

<i>Filipchik I.V.</i> Peculiarities of mental states of minor convicts and organizational bases of their correction	145
<i>Shamelov P.A.</i> Features of life values of convicts serving sentences for illegal drug trafficking	151

Section III JURIDICAL SOCIOLOGY

<i>Ganusevich N.D.</i> The phenomenon of information confrontation in information and communication activities bodies of internal affairs of the Republic of Belarus	158
<i>Maslenchenko S.V.</i> Creation and legitimization of systems of ideas in the work of J.-F. Lyotard 'The State of postmodernity'	165
<i>Uzgorok M.Yu.</i> Modern practice of effective formation of a positive image of police officers	181
<i>Shkurova E.V., Kudrevich M.A.</i> Social control and law	188

Раздел I ЮРИДИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ

УДК 343.985.7

С.Ю. Алесковский, С.Б. Коваленко

ПОЛИГРАФ АQIQAT – СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ

Представлен комплексный подход к инструментальному психофизиологическому методу выявления скрываемой информации с применением полиграфа АQIQAT. Излагаются юридические основы регламентации применения полиграфа в Республике Казахстан. Приводятся характерные черты и особенности использования данного аппарата.

Ключевые слова: полиграф, процедура, полиграфная проверка.

S.Yu. Aleskovsky, S.B. Kovalenko

POLYGRAPH AQIQAT – CREATION AND DEVELOPMENT

A comprehensive approach to the instrumental psychophysiological method of revealing hidden information using the AQIQAT polygraph is presented. The legal basis of the regulation of the use of a polygraph in the Republic of Kazakhstan is outlined. The characteristic features and features of the use of this device are given.

Keywords: polygraph, procedure, polygraph test.

Полиграф давно уже стал неотъемлемым средством, используемым правоохранительными органами самых разных стран при расследовании и раскрытии преступлений. Путь внедрения этого криминалистического направления в деятельность правоохранительных органов не везде был одинаков. В Казахстане, как в стране, входившей в состав СССР, был пройден путь от непринятия данного метода, а порой и запрещения экспериментальных разработок ученых, до позиции представителей органов расследования о невозможности раскрыть отдельные неочевидные преступления без «палочки-выручалочки», каковыми стали «величать» полиграф и психофизиологический метод.

Вспоминается 2002 г., когда в только что вышедшем первом казахстанском учебнике по криминалистической технике полиграфологический метод «скромно» был «спрятан» в разделе «Нетрадиционные средства получения доказательственной информации при расследовании преступлений» [4, с. 614]. Прошло ровно двадцать лет и инструментальный психофизиологический метод выявления скрываемой информации

с применением полиграфа стал обыденностью как для правоохранительных органов Казахстана (в первую очередь, органов внутренних дел), так и для судебной системы.

Сегодня в Республике Казахстан накоплено достаточно опыта применения полиграфа для реализации идей создания и внедрения собственных разработок. Предпосылки для этого были созданы еще в 70-х гг. прошлого века, в первую очередь молодым тогда ученым-криминалистом из Карагандинской высшей школы МВД СССР – И.Б. Зинкевичем. Еще с курсантской скамьи И.Б. Зинкевич заинтересовался работами выдающегося советского академика А.Р. Лурия о возможностях использования психофизиологии в деле раскрытия и расследования преступлений. Определяющую роль для выбора направления научных изысканий И.Б. Зинкевича сыграла его встреча с легендарным советским разведчиком В.Г. Фишером (более известным под псевдонимом Рудольфа Абеля), который проводил ряд занятий с курсантами Карагандинской высшей школы МВД СССР. Так, Зинкевич узнал от Фишера об истории его разоблачения контрразведкой США, которое состоялось именно при помощи полиграфа.

Уже став адыонктом Академии МВД СССР в Москве, И.Б. Зинкевич, стремясь исследовать возможности использования полиграфа при расследовании преступлений, добился направления на стажировку в Варшаву, в Институт криминалистики Главного управления гражданской милиции МВД Польской Народной Республики, поскольку работы по полиграфной тематике в социалистическом лагере в тот период проводились только в Польше.

Результатом научной командировки И.Б. Зинкевича в Польшу стало его выступление на Всесоюзной конференции МВД СССР «Использование технических средств в раскрытии и расследовании преступлений». Конференция состоялась в Киевской высшей школе МВД СССР им. Ф.Э. Дзержинского и по ее итогам был выпущен сборник трудов [6]. Выступление И.Б. Зинкевича и статья в сборнике назывались «Проблемы использования полиграфа при расследовании преступлений в Польской Народной Республике».

Позже в Карагандинской высшей школе МВД СССР И.Б. Зинкевич создал свою модель полиграфа и развернул программу исследований по его использованию. Правда, в связи с существовавшими тогда запретами, дальше экспериментальных тестирований на полиграфе курсантов высшего учебного заведения МВД его изыскания не зашли, но стали своеобразными «ростками, которые спустя время дали свои всходы».

Первые полиграфологи независимого Казахстана, к числу которых относится один из авторов данной статьи, вели свои работы по двум

направлениям – создание прототипа полиграфа и необходимой нормативной базы для его использования.

Так, при непосредственном участии С.Ю. Алесковского в 2002 г. был разработан первый в Казахстане нормативно-правовой акт по применению полиграфа: приказ Председателя Комитета национальной безопасности (КНБ) Республики Казахстан «Об утверждении ведомственных Правил проведения полиграфологических исследований в органах национальной безопасности Республики Казахстан».

В дальнейшем, С.Ю. Алесковский продолжил заниматься внедрением полиграфа в правоприменительную область. Совместно с патриархом казахстанской криминалистики профессором А.Ф. Аубакировым они впервые в Казахстане приступили к использованию при расследовании преступлений российского полиграфа «Барьер-14», созданного академиком В.А. Варламовым.

В 2008 г. авторами данной статьи впервые в Казахстане и Центральной Азии было создано Общественное объединение «Алматинская ассоциация полиграфологов», в которую вошли все профессионалы из сферы инструментальной детекции лжи. К десятилетию принятия первого законодательного акта по полиграфу в Казахстане был проведен ребрендинг Ассоциации в Евразийскую ассоциацию полиграфологов, которая сегодня объединяет ведущих специалистов-полиграфологов из 19 стран Азии, Европы и Северной Америки, в их число входит Республика Беларусь. Почти все ведущие полиграфологи Беларуси – почетные члены Евразийской ассоциации полиграфологов.

Сейчас полиграф используют все правоохранительные органы и специальные службы Казахстана. В соответствии с Законом Республики Казахстан «Об оперативно-розыскной деятельности» применение полиграфа возможно и даже необходимо для повышения эффективности проведения оперативно-розыскных мероприятий. Статьей 11 данного закона, наряду с другими общими оперативно-розыскными мероприятиями, определяется «опрос лиц». Психофизиологическое исследование, безусловно, является специфической разновидностью опроса граждан с применением технического средства, называемого полиграфом.

21 мая 2013 г. были внесены изменения в Закон Республики Казахстан «О правоохранительной службе». Среди прочих новшеств в данном законе более подробно регламентировано применение полиграфа. 19 июня 2014 г. были утверждены Правила прохождения полиграфологического исследования в правоохранительных органах Республики Казахстан, в которых определяется порядок прохождения полиграфологического исследования гражданами, поступающими на службу в правоохранитель-

ные органы, а также действующими сотрудниками правоохранительных органов при проведении очередных и внеочередных аттестаций.

Ежегодно сотни ведомственных и частных полиграфологов Казахстана проводят более 30 000 проверок на полиграфе. В их распоряжении многочисленные модели полиграфов ведущих производителей оборудования США, России и других стран.

Таким образом, как и прогнозировал Р.С. Белкин, криминалистика превратилась из «потребителя» в «заказчика», т. е. стимулятора развития других наук, в данном случае психофизиологической детекции лжи. Сегодня полиграфологи создают новые и модернизируют старые тесты именно в интересах практики розыскных и следственных подразделений, повышая валидность и надежность методики и исключая ошибочных выводов.

Безусловно, в основе всего человек, и от квалификации и опыта специалиста-полиграфолога зависит очень многое. Именно поэтому Евразийская ассоциация полиграфологов стремится как можно меньше использовать какие-либо дистанционные методы подготовки начинающих специалистов. С online-профанацией профессии активно борется Учебный центр Общественного объединения. Проведение полностью онлайн-курсов обучения на полиграфе, которым, к сожалению, грешит целый ряд учебных заведений, умножает ошибки и прямо дискредитирует наш метод, который приобрел свой достойный статус.

Общеизвестно, что результат работы полиграфолога во многом зависит и от применяемой им техники – полиграфа. Напомним, что полиграф – это многоканальный регистратор физиологических реакций человека (дыхания, кровяного давления, кожно-гальванической реакции, биотоков мозга, сердца, скелетной и гладкой мускулатуры и т. д.) для выявления скрываемой информации путем контроля его физиологических реакций в ответ на задаваемые вопросы [3, с. 189].

Парк используемых в Казахстане ныне моделей полиграфов кажется весьма и весьма обширным и, вроде бы, удовлетворяющим любому, даже самому изысканному вкусу (рис. 1). Как и в других странах постсоветского пространства, полиграфологи Казахстана в основном работают либо на североамериканских полиграфах (Axciton, Lafayette) и на гораздо более редких Stoelting и канадском Limestone, либо на аппаратах российского производства: так называемых варламовских приборах («Барьер-14», «Крис», «Риф»), производных от аппарата «Диагноз» («ПиК», «Поларг», «Диана»), устройствах, так или иначе связанных с полиграфом «Дельта» («Конкорд-М», «Энергия», «Дельта Оптима»), приборах «Эпос» («Эпос 7», «Эпос 9») [5, с.102].



Рис. 1. Полиграфы мировых брендов, применяемые в Казахстане

При всем разнообразии перечисленных приборов у них есть одна общая черта – они созданы либо уже очень давно (15 и более лет назад), либо из старых материалов. Однако интеллектуальный прогресс достиг небывалых высот, особенно в области электроники, которая за это время ушла далеко вперед. Достаточно посмотреть на наши компьютеры и телефоны и сравнить их с образцами 15-летней давности. Поэтому создание нового качественного прибора по более низкой цене всегда являлось актуальной задачей.

Мы уже отмечали, что Казахстан имел в прошлом опыт конструкторских разработок в данной сфере. Еще в конце девяностых – начале нулевых годов научно-конструкторское подразделение одного из правоохранительных органов Казахстана с участием одного из авторов данной статьи подготовило и выпустило собственный полиграф «Адал», а в дальнейшем и «Адал-2» [2, с. 23]. К сожалению, в практической деятельности полиграф «Адал» (рис. 2) использовался очень мало и в основном применялся при тестировании абитуриентов Академии КНБ Республики Казахстан в г. Алма-Ате для выявления у них факторов риска.



Рис. 2. Первый казахстанский протополлиграф «Адал-2»

Вскрылись и существенные недостатки полиграфа «Адал», правильнее даже было бы назвать протополиграфа – очень сложная и утомительная подстройка прибора к физиологическим реакциям каждого обследуемого, которая занимала иногда до 20–30 минут. Невозможно было длительное время удерживать стабильную амплитуду сигналов. Естественно, это было неприемлемо для практической работы [1, с. 5]. Поэтому вскоре протополиграф «Адал» сошел в небытие, не выдержав суровой действительности и испытания практикой.

В 2019 г. в Казахстане появился первый совместный российско-казахстанский полиграф – одиннадцатиканальный профессиональный компьютерный полиграф AQIQAT, в котором нашли свое воплощение самые передовые на сегодня конструкторские и программные находки. Полиграф AQIQAT является глубоко переработанной и адаптированной для казахстанского рынка моделью ведущего российского полиграфа «Триумф», созданного конструкторской группой под руководством А.Ю. Калафати (рис. 3).

При разработке самого полиграфа «Триумф» разработчики ориентировались на законодателей моды в области полиграфных проверок – американских производителей. Первый раз прибор был показан ведущим мировым специалистам на ежегодном семинаре Американской ассоциации полиграфологов в сентябре 2015 г. в г. Чикаго, которые высоко оценили качество изготовления датчиков и точность съема сигнала.



Рис. 3. Разработчики полиграфа AQIQAT – А.Ю. Калафати (справа) и С.Ю. Алесковский

Казахстанские полиграфологи С.Ю. Алесковский и М.М. Мильштейн впервые увидели в действии новый полиграф «Триумф» (рис. 4) именно в Чикаго. Полиграф, действительно, привлек внимание многих производителей.



Рис. 4. Полиграф «Триумф-2»

Именно тогда возникло первое желание о создании современного казахстанского полиграфа на основе перспективного «Триумфа».

Однако от идеи до начала работы по осуществлению задуманного прошло еще ровно три года. В октябре 2018 г. во время проходившей в российском городе Сочи 19-й Международной научно-практической конференции «Научно-теоретические подходы и их прикладное применение в практике инструментальной детекции лжи в борьбе с преступностью и работе с кадрами» состоялось окончательное оформление совместного проекта «Триумф-AQIQAT». Наш казахстанский полиграф AQIQAT стал значительно отличаться от своего российского прародителя:

- разработана новая материнская плата с процессорами;
- полностью переработана визуальная часть интерфейса;
- значительно увеличилось количество информативных каналов, регистрирующих физиологические показатели организма;
- полиграф стал «полиглотом» и работает на нескольких языках: казахской кириллице, казахской латинице, русском, английском и др.;
- установлен двухкомпонентный модуль выявления динамического противодействия и др.

Полиграф AQIQAT (рис. 5) оказался таким удачным продуктом, что вскоре на его основе А.Ю. Калафати выпустил новый полиграф «Триумф-2».



Рис. 5. Сенсорный блок полиграфа AQIQAT

Очень важно, что в основе полиграфов «Триумф-2» и AQIQAT лежит 24-битный аналого-цифровой преобразователь, что делает эти аппараты самыми мощными полиграфами в Евразии.

Только на полиграфах «Триумф-AQIQAT» используется уникальный компьютерный алгоритм анализа полиграмм «Сокол», не имеющий аналогов в мире (рис. 6). Он является первым российским валидизированным алгоритмом и значительно превосходит по точности алгоритм ChanceCalc полиграфа «Диана».



Рис. 6. Компьютерный алгоритм анализа полиграмм «Сокол»

Для полиграфов «Триумф-AQIQAT» разработан и внедрен в программное обеспечение новый физиологический канал под названием «Интегральный» (рис. 7), имеющий исключительную наглядность. При его создании А.Ю. Калафати творчески развил идеи одного из патриархов советской и российской полиграфологии Л.Г. Алексеева. Интегральный канал получается путем вычисления параметров Кирчера (длина линии дыхания, амплитуды ЭДА и манжеты), а также амплитуды ФПГ на всем протяжении записанного вопроса. При этом учитываются только те значения, которые превышают фоновую физиологическую активность. В других современных полиграфах отсутствует подобный интегральный канал.

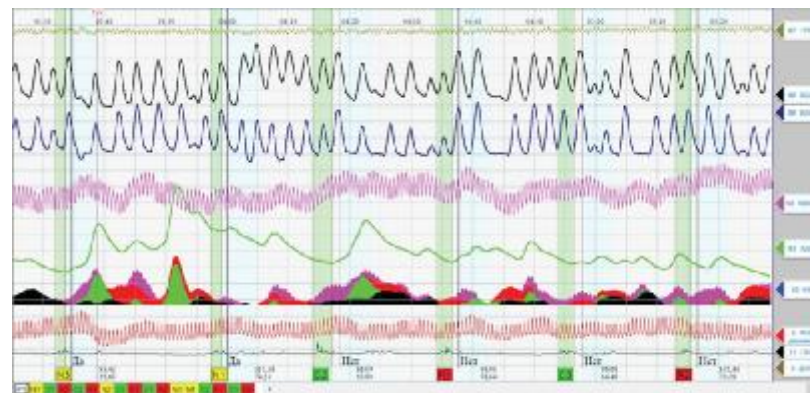


Рис. 7. Интегральный канал на полиграмме полиграфа AQIQAT

Большое значение сегодня полиграфологи уделяют выявлению возможного умышленного противодействия со стороны опрашиваемых лиц, для чего применяются разнообразные датчики тремора. В полиграфе AQIQAT используется пять датчиков тремора, что позволяет значительно повысить точность и надежность полиграфной проверки. Это датчик двигательной активности в тканевом чехле, датчик двигательной активности с металлическими пластинами, универсальный датчик пьезоплетизмограммы и мимики лица, двухкомпонентный модуль выявления динамического противодействия и датчик, фиксирующий тремор жевательной мышцы, – «датчик челюстей» (рис. 8). Часть из этих датчиков являются уникальными и не применяются на полиграфах других моделей.



Рис. 8. Датчик тремора «Челюсти»

Таким образом, сегодня полиграф AQIQAT (рис. 9) ни в чем не уступает ведущим мировым полиграфам, а по многим позициям превосходит большинство из них. Полиграф AQIQAT – это та инновационная продукция, которой может и должен гордиться не только Казахстан, но и Евразийский союз!



Рис. 9. Одиннадцатиканальный профессиональный компьютерный полиграф AQIQAT

Список использованных источников

1. Алесковский, С.Ю. Детектор лжи в Казахстане – история и современность / С.Ю. Алесковский // *Naqhoz Law and Public Policy*. – Алматы : Ун-т «Нархоз», 2020. – № 1 (1). – С. 5.
2. Алесковский, С.Ю. Становление и развитие полиграфа в Казахстане / С.Ю. Алесковский // *Эксперт-криминалист: Федер. науч.-практ. журн.* – М., 2015. – № 4. – С. 23.
3. Коваленко, С.Б. Перспективы использования полиграфологического метода при подборе кадров в органы внутренних дел Республики Казахстан / С.Б. Коваленко, С.Ю. Алесковский // *Проблемы совершенствования правовых основ борьбы с преступностью и деятельности правоохранительных органов Республики Казахстан и стран ближнего зарубежья : материалы Междунар. науч.-практ. конф. : ч. 1.* – Алматы : ООНИиРИР Акад. МВД РК, 2004. – С. 189.
4. Криминалистика: Криминалистическая техника : учеб. для вузов / А.Ф. Аубакиров [и др.]. – Алматы : Аркаим, 2002. – С. 614.
5. Полиграф в Казахстане – избранные страницы: Библиотека полиграфолога / под ред. С.Ю. Алесковского и Г.А. Алибаевой. – Алматы, 2016. – С. 102.
6. Теория и практика собирания доказательственной информации техническими средствами на предварительном следствии : сб. науч. тр. – Киев : НИиРИО Киев. высш. шк. МВД СССР им. Ф.Э. Дзержинского, 1980. – 208 с.

Дата поступления в редакцию: 25.04.2022

УДК 159.99

М.Н. Гаврилюк

ОСОБЕННОСТИ МАНИПУЛЯТИВНОГО ОБЩЕНИЯ КАК КОМПЛЕКСНЫЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕНОМЕН

Раскрываются различные подходы к изучению феноменологии манипулятивного общения в структуре социального и межличностного взаимодействия. Рассматриваются особенности практического использования психологических знаний в профессиональной деятельности сотрудников правоохранительных органов. Приводятся и описываются наиболее типичные формы реализации феномена манипуляции в вербальной коммуникации, способы их практического применения и противодействия манипуляторам.

Ключевые слова: вербальная коммуникация, манипуляция, манипулятор, манипулятивное общение, сотрудники органов внутренних дел, влияние, воздействие, психологическое воздействие, вербальное воздействие, невербальное воздействие, правонарушитель, коммуникация, правоохранительные органы, милиция.