

УДК 159.9.072

Григорьев П.Е.*,
Васильева И.В.**,
Игнатов А.Н.***



П.Е. Григорьев



И.В. Васильева



А.Н. Игнатов

Динамика интуиционной деятельности по предсказанию социально-опасных ситуаций сотрудниками МВД

Григорьев Павел Евгеньевич, доктор биологических наук, заведующий кафедрой медицинской физики и информатики, Физико-технический институт ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (Симферополь), профессор кафедры общей и социальной психологии Института психологии и педагогики Тюменского государственного университета

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0001-7390-9109>

E-mail: pavel-e-grigoriev@j-spacetime.com; mhnty@yandex.ru

Васильева Инна Витальевна, кандидат психологических наук, доцент кафедры общей и социальной психологии, ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет»

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0003-0740-7260>

E-mail: inna-v-vasilieva@j-spacetime.com; innavitalievnasilieva@gmail.com

Игнатов Александр Николаевич, доктор юридических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры уголовного права и криминологии Крымского филиала Краснодарского университета МВД России, Симферополь

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-7637-1807>

E-mail: alexander-n-ignatov@j-spacetime.com; aleksandrignatov@mail.ru

В статье описаны особенности динамики интуиционной деятельности сотрудниками МВД. Динамика исследовалась в предсказаниях аффективных изображений социально-опасных ситуаций (из базы IAPS), релевантных профессиональной деятельности сотрудников полиции. Обнаружены следующие особенности динамики интуиционной деятельности: успешность предсказаний связана с преднастройкой и вработываемостью, максимум успешности приходится на 21–30 попытку. Также обнаружены гендерные особенности: женщины-сотрудники МВД успешнее, нежели мужчины, предсказывают опасные стимулы. Оценка особенностей динамики интуиции в особых видах деятельности является предпосылкой для разработки методов формирования профессиональной интуиции.

Ключевые слова: сотрудники МВД; интуиционная деятельность; антиципация; визуальные стимулы опасного содержания; база IAPS.

Введение

В наших предыдущих исследованиях было показано, что опыт профессиональной деятельности модифицирует профессиональную интуицию так, что она становится по ряду параметров эффективнее относительно опасных ситуаций, с которыми сталкивается сотрудник¹. Иными словами, присут-

¹ Григорьев П.Е., Васильева И.В., Игнатов А.Н. Возможная роль интуиции в прогнозировании эмоциогенных и криминогенных ситуаций // Всероссийская научно-практическая конференция «Противодействие экстремизму и терроризму в Крымском федеральном округе: проблемы теории и практики» (г. Симферополь, Краснодарский университет МВД России, Крымский филиал, 8 октября 2015). Симферополь, 2015. С. 234–238; Они же. Индивидуально-психологические корреляты особенностей интуитивного предсказания опасных ситуаций сотрудниками органов внутренних дел // Вестник Краснодарского университета МВД. 2016. № 1(31). С. 196–201.

ствуется эффект научения самой интуиции принципиально непредсказуемых стимулов. Используемые в наших экспериментальных исследованиях компьютерные программы, естественно, только имитируют реальные ситуации встреч опасностями в профессиональной деятельности. Возможно, отчасти поэтому размеры эффекта в наших исследованиях были относительно невелики, в отличие от реальных ситуаций, когда интуиция проявляется часто и в полной мере, судя по прошлым исследованиям¹. С другой стороны, именно тестирование в компьютерной программе, разработанной нами, позволяет изучать аспект интуиции, связанный с принципиально непредсказуемыми событиями, тогда как в реальной деятельности сотрудников МВД зачастую затруднительно провести разграничение между одной разновидностью интуиции («локальной», первого рода), источник которой можно отследить, другой, (которую мы изучаем и в данном исследовании) – «нелокальной», второго рода, когда источник информации отследить в принципе нельзя без изменения устоявшихся в биосоциальных науках еще с конца XIX в. представлений о сущности психики, пространства-времени². Однако, понимая трудность и спорность предмета исследования, мы ограничиваемся пока изучением эмпирических результатов и их воспроизводимости, которая зависит от факторов ситуации, гендера, культурно-этических особенностей испытуемого³. Еще одна интересная особенность «нелокальной» интуиции и напрямую связанного с ней явления «инструментального психокинеза» – убывание размера эффекта по мере увеличения числа попыток в данном опыте (снижение результативности при сохранении статистической значимости)⁴, особая эффективность первых попыток⁵, сродни житейскому наблюдению под названием «новичкам везет». Возможно, снижение эффективности интуicionирования по мере тестирования в течение одной сессии сродни наступлению утомляемости по мере непрерывного напряжения той или иной психической или физической функции организма. С другой стороны, увеличение успешности профессиональной интуиции с опытом у сотрудников силовых структур⁶ сродни постепенной тренируемости, развитию той или иной способности. Таким образом, представляет интерес изучение динамики успешности интуicionной деятельности у сотрудников МВД, сопоставление ее на разных независимых выборках испытуемых (для изучения воспроизводимости результатов), а также учета гендерного аспекта профессиональной интуиции.

Цель данного исследования: изучение феномена динамики интуicionной деятельности в предсказаниях эмоциогенных стимулов и в профессиональной интуиции.

Методы

Характеристика участников эксперимента

Нами было проанализированы выборки из действующих сотрудников МВД Крымского и Тюменского регионов Российской Федерации, возраста от 19 до 44 лет. Конкретно, две независимых выборки из Крымского региона, протестированных в 2015 и 2016 гг. Выборка сотрудников МВД из Крымского региона 2015 г. составила 19 женщин и 89 мужчин, а 2016 года – 16 женщин и 32 мужчин. Выборка из Тюменского региона, протестированных в 2016 году, составила 8 женщин и 91 мужчин. Несмотря на неуравновешенность выборок по полу, на основании предыдущих исследований⁷ о гендерных различиях в интуicionной деятельности, было принято решение анализировать результаты мужчин и женщин отдельно.

¹ Васильева И.В. Интуicionные механизмы в структуре саморегуляции в экстремальных ситуациях у представителей опасных профессий. Тюмень: Печатник, 2010; Она же. Опросник изучения параметров интуиции в структуре саморегуляции в экстремальных ситуациях у представителей опасных профессий // Вестник ТюмГУ. 2010. № 5. С. 148–154.

² Васильева И.В., Григорьев П.Е. Интуиция: от противоречивости теоретических объяснений к методологии доказательного эмпирического исследования // Вестник ТюмГУ. 2014. № 9. Педагогика. Психология. С. 189–195.

³ Васильева И.В., Григорьев П.Е. Влияние обратной связи на интуicionную деятельность // Инновационные проекты и программы в образовании. 2014. Т. 5. С. 52–60; Васильева И.В., Заева М.А., Григорьев П.Е. Связь фактора пола и особенностей интуиции у лиц юношеского возраста // В сборнике: Ананьевские чтения – 2015: Фундаментальные проблемы психологии материалы научной конференции. 2015. С. 12–13; Григорьев П.Е., Васильева И.В. Зависимость эффективности предсказания аффективно окрашенных изображений от удовлетворенности базовых потребностей // Пространство и Время. 2015. № 3 (21). С. 350–358; Они же. Сигнальная роль эмоций в интуicionной деятельности // Пространство и Время. 2015. № 4(22). С. 292–299.

⁴ Бинги В.Н. Принципы электромагнитной биофизики. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011; Ли А.Г. К вопросу о методике изучения некоторых необычных феноменов психики человека // Парапсихология в СССР. 1991. № 2. С. 34–38; Он же. Статистические подходы к обработке и интерпретации результатов экспериментов по выявлению способностей человека к экстрасенсорному восприятию // Парапсихология в СССР. 1992. № 1. С. 23–30.

⁵ Юнг К.Г. Об энергетике души / Пер с нем. В. Бакусева. М.: Академический проект; Фонд «Мир», 2010; Bem D.J. "Feeling the Future: Experimental Evidence for Anomalous Retroactive Influences on Cognition and Affect." Journal of Personality and Social Psychology 100 (2011): 407–425; Bem D., Tressoldi P., Rabeyron T., Duggan M. "Feeling the Future: A Meta-analysis of 90 Experiments on the Anomalous Anticipation of Random Future Events." *F1000Research* 4 (2015): 1188. DOI 10.12688/f1000research.7177.1.

⁶ Григорьев П.Е., Васильева И.В., Игнатов А.Н. Возможная роль интуиции...; Они же. Индивидуально-психологические корреляты...

⁷ Васильева И.В., Заева М.А., Григорьев П.Е. Связь фактора пола...; Григорьев П.Е., Васильева И.В. Зависимость эффективности предсказания...

Процедура формирования выборки

В исследовании принимали сотрудники МВД разных подразделений. Исследование реализовывалось на территории институтов переподготовки сотрудников МВД, соответственно в г. Симферополе и г. Тюмени. Мотивация участия в исследовании обеспечивалась информированием о значимости изучения интуиции как профессионально-важного качества в структуре характеристик сотрудника МВД (когнитивных, эмоционально-волевых, мотивационных). Тем не менее, перед началом тестирования испытуемые давали информированное согласие на участие в исследовании, с учетом отталкивающего содержания некоторых стимулов.

Тестирование проходило в групповом формате, каждый испытуемый работал индивидуально за отдельным компьютером, ограничения во времени выполнения задания отсутствовали. Испытуемые проходили тестирование самостоятельно, без непосредственного контроля экспериментатора, который, однако, находился в помещении, где проводилось исследование. В программу тестирования не заносились личные данные испытуемого (фамилия, имя и отчество, место работы), позволившие бы идентифицировать именно его результаты. Учитывая особенности данной профессиональной выборки, такие, как повышенная тревожность относительно нормативности собственных психологических характеристик, испытуемому присваивался случайный номер, который и выступал в качестве его уникального идентификатора.

Индикаторы и независимые переменные

Исследование интуиции было организовано с помощью авторской компьютерной программы «Антиципация аффективных стимулов» (авторы П.Е. Григорьев, И.В. Васильева, программист А.А. Таратухин)¹, модифицированной для сотрудников МВД.

Поскольку мы изучаем аспект интуиции, связанный с принципиально непредсказуемыми событиями, исследование проводилось с помощью компьютерной программы, обеспечивающей истинно случайную генерацию стимулов по их расположению. Так, в течение 71 попытки исследования, испытуемым ставилась задача, предугадать, под какой из двух закрытых карт в случайном порядке «скрывается» опасное изображение, релевантное деятельности сотрудников правоохранительных органов (сцены насилия, преступлений, различных правонарушений и их последствий, фотографии жертв), в то время, как под другой картой всегда «скрыты» сцены мирной жизни. В качестве сцен мирной жизни были использованы изображения людей, совершающих покупки, общающихся между собой, с детьми, играющих с животными, выполняющих свои профессиональные обязанности, отдыхающих, то есть никак не относящиеся к актуализации опасных аспектов деятельности сотрудника полиции.

От базовой версии программы «Антиципация аффективных стимулов» модифицированная отличается особенностями содержания стимулов. Визуальные стимулы были отобраны из базы IAPS (Международная база аффективно окрашенных визуальных стимулов)². Нами отбирались изображения, по содержанию максимально приближенные, в том числе, к российской реальности, насколько это было возможным. В среднем показатели валентности и возбуждения для опасных стимулов (по данным технического отчета IAPS) составили $2,43 \pm 0,08$ и $6,17 \pm 0,08$, а для мирных стимулов, соответственно $6,01 \pm 0,11$ и $3,80 \pm 0,05$.

В сравнении со стимулами базовой процедуры³, где отбирались изображения негативные (вызывающие отвращение, брезгливость), эротические (парная эротика) и нейтральные (предметы вне контекста, спокойные пейзажи), наблюдаются следующие различия по стандартизирующим показателям валентности и возбуждения. Сравнение показателей валентности и возбуждения в настоящем и прошлом исследовании имеет смысл проводить по негативным и нейтральным стимулам. В среднем показатели валентности и возбуждения для негативных (отталкивающих) стимулов составили $2,78 \pm 0,12$ и $5,17 \pm 0,13$, а для нейтральных стимулов, соответственно $5,20 \pm 0,08$ и $3,11 \pm 0,08$.

Сравнение показателей валентности между социально опасными (для сотрудников МВД) и негативными, отталкивающими (для обычных людей) изображениями показывает, что различия значимы по критерию Стьюдента с односторонней критической областью при $p = 0,028$. Односторонний критерий был использован потому, что выдвигалось следующее предположение: контент социально опасных изображений будет производить более сильное впечатление, чем изображения, вызывающие только брезгливость и отвращение.

¹ Васильева И.В., Григорьев П.Е., Таратухин А.А. Компьютерное обеспечение исследований интуиции // Материалы III Всероссийской конференции по психологической диагностике «Современная психодиагностика России. Преодоление кризиса» (г. Челябинск, 9–11 сентября 2015 г.). Челябинск: Изд. Центр ЮУрГУ, 2015. Т. 1 С. 45–48.

² Lang, P.J., Bradley, M.M., Cuthbert, B.N. *International Affective Picture System (IAPS): Affective ratings of Pictures and Instruction Manual. Technical Report A-8*. Gainesville, FL: University of Florida, 2008.

³ Григорьев П.Е., Васильева И.В. Зависимость эффективности предсказания...

Сравнение показателей возбуждения между социально опасными (для сотрудников МВД) и негативными, отталкивающими (для обычных людей) изображениями показывает, что различия высоко значимы ($p < 10^{-4}$). Таким образом, наблюдаются значимые отличия между стимульным материалом, используемым для активации функционирования интуиции у сотрудников МВД и у гражданских. Изображения фекалий, рвоты, травм, так же менее неприятны, нежели изображения погибших и ситуаций совершения преступлений, к тому же опасные стимулы вызывают гораздо более сильные переживания, нежели отталкивающие.

Сравнение показателей валентности между мирными (для сотрудников МВД) и нейтральными (для обычных людей) изображениями показывает, что различия незначимы и несущественны. Таким образом, используемые мирные стимулы равнозначны нейтральным по направленности эмоционального отклика.

Сравнение показателей возбуждения между мирными (для сотрудников МВД) и нейтральными (для обычных людей) изображениями показывает, что различия значимы по критерию Стьюдента с односторонней критической областью при $p < 10^{-4}$. Мирные стимулы в сравнении с нейтральными вызывают более сильную эмоциональную реакцию. Возможно, этот фактор может оказать влияние на особенности контрастирования мирных и опасных стимулов.

В настоящем исследовании фиксировались следующие показатели: пол испытуемых, успешность предсказания изображений опасных ситуаций (релевантных профессиональной деятельности сотрудников МВД) в зависимости от порядкового номера попытки, пол экспериментатора.

Схема проведения исследования

На экране предъявлялись две карты рубашками вверх, задачей испытуемого было выбирать ту карту, которая, по его мнению, скрывает социально-опасное изображение. При нажатии на карту, испытуемый видел во весь экран фотографию либо социально-опасной ситуации, либо мирной ситуации. Далее, после следующего нажатия на любую клавишу или клик мышью, испытуемый переходил к следующей попытке. Методика в целом содержит 142 стимульных изображений-фотографий, по 71 в каждой категории – сцены мирной жизни, и «опасные» ситуации (нападения, насилие, ситуации совершения преступлений, фотографии жертв и мест преступлений, огнестрельное и холодное оружие). Таким образом, перед испытуемым стояла осознанная задача – выявлять опасное, неприятное изображение – в 71 последовательной попытке. Такая инструкция испытуемым, возможно, противоречила базовым особенностям функционирования интуиции (согласно теории Д. Бема, неприятные изображения должны интуитивно избегаться и предсказываться реже ожидаемой вероятности)¹. Тем интереснее наблюдать именно включение (или не включение) профессиональной интуиции, которая должна срабатывать вопреки базовым особенностям индивида, ради достижения успеха деятельности. В данном случае – успех сотрудника правоохранительных органов как раз зависит от его способности распознать преступление среди мирного «фона», контекста, то есть выявить именно социально опасный стимул.

Собственно, общая идея исследования профессиональной интуиции сотрудников правоохранительных органов и состояла в том, что в их профессиональной деятельности необходимо на фоне мирного контекста выявлять, выделять и реагировать на проявления противоправного поведения, а также разбираться с его всевозможными последствиями. Таким образом, способность интуитивно выявлять опасные стимулы истолковывалась нами как подкрепление и подспорье в деятельности сотрудников МВД в ситуациях опасностей, дефицита времени и/или информации.

В качестве экспериментатора в Крыму выступал мужчина (П.Е. Григорьев), а в Тюмени – женщина (И.В. Васильева). Данное обстоятельство также заслуживало анализа вследствие возможного влияния личности экспериментатора на испытуемых. Так, определенная доля испытуемых из Крымского региона с экспериментатором-мужчиной проявляла некоторые компоненты соперничающего и нигилистического поведения, в то время, как при этом испытуемые-женщины, наоборот, проявляли повышенную готовность к сотрудничеству. В Тюменском регионе, при экспериментаторе-женщине, как мужчины, так и женщины-испытуемые были в среднем лояльны и доброжелательны по отношению к экспериментатору и обстановке исследования. Как указывалось ранее², личность экспериментатора может оказывать влияние на результат подобных экспериментов, в том числе, путем формирования определенного отношения испытуемых к эксперименту, что, в конечном счете, может сказываться на его результативности³.

¹ Bem D.J. *Op. cit.*; Bem D., Tressoldi P., Rabeyron T., Duggan M. *Op. cit.*

² Bem D., Tressoldi P., Rabeyron T., Duggan M. *Op. cit.*; Schmidt H. "The Strange Properties of Psychokinesis." *Journal of Scientific Exploration* 1.2 (1987): 103–118; Idem. "Observation of a Psychokinetic Effect under Highly Controlled Conditions." *Journal of Parapsychology* 57 (1993): 351–372.

³ Naftulin D.H., Ware J.E., Donnelly F.A. "The Doctor Fox Lecture: a Paradigm of Educational Seduction." *Journal of Medical Education* 48 (July 1973): 630–635; Rosenthal R., Jacobson L. *Pygmalion in the Classroom*. New York: Irvington, 1992.

В качестве *статистических методов* исследования использовались описательные статистики, биномиальный критерий с односторонней критической областью для проверки статистической гипотезы о преобладании интуитивных выборов опасных стимулов, а также критерий «Угловое преобразование Фишера» с двусторонней критической областью для сопоставления частот признаков в независимых выборках.

Результаты исследования и их обсуждение

Статистика и анализ данных

Особый интерес для нас представляла динамика интуиционной деятельности, поскольку в литературе имеются многочисленные указания на большую успешность первых по счету попыток в сессии тестирования интуиционной деятельности (ссылки). Однако, подобные исследования касались либо стимулов, предсказание которых было мотивировано биологически (эротические или приятные стимулы), либо само успешное предсказание нейтральных стимулов (например, карт Зенера) воспринималось испытуемыми как эмоционально приятное и мотивирующее. В данном же случае, рекомендованные к предсказанию стимулы являлись априори неприятными, зачастую содержащими отвратительные сцены, что, как уже упоминалось, согласно теории Д. Бема¹ должно приводить к избеганию и уменьшению частоты успешной антиципации данных стимулов. Таким образом, с этой точки зрения задача, стоящая перед испытуемыми, как бы вступала в противоречие с базовой биологической мотивацией. Следует, однако, отметить, что в одном из наших прошлых исследований было установлено, что, как законопослушные, так и находящиеся в местах лишения свободы мужчины возраста 25–35 лет несколько чаще интуитивно предсказывали как раз негативные стимулы. Правда, в упоминаемом эксперименте были отличия как в самой процедуре тестирования)², так и в характере и количестве категорий стимулов, при этом негативные стимулы характеризовались меньшими показателями отрицательной валентности и возбуждения (см. выше). Таким образом, вопрос о профессиональной интуиции, обеспечиваемой, возможно, в том числе, и волевым усилием в противовес природной мотивации, нуждается в особом прояснении, что и было начато в данном исследовании.

Все три выборки демонстрируют определенную воспроизводимость динамики успешности предсказаний опасных стимулов у мужчин в том отношении, что максимум эффективности приходится на 21–30 попытки (рис. 1).

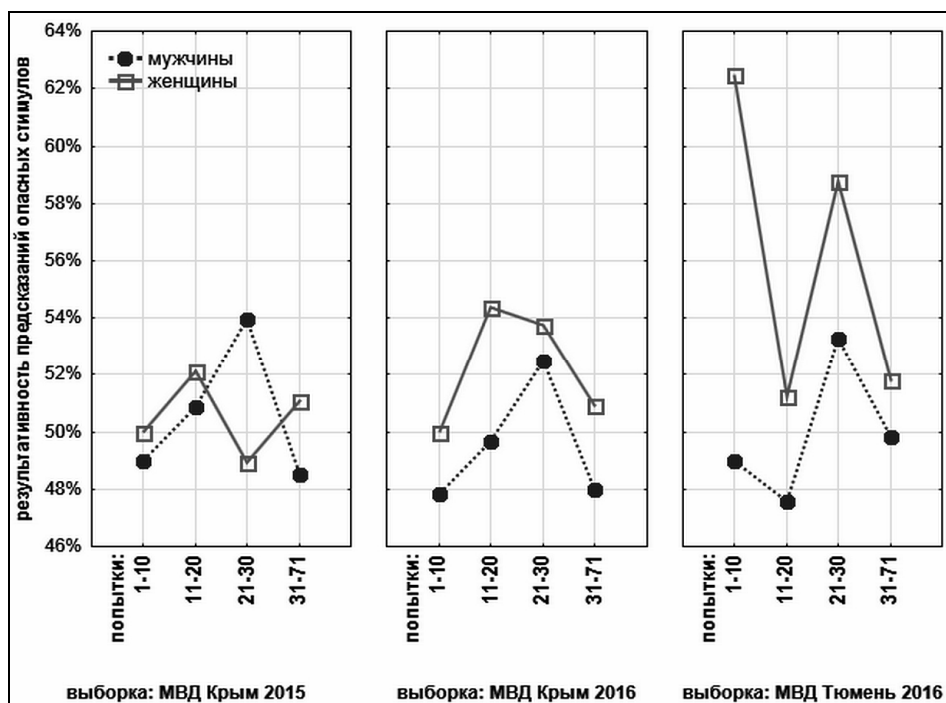


Рис. 1. Динамика интуиционной деятельности по предсказанию опасных стимулов у исследованных выборок сотрудников МВД.

¹ Bem D.J. *Op. cit.*; Bem D., Tressoldi P., Rabeyron T., Duggan M. *Op. cit.*

² Григорьев П.Е., Васильева И.В. Зависимость эффективности предсказания...

При этом частота предсказанных опасных стимулов составила в крымской выборке 2015 г. 53,95% ($p = 0,014$ по биномиальному критерию), 2016 г. – 52,50% (статистически не значимо отличается от ожидаемых 50%), а в тюменской выборке 2016 г. – 53,30% ($p = 0,025$ по биномиальному критерию).

В выборках женщин динамика не столь согласована. Так, в крымской выборке максимум предсказаний (52,11%) приходится на 11–20 попытки (статистически не значимо отличается от ожидаемых 50%), то в крымской выборке предсказания максимальны на 11–20 (54,37%) и 21–30 попытках (53,75%), однако в силу небольшого объема выборке они так же не значимы статистически. В тюменской выборке у женщин наблюдается статистически значимый (на уровне $p = 0,017$ по биномиальному критерию) пик предсказаний в 62,50% в 1–10 попытках, а также статистически незначимый пик 58,75% в 21–30 попытках. Возможно, межвыборочная вариативность объясняется здесь малым количеством женщин в выборках, а значит, преобладанием индивидуальных особенностей над типическими, в отличие от мужчин, выборки которых намного представительнее.

Далее, при рассмотрении динамики интуиционной деятельности объединенных выборок с разделением по гендеру (рис. 2) общая тенденция у мужчин к максимальной успешности предсказаний в 21–30 попытках выявляется весьма рельефно: при частоте 53,43% статистическая значимость отличий от ожидаемых 50% составляет $p = 0,001$ по биномиальному критерию.

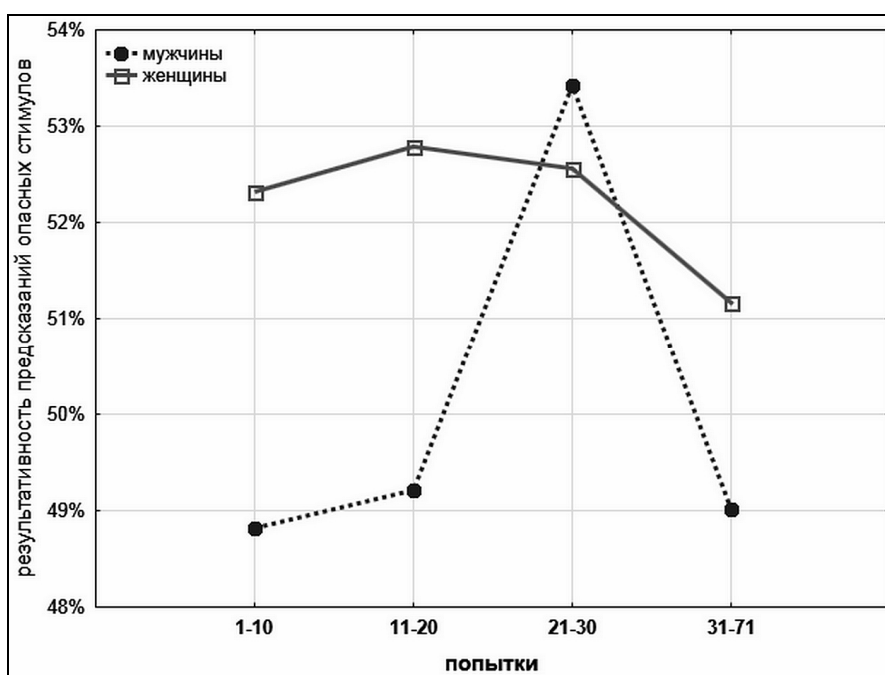


Рис. 2. Динамика интуиционной деятельности по предсказанию опасных стимулов сотрудниками МВД при объединении выборок.

При сравнении успешности предсказаний опасных стимулов в 21–30 попытках (53,43%) с таковой (49,02%) в остальном диапазоне попыток (1–20 и 31–71) выявляются высокосignификантные различия ($p < 0,001$ по критерию «Угловое преобразование Фишера»). Следует отметить, что и доля предсказаний опасных стимулов в течение эксперимента, за исключением 21–30 попыток (упомянутые 49,02%) также значимо ($p = 0,015$ по биномиальному критерию) отличается от ожидаемых 50% уже в меньшую сторону. Хотя размер эффекта в последнем случае и невелик (порядка 1%), тем не менее, он статистически значим в силу достаточного объема выборки. Перечисленные выявленные особенности позволяют сделать вывод о том, что диапазон попыток 21–30 является наиболее успешным в отношении интуиционной деятельности мужчин по предсказанию опасных стимулов, при этом в остальных попытках наблюдается обратный эффект – несколько более частого предсказания мирных стимулов.

У женщин не наблюдается статистически значимых отличий от ожидаемых 50%, однако в целом более успешным является диапазон 1–30 попыток (52,56%) по сравнению с 31–71 попытками (51,16%).

Однако, это не вынуждает нас отказаться от рассмотрения женщин отдельно как субкогорты, поскольку при объединении выборок и попыток (рис. 3) выявляется общая тенденция к большей интуитивности женщин (51,75%) в целом на протяжении всего эксперимента, как по сравнению с ожида-

емыми 50% ($p = 0,028$ по биномиальному критерию), так и по сравнению с выборкой мужчин с результатом 49,64% (различия между долями признака в выборках статистически значимы по критерию «Угловое преобразование Фишера» $p = 0,036$).

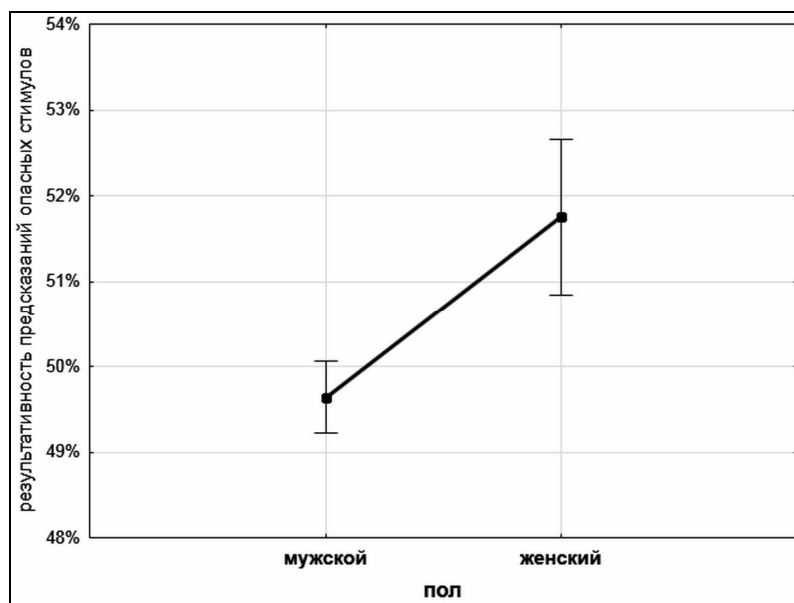


Рис. 3. Результативность предсказаний опасных стимулов мужчинами и женщинами сотрудниками МВД объединенной выборки по всем попыткам.

Установленные закономерности позволяют сделать предварительное заключение о том, что сотрудникам МВД мужского пола для настройки на максимальную успешность интуиционной деятельности по предсказанию опасных стимулов требуется некоторое время и тренировка; причем эффект, проявившись на определенном этапе, вновь угасает, возможно, в силу усталости и снижения работоспособности, что показывает вклад волевой регуляции в интуиционную деятельность, которая в некотором смысле противоречит природной склонности к вытеснению и избеганию опасностей, то есть выбору мирных стимулов. Эта базовая биологическая тенденция как раз и может проявляться у мужчин на 1–20 и 31–71 попытках, где частота предсказаний опасных стимулов несколько снижена.

Что касается женщин, то, возможно, в силу их эволюционной роли к сохранению жизни как своей, так и потомства, состоит в том, чтобы выявлять опасности из мирного контекста для заблаговременного их избегания или информирования об этом защитника-мужчину. Являясь спекуляцией, это соображение в некотором смысле опирается на эволюционную теорию пола¹. С другой стороны, возможно и иное объяснение тому, что женщины лучше предсказывают опасные стимулы в 1–30 попытках: интуиция женщины в принципе сильнее развита и пластичнее, поэтому скорее приспосабливается к задачам деятельности. Примечательно, что после 30 попытки ее эффективность также снижается, что, выражаясь несколько вольно, отражает наступление утомления функции интуиции.

Еще одним предварительно установленным результатом исследования является относительная независимость результатов испытуемых от фактора экспериментатора, поскольку тюменская и крымские выборки демонстрируют сходные результаты, особенно в отношении мужчин, среди которых и наблюдалось различное отношение к экспериментатору, условиям эксперимента и самому исследованию.

Заключение

Для большинства групп испытуемых-сотрудников МВД характерна максимальная успешность интуиционной деятельности по предсказанию изображений опасных ситуаций на 21–30 попытке. Наличие монотонного роста успешности на предыдущих попытках позволяет сделать предположение о том, что в процессе антиципации опасных стимулов важна предварительная ориентировка, вработываемость.

Женщины-сотрудники МВД в целом значимо успешнее предсказывают опасные стимулы в сравнении с мужчинами-сотрудниками МВД. Однако вопрос о динамике успешности интуиционной дея-

¹ Геодакян В.А. Эволюционная теория пола // Природа. 1991 № 8. С. 60–69.

тельности пока остается открытым, вследствие противоречивости полученных показателей и недостаточной репрезентативности выборок женщин-сотрудников МВД для выявления общих тенденций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бинги В.Н. Принципы электромагнитной биофизики. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011.
2. Васильева И.В. Интуиционные механизмы в структуре саморегуляции в экстремальных ситуациях у представителей опасных профессий. Тюмень: Печатник, 2010.
3. Васильева И.В. Опросник изучения параметров интуиции в структуре саморегуляции в экстремальных ситуациях у представителей опасных профессий // Вестник ТюмГУ. 2010. № 5. С. 148-154.
4. Васильева И.В., Григорьев П.Е. Влияние обратной связи на интуиционную деятельность // Инновационные проекты и программы в образовании. 2014. Т. 5. С. 52-60.
5. Васильева И.В., Григорьев П.Е. Интуиция: от противоречивости теоретических объяснений к методологии доказательного эмпирического исследования // Вестник ТюмГУ. Педагогика. Психология. 2014. № 9. С. 189-195.
6. Васильева И.В., Григорьев П.Е., Таратухин А.А. Компьютерное обеспечение исследований интуиции // Материалы III Всероссийской конференции по психологической диагностике «Современная психодиагностика России. Преодоление кризиса» (г. Челябинск, 9-11 сентября 2015 г.). Челябинск: Изд. Центр ЮУрГУ, 2015. Т. 1. С. 45-48.
7. Васильева И.В., Заева М.А., Григорьев П.Е. Связь фактора пола и особенностей интуиции у лиц юношеского возраста // Ананьевские чтения – 2015: Фундаментальные проблемы психологии материалы научной конференции. 2015. С. 12-13.
8. Геодакян В.А. Эволюционная теория пола // Природа. 1991. № 8. С. 60-69.
9. Григорьев П.Е., Васильева И.В. Зависимость эффективности предсказания аффективно окрашенных изображений от удовлетворенности базовых потребностей // Пространство и Время. 2015. № 3 (21). С. 350-358.
10. Григорьев П.Е., Васильева И.В. Сигнальная роль эмоций в интуиционной деятельности // Пространство и Время. 2015. № 4 (22). С. 292-299.
11. Григорьев П.Е., Васильева И.В., Игнатов А.Н. Возможная роль интуиции в прогнозировании эмоциогенных и криминальных ситуаций // Всероссийская научно-практическая конференция «Противодействие экстремизму и терроризму в Крымском федеральном округе: проблемы теории и практики» (г. Симферополь, Краснодарский университет МВД России, Крымский филиал, 8 октября 2015 г.). Симферополь, 2015. С. 234-238.
12. Григорьев П.Е., Васильева И.В., Игнатов А.Н. Индивидуально-психологические корреляты особенностей интуитивного предсказания опасных ситуаций сотрудниками органов внутренних дел // Вестник Краснодарского университета МВД. 2016. № 1(31). С. 196-201.
13. Ли А.Г. К вопросу о методике изучения некоторых необычных феноменов психики человека // Парапсихология в СССР. 1991. № 2. С. 34-38.
14. Ли А.Г. Статистические подходы к обработке и интерпретации результатов экспериментов по выявлению способностей человека к экстрасенсорному восприятию // Парапсихология в СССР. 1992. № 1. С. 23-30.
15. Юнг К.Г. Об энергетике души / Пер с нем. В. Бакусева. М.: Академический проект; Фонд «Мир», 2010.
16. Bem D.J. "Feeling the Future: Experimental Evidence for Anomalous Retroactive Influences on Cognition and Affect." *Journal of Personality and Social Psychology* 100 (2011): 407-425.
17. Bem D., Tressoldi P., Rabeyron T., Duggan M. "Feeling the Future: A Meta-Analysis of 90 Experiments on the Anomalous Anticipation of Random Future Events." *F1000Research* 4 (2015): 1188. DOI: 10.12688/f1000research.7177.1.
18. Lang P.J., Bradley M.M., Cuthbert B.N. *International Affective Picture System (IAPS): Affective Ratings of Pictures and Instruction Manual. Technical Report A-8*. Gainesville, FL: University of Florida, 2008.
19. Naftulin D.H., Ware J.E., Donnelly F.A. "The Doctor Fox Lecture: a Paradigm of Educational Seduction." *Journal of Medical Education* 48 (July 1973): 630-635.
20. Rosenthal R., Jacobson L. *Pygmalion in the Classroom*. New York: Irvington, 1992.
21. Schmidt H. "Observation of a Psychokinetic Effect under Highly Controlled Conditions." *Journal of Parapsychology* 57 (1993): 351-372.
22. Schmidt H. "The Strange Properties of Psychokinesis." *Journal of Scientific Exploration* 1.2 (1987): 103-118.
23. Smith M.D. "The Psychology of the 'Psi-conducive' Experimenter.: Personality, Attitudes towards Psi, and Personal Psi Experience." *Journal of Parapsychology* 67 (2003): 117-128.
24. Smith M.D. "The Role of the Experimenter in Parapsychological Research." *Journal of Consciousness Studies* 10 (2003): 69-84.

Цитирование по ГОСТ Р 7.0.11—2011:

Григорьев, П. Е., Васильева, И. В., Игнатов, А. Н. Динамика интуиционной деятельности по предсказанию социально-опасных ситуаций сотрудниками МВД / П.Е. Григорьев, И.В. Васильева, А.Н. Игнатов // Пространство и Время. — 2017. — № 1(27). — С. 260—267. Стационарный сетевой адрес: 2226-7271prov_stl-27.2017.104.