

## Исследования с применением полиграфа в МГТУ им. Н.Э. Баумана

# 09, сентябрь 2015

DOI: 10.7463/0915.0811193

Афонин А. И.<sup>1</sup>, Сычев М. П.<sup>1</sup>,  
Холодный Ю. И.<sup>1,\*</sup>

УДК: 343.98

<sup>1</sup>Россия, МГТУ им. Баумана

[\\*kholodny@yandex.ru](mailto:kholodny@yandex.ru)

Следуя идеологическим установкам, сложившимся в 1930-е годы, советская юридическая и психологическая наука объявила лженаучной возможность выявления у человека скрываемой им информации с помощью психофизиологического метода, использующего полиграф, и поэтому проведение каких-либо исследований или прикладных работ с применением этого прибора в правоохранных целях было невозможно.

Коренные политические и экономические изменения, произошедшие в России четверть века назад, привели в 1993 году к легализации проведения исследований с применением полиграфа в целях диагностики наличия у человека скрываемой информации о событиях прошлого (далее – ИПП) в ходе оперативно-розыскной деятельности и, как следствие, к появлению новой профессии – специалиста по ИПП (далее – полиграфолога).

В настоящее время использование полиграфа (порой неверно именуемого «детектором лжи») получило значительное распространение в практике раскрытия и расследования преступлений, а также при отборе и контроле деятельности кадров: проведение ИПП в различных областях общественной практики неуклонно растет, исчисляясь ежегодно, по-видимому, уже многими десятками тысяч.

В начале XXI века МГТУ им. Н.Э. Баумана обратил внимание на быстрое распространение ИПП в России. Для становления и развития в университете новой тематики руководители кафедры «Защита информации» – акад. РАН Ю.С. Соломонов и проф. М.П. Сычев – пригласили начальника отдела прикладной психофизиологии («отдела полиграфа») Института криминалистики ФСБ России, полковника Ю.И. Холодного. Так, в 2005 году в рамках одной из учебных дисциплин было начато чтение лекций по вопросам тео-

рии и практики ИПП. В 2008 году кафедра приобрела компьютерный полиграф, и лекционный цикл был дополнен лабораторным практикумом.

Суть практикума заключается в том, что каждый студент кафедры получает возможность (оказавшись в роли исследуемого) субъективно почувствовать и оценить, что представляет собой процедура проверки на «детекторе лжи», широко разрекламированная средствами массовой информации. Затем, поменявшись местами со своим сокурсником, участвующим в практикуме, и оказавшись уже в роли исследователя, студент получает возможность увидеть в динамике процесс диагностики с помощью полиграфа наличия в памяти скрываемой информации, которую его напарник утаивает (по условиям моделируемой «проверки на детекторе лжи») и убедиться в прикладной эффективности ИПП.

Лекционно-лабораторный модуль по тематике ИПП, разработанный на кафедре «Защита информации» МГТУ им. Н.Э. Баумана, не имеет аналогов в иных вузах столицы и, возможно, в России: в период 2008-2015 годов его прошли около 200 студентов. Учитывая то, что федеральные ведомства и коммерческие структуры используют ИПП в ходе отбора кадров, лекционно-лабораторный модуль позволяет студентам познакомиться с технологией этих исследований, которые им предстоит пройти при приёме работу, а также выполняет важную профилактическую функцию. Знакомство будущего специалиста с технологией и возможностями применения полиграфа наглядно демонстрирует ему, что информация о порицаемых обществом деяниях и скрываемых событиях прошлого (это – так наз. «факторы риска») сохраняется в памяти человека: она будет выявлена в ходе ИПП и может послужить причиной ограничения доступа к желаемому виду деятельности.

В 2008 году кафедра «Защиты информации» и Региональный учебно-научный центр «Безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана (далее – РУНЦ «Безопасность») совместно сформировали новое тематическое направление, которое было ориентировано на содействие использованию полиграфа в деятельности государственных органов России. И одним из первых шагов в этом направлении явилось издание в МГТУ им. Н.Э. Баумана составленного Ю.И. Холодным\*) ретроспективного сборника статей по тематике ИПП, опубликованных отечественными учеными в период 1993-2008 годов [1].

Развивая новое направление, РУНЦ «Безопасность» в 2008-2009 годах провел курсы повышения квалификации сотрудников МВД и министерства юстиции [2]. В итоге повышения квалификации сотрудники указанных ведомств – руководители и специалисты различных подразделений, а также преподаватели учебных заведений, соприкасавшиеся по долгу службы с использованием полиграфа – получили добротные знания по теории, технологии и практике ИПП. Эти знания позволили им принимать ответственные решения при организации работ по внедрению и использованию полиграфа в деятельности своих учреждений или компетентно проводить в ведомственных учебных заведениях лекционные и семинарские занятия по указанной тематике.

---

\*) С 2008 года Ю.И. Холодный – профессор кафедры «Защита информации».

Кафедра провела изучение российского законодательства, определяющего защиту отдельных категорий информации, и в 2009-2010 годах опубликовала результаты своих исследований, в которых обратила внимание на несовершенство существующих правовых норм, регулирующих защиту охраняемой законом тайны, и, в частности, обнаружила парадоксальный факт: выяснилось, что «законодатель защищает коммерческую тайну лучше, чем государственную» [3].

Известно, что «одной из важных мер по защите сведений, составляющих государственную и коммерческую тайны, является повышение качества работы с кадрами, допускаемых к этим сведениям». Поэтому ученые и специалисты РУНЦ «Безопасность» провели исследование и «разработали комплекс мероприятий, который помогает внедрить применение полиграфа в деятельность любой организации с учетом специфики её деятельности и при строгом соблюдении норм существующего российского законодательства» [4]. Указанный комплекс мероприятий был успешно применен в практике и обеспечил внедрение полиграфа в деятельность крупных государственных корпораций: было рекомендовано активнее использовать ИПП в качестве системной меры отбора и контроля деятельности нанимаемого на работу и работающего персонала [5].

В этот же период МГТУ им. Н.Э. Баумана принял активное участие в деятельности рабочей группы Государственной Думы ФС РФ по подготовке проекта закона «О применении полиграфа». Базисные положения законопроекта и комментарии к ним были опубликованы в России и за рубежом [6-7].

Летом 2010 года Следственный комитет (далее – СК) России обратился в МГТУ им. Н.Э. Баумана с просьбой о возможности проведения курсов повышения квалификации полиграфологов ведомства по использованию ИПП при работе с кадрами.

Обращение было обусловлено тем, что СК России на начальном этапе своей деятельности (создан в 2010 году) испытывал острую потребность в формировании единой для ведомства системы использования полиграфа. Вместе с тем, полиграфологи, придя на службу в СК России из иных ведомств и коммерческих структур, имели разную профессиональную подготовку, обладали различным уровнем знаний, и настоятельно требовалось «выровнять» их квалификацию.

В качестве первого шага в этом процессе была избрана унификация технологии ИПП при отборе кадров в ведомство, и выбор МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебного заведения для повышения квалификации сотрудников СК России был не случаен: Ю.И. Холодный является создателем школы полиграфологов ФСБ России (1996 год) и системы использования ИПП при отборе кадров в это ведомство (1994-1998 годы).

Осенью того же года РУНЦ «Безопасность» разработал «Программу повышения квалификации специалистов Следственного комитета Российской Федерации в области применения полиграфа в работе с кадрами». Программа была одобрена Заместителем Председателя СК России Ю.М. Нырковым и утверждена ректором МГТУ имени Н.Э. Баумана – А.А. Александровым.

Руководителем и ведущим преподавателем этого цикла повышения квалификации являлся проф. Ю.И. Холодный. Для проведения занятий по отдельным темам был приглашен старейший полиграфолог Министерства обороны России, заслуженный работник высшей школы РФ, доктор военных наук, кандидат философских наук, проф. В.В. Горленко.

Особенностью курсов являлись высокий профессиональный уровень преподавателей (в частности, к проведению практических занятий привлекались полиграфологи с большим опытом работы) и осуществление учебного процесса малыми группами (5-8 слушателей), что позволяло уделить внимание и оказать индивидуальную помощь буквально каждому полиграфологу.

Повышение квалификации оказалось весьма востребованным: в период 2010-2015 годов обучение в РУНЦ «Безопасность» прошли более сотни полиграфологов-криминалистов управлений СК России из различных регионов – от Чукотки и Сахалина до Крыма и Калининграда. Курсы повышения квалификации были высоко оценены Ю.М. Нырковым и оказали реальную практическую помощь ведомству, поскольку позволили сформировать единую технологию ИПП, применяемую при отборе кадров, зачисляемых на службу.

Стимулом для расширения тематики курсов повышения квалификации полиграфологов СК России явилось Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21.12.2010 № 28 «О судебной экспертизе по уголовным делам» (далее – Постановление ПВС РФ). Это постановление привело к тому, что полиграф в интересах следствия стало возможным применять исключительно в форме и по технологии судебной психофизиологической экспертизы (далее – СПфЭ), и лишь при доследственной проверке – по технологии ИПП, используемой в условиях оперативно-розыскной деятельности (далее – ОРД).

Вступление в силу Постановления ПВС РФ привело к необходимости формирования второго цикла повышения квалификации: полиграфологам СК России требовалось освоить методические средства и тактику тестирования на полиграфе, которые были разработаны отечественными специалистами еще в 1980-е годы и оказались весьма эффективными в практике раскрытия и расследования преступлений.

В январе 2012 г. первый Заместитель Председателя СК России В.И. Пискарёв одобрил разработанную в РУНЦ «Безопасность» программу второго цикла повышения квалификации полиграфологов ведомства, и весной того же года начались занятия по этой программе.

В ходе второго цикла, который также осуществлялся малыми группами, лекции по правовым аспектам выполнения ИПП в следственной практике проводил один из ведущих процессуалистов страны, заслуженный юрист РФ, доктор юридических наук, проф. Ю.К. Орлов.

В период 2012-2014 годов повышения квалификации по программе второго цикла прошли более шестидесяти криминалистов-полиграфологов территориальных управлений СК России, и это обучение также было оценено положительно. Приказом Председателя

СК России А.И. Бастрыкина директор РУНЦ «Безопасность» проф. М.П. Сычев и преподаватели курсов В.В. Горленко, Ю.К. Орлов и Ю.И. Холодный были награждены в 2013 году памятными медалями ведомства.

Вместе с тем, практика выдвигала новые требования: Федеральный закон от 04.03.2013 г. № 23-ФЗ внес дополнения в УПК РФ и установил, что «судебная экспертиза может быть назначена и произведена до возбуждения уголовного дела» (ч.4 ст.195). В итоге нововведения для использования полиграфа в интересах следствия сложились качественно новые условия: УПК РФ, допустив производство экспертизы до возбуждения уголовного дела, фактически, сделал СПфЭ единственной формой применения полиграфа в следственной и доследственной практике, осуществляемой СК России и другими федеральными ведомствами. Таким образом, в 2013 году для СК России актуальной оказалась необходимость подготовки криминалистов-полиграфологов, готовых компетентно осуществлять производство СПфЭ.

Следует отметить, что СПфЭ впервые в России было осуществлено Институтом криминалистики ФСБ России в 2000 году. В последующие годы новый вид экспертизы становился всё более востребованным, однако его обеспечение было весьма несовершенным, страдало изъянами и отставало от потребностей следственной практики.

Учитывая необходимость устранения накопившихся недостатков и ошибок при производстве СПфЭ, МГТУ им. Н.Э. Баумана в 2008 году начал методичную разработку её теоретических и технологических аспектов [8]. В это же время в учебнике по криминалистике впервые в России появилась самостоятельная глава, посвященная ИПП [9]. В 2009 году в содружестве с проф. Ю.К. Орловым была начата разработка процессуальных аспектов СПфЭ [10]. К 2014 году был изучен целый ряд теоретических и процессуальных вопросов производства СПфЭ, и результаты этих исследований были опубликованы (в том числе – в изданиях СК России) более полутора десятков статей по указанной тематике [11-14 и др.].

Своеобразную оценку качества научно-прикладных исследований по тематике ИПП, проводимых в МГТУ им. Н.Э. Баумана, дал Председатель СК России А.И. Бастрыкин. Он включил в изданный в 2014 году под его редакцией учебник по криминалистике, который был подготовлен для нужд ведомства, главу «Использование полиграфа для получения криминалистически значимой информации», написанную Ю.И. Холодным [15].

Поэтому, когда в июне 2014 года Заместитель Председателя СК России Ю.М. Ныров направил ректору МГТУ им. Н.Э. Баумана А.А. Александрову письмо, в котором предложил рассмотреть возможность проведения третьего цикла повышения квалификации криминалистов-полиграфологов ведомства в области производства СПфЭ, РУНЦ «Безопасность» уже располагал такими возможностями и подготовил соответствующую программу курса повышения квалификации. Для обеспечения учебного процесса и последующей практической деятельности криминалистов-полиграфологов ведомства, Ю.И. Холодный и Ю.К. Орлов разработали «Типовую методику производства судебной психофизиологической экспертизы с применением полиграфа» (далее – «Типовая методика»).

Призванная обеспечить единство экспертной практики, правильное понимание сущности и технологии производства СПфЭ, а также устранить распространенные ошибки и недостатки при осуществлении таких экспертиз, «Типовая методика» [16] содержит основные теоретические, методические и организационные положения технологии СПфЭ, которые обеспечивают процессуальную состоятельность выводов заключения эксперта.

В целом, «Типовая методика» является результатом обобщения научно-прикладных исследований и опыта использования полиграфа в оперативно-розыскной и следственной практике, накопленного российскими учеными и специалистами в период с 1970 г. Руководство СК России одобрительно отнеслось к появлению «Типовой методики» [17], и она была издана Академией СК России (тираж – 500 экз.).

В ходе третьего цикла, в дополнение к сложившемуся «профессорскому» составу преподавателей курсов, для чтения лекций по порядку составления заключения эксперта специально был приглашен Н.Н. Лобанов – директор (в 2003-2010 годы) Российского федерального центра судебных экспертиз Министерства юстиции России.

По программе третьего цикла в РУНЦ «Безопасность» в период учебного (2014-2015) года повышение квалификации прошли два десятка криминалистов-полиграфологов СК России из территориальных органов Сибири, Дальнего Востока, Поволжья, Северного Кавказа, Крыма и европейской части страны. Идеология и технология производства СПфЭ, изложенная в «Типовой методике», начала внедряться в практику.

Деятельность РУНЦ «Безопасность» в области ИПП углубило развитие этой тематики в учебном процессе кафедры «Защита информации». В частности, в 2010-2011 годы были выполнены две дипломные работы по темам «Внедрение полиграфа в систему мер по защите государственной тайны на военно-оборонном предприятии» и «Применение полиграфа при защите сведений, составляющих коммерческую тайну». Дипломные работы были выполнены на фактических материалах, соответственно, конкретного государственного предприятия и коммерческого банка и имели четкую прикладную направленность. По материалам второй из работ, касавшейся банковской безопасности, была опубликована статья в сборнике материалов конференции, проходившей в Академии управления МВД России [18]. (Любопытно упомянуть, что дипломница, опубликовавшая эту статью, в настоящее время является сотрудницей управления безопасности одного из крупнейших банков страны, и её работа непосредственно связана с применением полиграфа при защите коммерческих интересов этого финансового учреждения.)

Взаимодействие с СК России стимулировало выбор выпускниками кафедры тем дипломных работ по отдельным аспектам технологии СПфЭ. В частности, в 2012-2013 годах была выполнена дипломная работа, посвященная вопросам оценки результатов выполненного в ходе СПфЭ тестирования на полиграфе. Некоторые итоги этой работы были опубликованы в материалах одной из международных конференций, проходивших СК России [19].

В связи с третьим циклом повышения квалификации полиграфологов СК России и необходимостью обеспечения отдельных положений, регламентированных «Типовой ме-

тодикой», возросла актуальность совершенствования технологии оценки физиологических данных, регистрируемых в ходе тестирования на полиграфе при производстве СПфЭ. Поэтому в 2013-2014 годы была выполнена дипломная работа, в рамках которой был исследован один из способов оценки зарегистрированных физиологических данных, а также разработана и испытана в экспериментальных условиях компьютерная программа оценки реакций человека. В курировании дипломной работы по тематике СПфЭ активное участие принял заместитель заведующего кафедрой, доктор технических наук, проф. С.Д. Панин. Некоторые результаты дипломного исследования были опубликованы в журнале «Юридическая психология» [20], а сам выпускник кафедры проводил в ходе третьего цикла повышения квалификации отдельные практические занятия, обучая сотрудников СК России пользованию методом и компьютерной программой, которая была им создана в ходе дипломной работы.

Одной из важных характеристик заключения эксперта является вероятность вывода, который достигается в итоге СПфЭ. Этот аспект технологии экспертизы изучался в процессе выполнения в 2014-2015 годах дипломной работы, курирование которой также осуществлял проф. С.Д. Панин. Некоторые результаты этого дипломного исследования, представляющие непосредственный прикладной интерес для полиграфологов при производстве СПфЭ, были опубликованы в «Вестнике Академии СК России» [21].

Результаты выполненных по тематике ИПП исследований в целях их популяризации регулярно размещаются на сайте РУНЦ «Безопасность». Отмечая сорокалетие начала применения полиграфа в России, кафедра «Защита информации» и РУНЦ «Безопасность», обобщив итоги научно-прикладных исследований по тематике ИПП, подготовили ретроспективный сборник статей, которые были опубликованы учеными и специалистами МГТУ им. Н.Э. Баумана самостоятельно или в соавторстве с учеными других вузов в период 2008-2015 годов.

Сотрудничество с СК России продолжается: РУНЦ «Безопасность» приступил к формированию учебного плана курсов повышения квалификации полиграфологов этого ведомства на 2015-2016 годы...

### **Список литературы**

1. Полиграф в России: 1993-2008 гг.: Ретроспективный сборник статей / авт.-сост. Холодный Ю.И. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. 177 с.
2. Холодный Ю.И., Сычев М.П. 15 лет применения «детектора лжи» в России // Деловая слава России (Межотраслевой альманах для организаторов производства). 2009. Вып. 2. С. 48-51.
3. Холодный Ю.И. Защита охраняемой законом тайны: изъяны правового регулирования // Публичное и частное право. 2009. Вып. 2. С. 215-222.
4. Холодный Ю.И., Сычев М.П. Детектор лжи на защите информационной тайны // Деловая слава России (Межотраслевой альманах для организаторов производства). 2009. Вып. 3. С. 90.

5. Холодный Ю.И. Применение полиграфа при защите охраняемой законом тайны // Интеллектуальные системы: труды IX международного симпозиума. М.: РУСАКИ, 2010. С. 602-604.
6. Волчинская Е.К., Холодный Ю.И. Пора наводить порядок (несколько замечаний к законопроекту «О применении полиграфа») // Вестник Академии экономической безопасности МВД России. 2009. № 11. С. 57-73.
7. Volchinskaya E., Kholodny Y. The first step to put into operation a federal law on polygraph testing in Russia // Polygraph. 2010. Vol. 39. P. 118-123.
8. Холодный Ю.И. Судебно-психологическая экспертиза с применением полиграфа: период становления // Вестник криминалистики. 2008. Вып. 1 (25). С. 25-33; 2009. Вып. 1 (29). С. 50-59.
9. Холодный Ю.И. Криминалистические диагностические исследования с применением полиграфа // Криминалистика: учебник / под ред. А.Ф. Вольнского и В.П. Лаврова. М.: ЮНИТИ-ДАНА; Закон и право. 2008. С. 302-317.
10. Орлов Ю.К., Холодный Ю.И. Судебно-психологическая экспертиза с применением полиграфа: проблема допустимости // Вестник Академии экономической безопасности МВД России. 2009. № 12. С. 83-88.
11. Холодный Ю.И. Трудности на пути внедрения в практику экспертизы с применением полиграфа // Вестник Академии экономической безопасности МВД России. 2010. № 5. С. 109-112.
12. Холодный Ю.И. Совершенствование методического обеспечения криминалистических исследований с применением полиграфа // Юридическая психология. 2012. № 3. С. 9-16.
13. Орлов Ю.К., Холодный Ю.И. Процессуальные вопросы применения полиграфа при расследовании уголовных дел // Уголовный процесс. 2013. № 3. С. 28-35.
14. Орлов Ю.К., Холодный Ю.И. Использование полиграфа в уголовном процессе: рекомендации по оценке экспертизы // Уголовный процесс. 2013. № 8. С. 64-73.
15. Холодный Ю.И., Подшибякин А.С. Использование полиграфа для получения криминалистически значимой информации // Криминалистика. Т. 1 / под общ. ред. А.И. Бастрькина. М.: Экзамен, 2014. Гл. 14. С. 325-339.
16. Холодный Ю.И., Орлов Ю.К. Типовая методика производства судебной психологической экспертизы с применением полиграфа. М.: Академия СК России, 2014. 53 с.
17. Орлов Ю.К., Холодный Ю.И. Проведение исследований с применением полиграфа в форме судебной психологической экспертизы // Вестник Академии Следственного комитета РФ. 2015. № 1. С. 251-257.
18. Холодный Ю.И., Чуприкова Д.К. Применение полиграфа при профилактике и выявлении правонарушений в банковской сфере // Правовое и криминалистическое обеспечение управления органами расследования преступлений: сб. матер. Всеросс. науч.-



практ. конф. 26 мая 2011 г. Ч. 3. М.: Академия управления МВД России, 2011. С. 378-385.

19. Холодный Ю.И., Парфенов А.А. Оценка результатов судебной психофизиологической экспертизы с применением полиграфа // Актуальные проблемы расследования преступлений: матер. Междунар. науч.-практ. конф. 23 мая 2013 г. Ч. 1. М.: Буки-Веди, 2013. С. 383-388.
20. Леонтьев К.А., Панин С.Д. Оценка полиграмм, полученных в ходе криминалистического исследования с применением полиграфа // Юридическая психология. 2014. № 2. С. 33-37.
21. Холодный Ю.И., Панин С.Д., Иванов Н.И. Судебная психофизиологическая экспертиза с применением полиграфа: вероятность вывода // Вестник Академии Следственного комитета РФ. 2015. № 3. С. 63-68.

## Investigations Using a Polygraph in BMSTU

# 09, September 2015

DOI: 10.7463/0915.0811193

A.I. Afonin<sup>1</sup>, M.P. Sychev<sup>1</sup>,

Yu.I. Kholodniy<sup>1,\*</sup>

UDK: 343.98

<sup>1</sup>Moscow State Technical University n.a. N.E. Bauman, Russia

\*[kholodny@yandex.ru](mailto:kholodny@yandex.ru)

The paper considers dynamics of formation and development of polygraph-using investigations (PUI) at the Department "Information Security" and Regional Training and Research Centre "Security" (RUNTS) in BMSTU. These studies are conducted to make diagnose that a person conceals information on the past events. The paper describes creating a unique lecture and laboratory module in PUI at the Department in 2008. It shows RUNTS activities in 2008-2015, giving assistance to public authorities to use the PUI and, in particular, providing assistance to Investigative Committee of the Russian Federation in the advanced training of specialists in PUI and developing a "Typical technique for forensic psychophysiological expertise using a polygraph" for them. The paper shows that the educational process carried out by the Department is reconciled with RUNTS works in the field concerned.

### References

1. Kholodnyi Yu.I., auth.-comp. *Poligraf v Rossii: 1993-2008 gg.: Retrospektivnyi sbornik statei* [Polygraph in Russia: 1993-2008: Retrospective collection of articles]. Moscow, Bauman MSTU Publ., 2008. 177 p. (in Russian).
2. Kholodnyi Yu.I., Sychev M.P. 15 years of application of the "lie detector" in Russian. *Delovaya slava Rossii*, 2009, is. 2, pp. 48-51. (in Russian).
3. Kholodnyi Yu.I. Protection of the protected by the law secrecy: defects of legal regulation. *Publichnoe i chastnoe parvo*, 2009, is. 2, pp. 215-222. (in Russian).
4. Kholodnyi Yu.I., Sychev M.P. Lie detector on the protection of information secrecy. *Delovaya slava Rossii*, 2009, is. 3, p. 90. (in Russian).
5. Kholodnyi Yu.I. The use of polygraph in protecting secrets protected by law. *Intellektual'nye sistemy: trudy 9 mezhdunarodnogo simpoziuma* [Intelligent Systems: Pro-

- ceedings of the 9 International Symposium]. Moscow, RUSAKI Publ., 2010, pp. 602-604. (in Russian).
6. Volchinskaya E.K., Kholodnyi Yu.I. It's time to put things in order (a few comments to the draft law "On the application of a polygraph"). *Vestnik Akademii ekonomicheskoi bezopasnosti MVD Rossii = Bulletin of the Academy of economic security of the Russian Interior Ministry*, 2009, no. 11, pp. 57-73. (in Russian).
  7. Volchinskaya E., Kholodny Y. The first step to put into operation a federal law on polygraph testing in Russia. *Polygraph*, 2010, vol. 39, pp. 118-123.
  8. Kholodnyi Yu.I. Trial psychophysiological examination using polygraph: the period of formation. *Vestnik kriminalistiki*, 2008, is. 1 (25), pp. 25-33; 2009, is. 1 (29), pp. 50-59. (in Russian).
  9. Kholodnyi Yu.I. Criminalistic diagnostic studies using polygraph. In book: Volynskii A.F., Lavrov V.P., eds. *Kriminalistika [Criminalistics]*. Moscow, YuNITI-DANA Publ.; Zakon i pravo Publ., 2008, pp. 302-317. (in Russian).
  10. Orlov Yu.K., Kholodnyi Yu.I. Trial psychophysiological examination using polygraph: the problem of admissibility. *Vestnik Akademii ekonomicheskoi bezopasnosti MVD Rossii = Bulletin of the Academy of economic security of the Russian Interior Ministry*, 2009, no. 12, pp. 83-88. (in Russian).
  11. Kholodnyi Yu.I. Difficulties in the way of putting into practice the use of polygraph examination. *Vestnik Akademii ekonomicheskoi bezopasnosti MVD Rossii = Bulletin of the Academy of economic security of the Russian Interior Ministry*, 2010, no. 5, pp. 109-112. (in Russian).
  12. Kholodnyi Yu.I. Improvement of methods support of criminalistic studies with application of polygraph. *Yuridicheskaya psikhologiya = Juridical Psychology*, 2012, no. 3, pp. 9-16. (in Russian).
  13. Orlov Yu.K., Kholodnyi Yu.I. Procedural issues of polygraph application in criminal cases investigation. *Ugolovnyi protsess*, 2013, no. 3, pp. 28-35. (in Russian).
  14. Orlov Yu.K., Kholodnyi Yu.I. The use of polygraph in criminal cases: evaluating expertise recommendations. *Ugolovnyi protsess*, 2013, no. 8, pp. 64-73. (in Russian).
  15. Kholodnyi Yu.I., Podshibyakin A.S. The use of the polygraph to obtain forensically relevant information. In book: Bastrykin A.I., ed. *Kriminalistika. T. 1 [Criminalistics. Vol. 1]*. Moscow, Ekzamen Publ., 2014, ch. 14, pp. 325-339. (in Russian).
  16. Kholodnyi Yu.I., Orlov Yu.K. *Tipovaya metodika proizvodstva sudebnoi psikhofiziologicheskoi ekspertizy s primeneniem poligrafa [Typical methods of trial psychophysiological examination using polygraph]*. Moscow, Academy of the Investigative Committee of the RF Publ., 2014. 53 p. (in Russian).
  17. Orlov Yu.K., Kholodnyi Yu.I. Conduct research polygraph application in the form of legal psycho-physiological examination. *Vestnik Akademii Sledstvennogo komiteta RF = Bulletin of Academy of the Investigative Committee of the RF*, 2015, no. 1, pp. 251-257. (in Russian).

18. Kholodnyi Yu.I., Chuprikova D.K. The use of polygraph in the prevention and detection of crimes in the banking sector. *Pravovoe i kriminalisticheskoe obespechenie upravleniya organami rassledovaniya prestuplenii: sb. mater. Vseross. nauch.-prakt. konf. 26 maya 2011 g. Ch. 3* [Legal and forensic maintenance management of agencies of criminal investigations: proc. of the all-Russian scientific and practical conf., 26 may 2011. Pt. 3]. Moscow, Academy of Management of the Interior Ministry of the RF Publ., 2011, pp. 378-385. (in Russian).
19. Kholodnyi Yu.I., Parfenov A.A. Evaluation of results of trial psychophysiological examination using polygraph. *Aktual'nye problemy rassledovaniya prestuplenii: mater. mezhdunar. nauch.-prakt. konf. 23 maya 2013 g. Ch. 1* [Actual problems of investigation of crimes: proc. of the international scientific and practical conf., 23 may 2013. Pt. 1]. Moscow, Buki-Vedi Publ., 2013, pp. 383-388. (in Russian).
20. Leont'ev K.A., Panin S.D. Evaluation of polygrams received in the course of criminalistic research with application of polygraph. *Yuridicheskaya psikhologiya = Juridical Psychology*, 2014, no. 2, pp. 33-37. (in Russian).
21. Kholodnyi Yu.I., Panin S.D., Ivanov N.I. Trial psychophysiological examination using polygraph: the possibility of withdrawal. *Vestnik Akademii Sledstvennogo komiteta RF = Bulletin of Academy of the Investigative Committee of the RF*, 2015, no. 3, pp. 186-197. (in Russian).