяет получить максимально полную информацию на сотрудника. Выявить людей с низкими морально-деловыми качествами, корыстной мотивацией, и наличие контактов с криминальными структурами. Подготовить человека к работе в новых условиях.

Сначала психологи продемонстрировали основные принципы работы активациометра. По словам изобретателя данного оборудования Юрия Цагарелли, его основная задача выяснить, как поведет себя организм человека в тех или иных экстремальных ситуациях. Проверку на активациометре в первую очередь проходят те сотрудники, которые чаще оказываются лицом к лицу с опасностью. Прибор безошибочно выдает такие показатели, как: реакция в экстремальных условиях, способность к риску, подавление эмоций, саморегуляция и.т.д. По словам начальника отдела деятельности сотрудников МВД в экстремальных ситуациях Сергея Горшельнова, данный аппарат на 89 процентов дает реальную информацию.

**17. Учащиеся познакомились с методом биологической обратной связи, реализуемом с помощью АПК «Активациометр-АЦ-9К».** Юго-Западный государственный университет, 2012. / [Электронный ресурс] - URL: <http://www.swsu.ru/structura/up/uf/upk/zip/arxiv2013-2012.doc>

«12-13 октября 2012 г. в Юго-Западном государственном университете была организована региональная площадка Второго Всероссийского Фестиваля науки.

Студенты и школьники, а также сотрудники правоохранительных органов посетили выставку криминалистической техники и учебно-методической литературы по дисциплине «Криминалистика», а также Центр полиграфологических исследований (ЦПИ). Гости с удовольствием проходили **полиграфную проверку** по предложению учителей, родителей или по собственному желанию.

**Тематика проверок** была разнообразной, но в основном касалась таких факторов риска как злоупотребление алкоголем, курением, доверием взрослых, а также личных взаимоотношений друзей, мальчиков и девочек в классе. Результаты проверки с согласия испытуемых были доступны заказчикам. Более того, сами испытуемые наблюдали в режиме реального времени изменение своих психофизиологических параметров на ложь.

Полиграфные проверки прошли представители различных возрастных групп (от 15 до 20 лет)».

## **18. Правовые основы против коррупции.**

/ [Электронный ресурс] - URL: [kzn.tv>KZN tube>...-protiv-korruptcii/kzn.tv](http://kzn.tv/KZNtube...-protiv-korruptcii/kzn.tv)

Сегодня в Казань прибыла Валентина Матвиенко. Это ее первый визит в Татарстан в должности председателя Совета Федерации. Как представитель законодательной власти, в Казани она подняла, пожалуй, самый острый вопрос для страны - противодействие коррупции.

В столицу съехались представители 33 регионов страны, чтобы в рамках Всероссийской конференции обсудить совершенствование антикоррупционных законов на примере Татарстана. Какие республиканские механизмы признаны наиболее эффективными и как Матвиенко проверили на детекторе лжи? Сария Хабибуллина уверена, борьба с коррупцией продолжится.

**От психоэмоционального состояния человека до мотивации к получению взятки...способен определить активациометр.** Аппарат сегодня выставили на обзор участников конференции. От предложения проверить себя не отказались ни Валентина Матвиенко, ни Рустам Минниханов. Прибор активно применяют в коллективах предприятий во время тренингов и при работе с подозреваемыми. Говорят, практически не ошибается.

Юрий Цагарелли, разработчик, директор НПО "Акцептор": "Если это вы украли дипломат, у вас будет реакция. Это активация правого полушария, активация левого"

...Участники конференции отметили, конечным результатом всей работы в этом направлении станет то состояние общества, когда давать и брать будет стыдно. Сария Хабибуллина, Андрес Энтальцев, Столица.

## **19. Каждый "нечистоплотный" сотрудник МВД РТ пройдет тест на полиграфе.** МВД РТ Казань. 2011. / [Электронный ресурс] - URL: [police-russia.ru > showthread.php...](http://police-russia.ru/showthread.php...)

Сегодня Министерство внутренних дел Республики Татарстан приоткрыло завесу тайны прохождения сотрудниками внутренней службы тестов на полиграфе (детекторе лжи) и активациометре.

**Сначала психологи продемонстрировали основные принципы работы активациометра.** По словам изобретателя данного оборудования Юрия Цагарелли, его основная задача выяснить, как поведет себя человек в тех или иных экстремальных ситуациях. Проверку на активациометре в первую очередь проходят те сотрудники, которые чаще оказываются лицом к лицу с опасностью. Прибор безошибочно выдает такие показатели, как: реакция в экстремальных условиях, способность к риску, подавление эмоций, саморегуляция и т.д. **По словам начальника отдела деятельности сотрудников МВД в экстремальных ситуациях Сергея Горшельнова, данный аппарат на 89 процентов дает реальную информацию.**



## 20. Халтурина Е. Детективы против мошенников.

//Журнал «Секреты безопасности. Йошкар-Ола: Тайна-Сервис, 2001.

# ДЕТЕКТИВЫ ПРОТИВ МОШЕННИКОВ.

Столица Словакии. В ноябре, в огромном выставочном центре, расположенном на берегу Дуная под стенами древней неприступной крепости Братиславский Град, в течение четырех дней работала однанадцатая Международная выставка «Безопасность. Братислава — 2000». Новинка, привезенная в Словакию из Республики Марий Эл, произвела настоящий фурор.

## ОКНО В ЕВРОПУ

Проводится выставка ежегодно, и ее посетители имеют возможность ознакомиться с техническими новинками систем безопасности бизнеса, частной жизни, с новыми направлениями в деятельности частных детективных и охранных структур. Государственный сектор тоже не остается без внимания: один из отделов выставки занимает Академия полицейского корпуса Словакии. В этой стране существует интересная особенность в разделении полномочий государственных правоохранительных органов и частных охранных предприятий. Полиция Словакии не ловит мошенников, не возбуждает в отношении их уголовных дел, не занимается охраной каких бы то ни было объектов — ни через пульты сигнализации, ни «вживую». Подразделений, вроде наших отделов вневедомственной охраны, там просто нет. И тем, и другим занимаются частные охранные предприятия. Под их защитой не только кафе, фирмы, частные производства, магазины и т. д. Они осуществляют и охрану важных государственных объектов: нефтеперерабатывающих комплексов, атомных электростанций.

В 2000 году, как всегда, широко представили свои достижения и возможности частные структуры безопасности из Чехии, Словакии, Франции и других европейских стран. Но впервые за всю историю выставки с ними соседствовала совместная российско-словацкая секция. Россию и, соответственно, нашу республику в Братиславе достойно представили постоянные компаньоны: общество с ограниченной ответственностью «Детективно-охранное агентство «Тайна-Сервис», работающее уже девятый год, и «D. J. Group», s.r.o. (Братислава). К отделу их совместной секции на протяжении всего времени работы выставки посетители стояли в очереди, чего не наблюдалось более ни у одного отдела. А до начала работы павильонов в затылок друг к другу выстраивались и представители фирм — участников выставки. Им в рабочие часы не отойти от своих стендов, вот они и просили возможности глянуть на себя беспристрастным и объективным взглядом.

## ЧЕМОДАН ИЗ РОССИИ

Демонстрация фантастических возможностей активациометра, этого уникального прибора, который в прессе часто называют «черным чемоданчиком», шла без малейшего перерыва. Прибор заменяет огромное количество громоздкой, дорогостоящей диагностической аппаратуры и при этом позволяет обследовать человека более чем по пятидесяти параметрам. От определения состояния здоровья на данный момент до проверки личных качеств человека, его профпригодности и совместимости с другими людьми — все может «подсказать» это компактное устройство.

## ДОВЕРЯЙ, НО ПРОВЕРЯЙ

Известна осторожность иностранных инвесторов, которые могли бы вложить деньги в российские предприятия. Не секрет, что не делают они этого, в частности, из-за страха нарваться на нечестного партнера. По этой же причине не развиваются и другие коммерческие контакты словацких бизнесменов и предприятий с российскими партнерами. Очень уж большое количество «Камеонов» с товарами исчезло на территории России, Украины и Белоруссии. Автомобили, напоминающие российские большегрузные «КамАЗы», сгинули, а их водителей уже долгие годы считают без вести пропавшими. И это лишь одна из проблем взаимоотношений между государствами. Предприятия любой формы собственности и в Словакии, и в России заинтересованы в том, чтобы партнеры их не «кинули». Сегодня трудно достичь чистоты в бизнес-контактах без серьезных рекомендаций, подтверждающих и легальность, и серьезную деловую репутацию той или иной фирмы, и даже наличие у нее финансов для заключения сделок. Поэтому и актуально международное сотрудничество частных структур безопасности, как детективных, так и охранных. Поиск надежных партнеров по бизнесу, охрана межгосударственных перевозок грузов со «сменой караула» — передачей охранных полномочий на границе двух стран — это самые близкие перспективы.

В январе 2001 года в Республику Словакия отбудет на работу группа сотрудников «Тайна-Сервис». Одно из направлений деятельности детективно-охранного агентства из Марий Эл в рамках совместного предприятия — обследование и профотбор на «чемоданчике» сотрудников охранных словацких фирм. Есть и второе направление, которое чрезвычайно важно как для российской, так и для словацкой стороны. Почему? Да потому, что речь идет о развитии экономического сотрудничества двух государств. Интерес к совместной фирме, созданной гражданами двух стран, проявили власти Республики Словакия.

Состоялась встреча заместителя министра экономики Словакии, начальника департамента кризисных ситуаций господина Йозефа Шипаша и представителей совместной фирмы. Разговор на этой встрече шел о перспективах развития экономических отношений между Россией и Республикой Словакия. Надо сказать, что в правительстве Республики Словакия вовсе не сразу приняли решение о сотрудничестве с Марий Эл. И, прежде чем встретиться с представителями детективно-охранного агентства из далекого российского региона, заместитель министра экономики Словакии господин Йозеф Шипаш выяснил, что это за агентство, по своим каналам проверил его деловую репутацию. Такой подход не является чем-то обидным,

не вызывает неприятных эмоций у людей по-настоящему деловых. Это должно стать нормой. Сложно, но надо переломить отношение Запада к России как к стране развитого криминала, соседствующего с медведями и водкой. Этот пример стереотипного мышления может кому-то показаться излишне утрированным, но он относительно точно передает взгляды европейцев на возможность, или на невозможность экономических контактов с российской стороной. И верят они только тем фирмам, которые прошли проверку, образно говоря, на детекторе лжи. Это в переносном смысле. А буквально — серьезный анализ, проводимый усилиями совместного предприятия «Т.С.» с подключением к этому делу психаналитика с использо-





— А это что такое? Детектор лжи? — спрашивали удивленные экскурсанты, впервые взглянув на активациометр. Оно и понятно, на выставке систем безопасности кейс, внутри которого находится непонятное для большинства людей устройство, вызывает именно такие ассоциации.

Их удивление не проходило, когда они слышали пояснения заместителя директора ДОА «Тайна-Сервис» Владимира Еремина и психоаналитика агентства Андрея Дыдынского:

— Как «детектор лжи» его тоже можно использовать. Но хотите, поверим, как влияют на вас ваши украшения?

После такого вопроса женщины не могли устоять перед соблазном, узнать, стоит ли надевать именно это «золото», или отдать предпочтение другим красивым «штучкам». Было обследовано и немало семейных пар на их совместимость. И некоторые из них, узнав неутешительные новости, поняв, из-за чего у них часто возникает непонимание, растерянно интересовались:

— Как же нам теперь быть? Разводиться? — и получали от психоаналитика в ответ на этот вопрос... рекомендации по улучшению семейного климата, по преодолению непонимания не только между супругами, но и между родителями и их детьми.

Бытовая сфера использования прибора — это интересно, полезно для обывателей, но, в самом деле, почему активациометр был представлен на выставке «Безопасность. Братислава-2000»? Первые его образцы были созданы казанским ученым Юрием Цагарелли еще 18 лет назад, и они оказались немедленно засекречены. В течение многих лет таинственный «чемоданчик» эксплуатировали в высших эшелонах власти, в структурах государственной безопасности. В Центре подготовки космонавтов Звездного городка кандидаты на полеты в космос проходили и проходят в наши дни наряду с другим, сложнейшим оборудованием, проверку, подготовку и на активациометре. Принцип его действия прост. Электромагнетизм человеческого организма создает при обследовании на приборе полную картину психоэмоционального состояния, наличия заболеваний. Работающий на нем специалист-психолог, используя различные методики обследования, определяет профессиональные наклонности, профессиональную пригодность того или иного человека, кандидата на вакансию. Есть у активациометра и еще одна «хитрая» способность. Он с головой может выдать человека, совершившего преступление и заподозренного в том правоохранительными органами.

зованием «черного чемоданчика» поставит преграду на пути всякого рода «кидал от бизнеса». Мошенничество не имеет национальных корней, у него нет и определенного «гражданства». В международной практике немало случаев, когда и российские предприниматели прогорали от обмана иностранных дельцов.

## СЛОВАКИЯ ПРИГЛАШАЕТ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

Но очень скоро Европа перестанет быть для россиян только лишь местом краткого туристического или курортного отдыха, чем-то вроде сказочного бала для Золушки, после которого, увы, пора уезжать домой. На равных там трудиться, торговать — это должно стать нормой, а не исключением из правил. Поэтому и можно расценивать участие представителей Российской Федерации в Международной выставке «Безопасность. Братислава — 2000» как уникальное событие, имеющее значение для двух государств. К сожалению, в пылу журналистских словопрений по поводу предстоящих выборов в Марий Эл и еще более жестких словесных баталий между претендентами на ключевые посты разного уровня власти оно осталось незамеченным широкой общественностью. Неинформированность коммерсантов и предпринимателей, предприятий торговых организаций любой формы собственности плохо влияет в целом на экономику республики. Бюджет Марий Эл страдает от нехватки средств. Торговать с Европой надо, глядишь, и казна пополнится!.. В Республике Марий Эл, наверняка, есть фирмы, желающие выйти на международную экономическую арену. Сделать это будет просто. На территории Словакии в ближайшем будущем откроется Марийское торговое представительство. Строится надежный мост в налаживании экономических связей между Россией и Словакией.

**Екатерина ХАЛТУРИНА,**  
литературный редактор  
журнала «Секреты безопасности».

**На снимках:** сотрудник посольства России в Словакии, доктор исторических наук А.Рандин, заместитель директора ДОА «Тайна-Сервис» В.Еремин, психоаналитик ДОА «Тайна-Сервис» А.Дыдынский; демонстрация активациометра.

Фото В.Еремнина.