



**Информзащита**  
Учебный центр  
Москва



**Применение неконтактного  
мониторинга подсознания  
человека в расследовании  
инцидентов.**

# Соотношение сознания и бессознательного в психике человека.

**Видимое:**

**Знания  
Усилия и сила воли  
Материальные ресурсы**

**Невидимое:**

**Стереотипы поведения  
Семейные устои  
Ограничивающие убеждения  
Негативные ожидания  
Ментальные программы  
Эмоциональные зажимы  
Влияние окружения  
Наши "правила" о жизни  
Страхи и сомнения  
Прошлый опыт  
Негативный образ мышления**



# Как связаны между собой оперативная память и подсознание человека.

## Случай из практики полиграфолога.

- Александр Пичушкин — серийный убийца, признанный виновным в совершении 49 убийств и трех покушений на убийство на территории столичного Битцевского лесопарка. Известен как «битцевский маньяк». В 2007 году приговорен к пожизненному заключению.



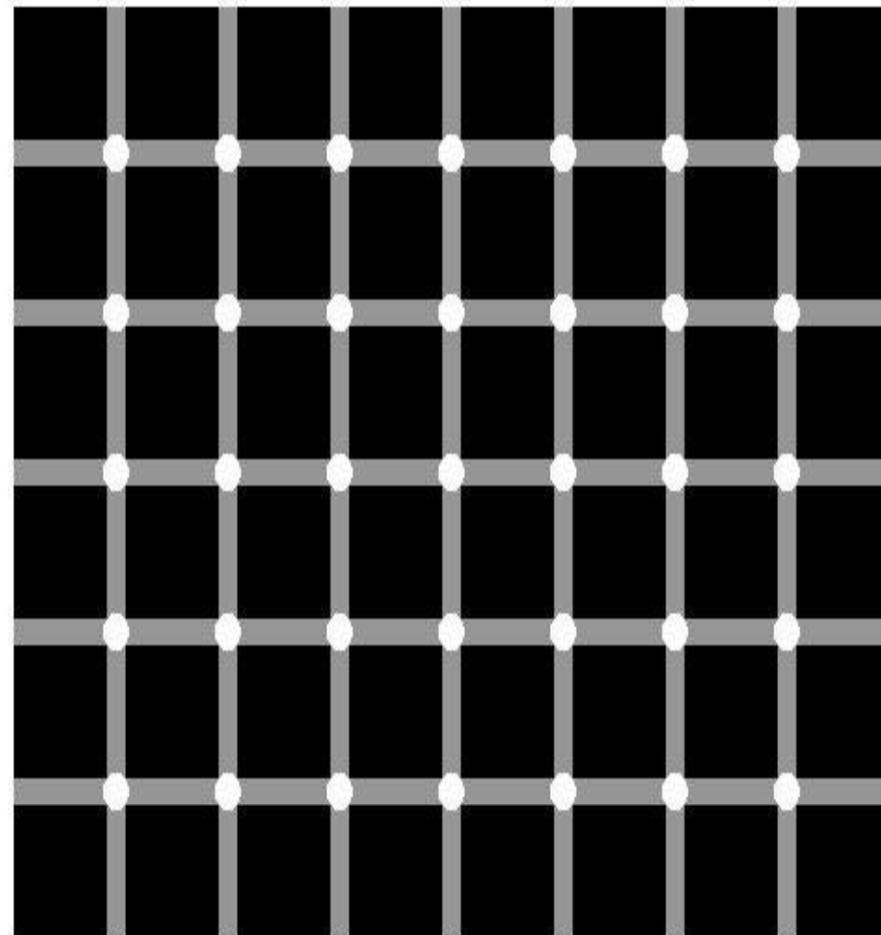
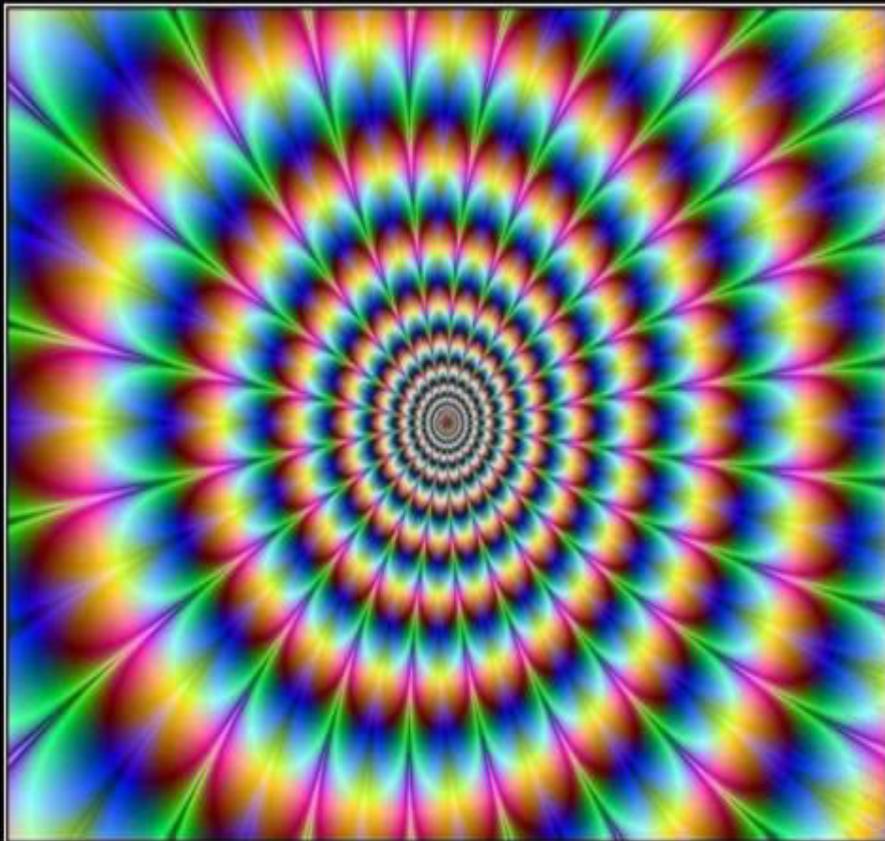
# Скрытые когнитивные возможности человека.

Этот тест считается одним из лучших в ряду тестов на Альцгеймер. Желательно внимательно прочитать весь текст, до конца. Не торопитесь, найдите закономерность и тогда на второй-третий раз вы просто глазами проглотите текст. Таково свойство здорового мозга. Итак, дерзайте!

**94НН03 С006ЩЗННЗ ПОК4ЗЫ8437, К4КНЗ  
У9Н8Н7ЗЛЬНЫЗ 8ЗЩН МОЖ37 93Л47Ь Н4Ш  
Р4ЗУМ! 8ПЗЧ47ЛЯЮЩНЗ 8ЗЩН! СН4Ч4Л4  
Э70 БЫЛО 7РУ9НО, Н0 СЗЙЧ4С Н4 Э70Й  
С7Р0КЗ 84Ш Р4ЗУМ ЧН7437 Э70  
4870М47НЧЗСКН, НЗ 349УМЫ84ЯСЬ 06  
Э70М. ГОР9НСЬ. ЛНШЬ 0ПР39ЗЛЗННЫЗ  
ЛЮ9Н МОГУ7 ПРОЧН747Ь Э70.**



# Скрытые когнитивные возможности человека.



# Психофизиологическое исследование с использованием АСМП BioReader.

**Как получить достоверную информацию от человека?**

- Можно задать вопрос устно.
- Можно написать текст вопроса.
- Можно представить его в графическом, звуковом варианте.
- Правдивость ответов зависит от уровня честности испытуемого, значимости информации и оценки риска последствий от её огласки.
- Между сознанием и подсознанием человека находится область цензурирования информации.



# Технология сканирования памяти.

- Оператор выбирает и назначает испытуемым тесты на основе уже существующих базовых комплектов.
- Тестируемое лицо входит в систему со своим уровнем доступа и последовательно проходит тесты.
- При тестировании, задача тестируемого лица заключается в синхронном нажатии на кнопку мыши при появлении на экране каждого закодированного изображения
- Во время тестирования системой фиксируется время от начала экспозиции закодированного изображения до момента нажатия на кнопку.
- По окончании процедуры тестирования система обрабатывает данные по соответствующим статистическим критериям с целью установления статистической достоверности реакций.
- Сразу по завершению обработки оператор системы получает отчетный протокол содержащий ранжированные по амплитуде реакций

## Маскиратор вопросов



## Компьютерный регистратор реакций



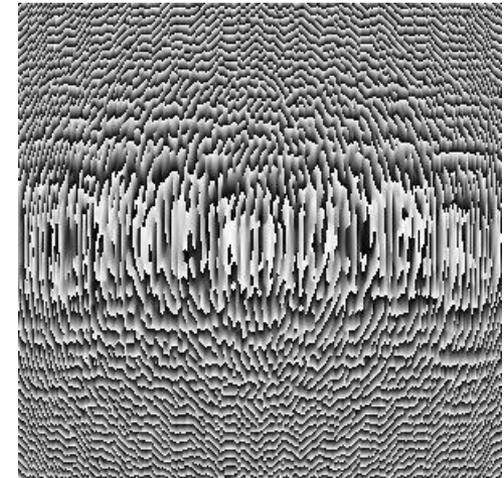
# Нейросемантические способы маскировки вопросов.

Так выглядит вопрос в тестовой программе



Математическое преобразование

А так в преобразованном виде на экране монитора испытуемого.



# Конструкция тестовых фраз–стимулов в программе

## Тестовые фразы состояются:

- на основе простой формы предложения в утвердительном наклонении
- без деепричастных и причастных оборотов
- с использованием глаголов прошлого настоящего и будущего времени
- с использованием местоимений
- с использованием прилагательных,
- с использованием предлогов и др. частей речи
- на основе предложений длиной (максимально) до 1000 знакомест

Графическое изображение тестовых фраз	Кодированное изображение тестовых фраз
Я честный	
Я энергичный	
Я ответственный	
Я сливаю информацию конкурентам	
Я воровал на предыдущем месте работы	
Я украл 150000 рублей	
Я выполняю план продвижения товаров	
Я создам сеть сбыта продукции	



# Цветовая шкала протоколов тестирования.

уровень мотивации	
4,00	сильный
2,00	
1,50	
1,00	средний
0,80	
0,60	
0,40	умеренный
0,20	
0,10	
0,00	отсутствует

В протоколах тестирования цветовая шкала отображает значимость (уровень мотивации) тестовых фраз для тестируемого лица



# Структура протокола тестирования.

## Тестовые фразы

## Реакции

поисково-познавательная

защитно-оборонительная



# Пример выявления угрозы рейдерства.

	1	2	3	4	5	6	7
1	тестовые вопросы	маркин	петров	иванов	ростов	шадрин	ухов
2	рейдер	0,34	0,28	0,29	1,34	0,55	0,03
3	рейдерский захват	0,63	0,74	0,38	0,36	0,41	0,21
4	атака	0,04	0,64	0,47	1,14	0,79	0,41
5	захват	0,09	0,66	0,86	0,42	0,11	0,18
6	внедриться	0,13	0,03	0,06	0,11	0,22	0,53
7	внедриться на предприятие	0,24	0,05	0,37	0,24	0,83	0,54
8	втереться	0,17	0,07	0,13	1,59	0,05	1,52
9	втереться в доверие	0,45	0,53	0,25	0,09	0,23	1,40
10	слить сведения	2,15	0,28	0,07	1,12	0,26	0,29
11	информация	0,66	0,02	0,56	1,20	1,56	0,57
12	видеонаблюдение	0,17	0,02	0,62	0,98	1,14	2,14
13	мертвая зона видеокамер	1,33	0,39	0,17	0,24	0,06	0,58
14	объем продукции	0,37	0,01	0,12	0,60	0,81	0,70
15	отгрузка продукции	0,83	0,08	1,31	0,67	0,24	1,02
16	объем выпущенной продукции	0,53	0,28	0,60	0,46	0,21	0,47
17	потребители продукции	0,30	1,01	0,11	0,81	0,42	0,03
18	клиентская база	0,00	0,07	0,67	0,26	0,40	0,34
19	украсть бизнес	0,21	0,43	0,69	0,04	0,78	0,03
20	украсть продукцию	0,28	0,84	0,11	1,70	0,29	0,63
21	развалить бизнес	0,70	0,46	1,34	0,34	1,75	0,74
22	развалить комбинат	0,27	0,84	0,19	0,69	0,24	1,21
23	охрана завода	1,26	0,52	0,21	0,57	0,72	1,29
24	система охраны завода	0,47	0,19	0,61	0,27	1,48	0,17



# Пример результатов тестирования на интенсивность связей между тестируемыми лицами.

	1	2	3	4	5	6	7	8
1		Семенова	Рокотова	Сивакова	Трусова	Морева	Патрушева	Чурсина
2	Борменталь	0,91	0,03	0,91	0,06	1,09	0,31	0,45
3	Преображенский	0,36	1,13	0,41	0,06	0,13	0,36	0,29
4	Петров	0,23	0,40	0,81	0,38	1,33	0,33	0,30
5	Сидоров	1,05	0,16	0,60	0,37	0,00	0,68	0,10
6	Фоменко	0,95	0,34	0,57	0,12	2,42	0,65	0,63
7	Лазарев	0,39	0,87	0,22	2,75	1,52	0,09	0,81
8	Самойлов	0,15	0,77	0,01	0,61	0,40	0,09	0,15
9	Градский	0,60	0,13	0,23	0,29	0,17	0,18	0,23
10	Водонос	0,35	0,45	0,39	0,28	0,94	0,29	0,28
11	Курников	0,21	0,16	0,75	0,77	0,32	0,04	0,03
12	Королев	0,39	0,91	1,41	1,07	1,83	0,28	0,33
13	Машков	0,05	0,42	0,08	1,18	0,51	0,67	0,13
14	Тихонов	0,49	0,09	0,35	1,26	1,25	1,44	0,56
15	Стругацкий	0,07	1,12	0,31	0,06	0,35	0,06	0,89
16	Соколов	0,89	0,27	0,40	0,14	0,16	0,57	0,39



# Пример группового анализа испытуемых на виды и мотивацию угроз.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Семенова			Трусова			Патушева			Сивакова			Морева			Патушева		
2	конфликт с руководством	1,70	знаю, кто получает отк		2,14	организовать свою фи		2,85	зачистить хвосты		1,99	ищу работу		2,28	откат		2,71	знаю о тендерах	
3	фальшивый договор	1,62	наличка		2,05	липовые сертификаты		2,47	скрыть информацию		1,49	организовать свою фи		1,40	напакостить Бражник		1,49	знаю, кому дают взятки	
4	зарегистрировать свою	1,61	уничтожить документ		1,64	угроза		2,22	напакостить Бражник Ви		1,26	поддельные докумен		1,38	деньги		1,40	найти работу	
5	собрать компромат на	1,54	включить свою фирму в		1,59	получать деньги от те		1,55	фальсификация докумен		1,21	кинуть на деньги		1,34	крутить деньги через		1,31	открыть свою фирму	
6	денежный долг	1,47	поддельные документ		1,39	увольнение		1,54	конфликт с коллегами		1,17	подделка		1,18	спрятать документы		1,13	кинуть на деньги	
7	организовать свою ком	1,45	получать вознагражден		1,35	контролировать тенде		1,39	нагадить Бражник Викто		1,15	получать откаты от те		1,18	фальшивые сертифик		1,11	крутить деньги через св	
8	фальшивые документы	1,42	знаю о левых договора		1,35	долг		1,26	долг		1,12	шантаж		1,17	фальшивые документ		1,10	ищу работу	
9	развести на деньги	1,20	зарегистрировать свою		1,16	зарегистрировать сво		1,20	договорились делить де		1,09	знаю, кому дают взятк		1,16	кинуть на деньги		1,01	кредит	
10	левые лекарства	1,14	деньги		1,09	знаю о сливе информ		1,17	знаю, кому дают взятки		1,04	знаю о сливе информ		1,13	знаю о тендерах		0,98	знаю	
11	напакостить	1,13	поддельные накладны		1,02	поддельные накладн		1,14	наличка		1,03	угроза		1,10	зачистить хвосты		0,92	липовый договор	
12	крутить деньги через с	1,13	долг		0,95	развести на деньги		1,10	убить Бражник Викторик		1,03	фальсификация докум		1,00	напакостить		0,92	знаю, кто получает отка	
13	конфликт с начальство	1,12	подделать документы		0,95	скрыть информацию		0,99	напакостить		0,94	договориться об откат		1,00	собрать компромат на		0,91	контрафактное оборудс	
14	поддельные сертифик	1,09	конфликт с руководств		0,91	нагадить Бражник Вик		0,95	собрать компромат на Бр		0,93	деньги		0,99	скрыть информацию		0,91	нагадить	
15	откат	1,07	знаю		0,88	фальшивые документ		0,94	проценты по кредиту		0,93	знаю, кто получает от		0,98	липовые сертификаты		0,88	отомстить Бражник Викт	
16	контрафактные лекарс	1,01	проценты по кредиту		0,87	вымогательство		0,92	открыть свою фирму		0,88	левые лекарства		0,95	контрафакт		0,87	договориться об откатах	
17	шантаж	1,00	фальшивые документ		0,86	подделка		0,90	подставить Бражник Вик		0,88	левый доход		0,95	фальсификация докум		0,85	конфликт с начальством	
18	долг	0,99	знаю об откатах		0,83	липовые накладные		0,89	кредит		0,88	конфликт с подчинённ		0,89	открыть свою фирму		0,81	конфликт с коллегами	
19	контрафакт	0,96	липовые накладные		0,82	знаю о сливе информ		0,86	взятка		0,85	зачистить хвосты		0,88	нагадить		0,81	убить Бражник Виктори	
20	знаю, кто получает отк	0,95	знаю о закупках контра		0,77	знаю о контрафакте		0,83	знаю о левых заработках		0,85	конфликт с начальствс		0,85	убить Бражник Виктор		0,81	договорились делить де	
21	знаю о контрафакте	0,94	развести на деньги		0,76	конфликт с подчинённ		0,82	упрятать в тюрьму Бражн		0,85	подделать документы		0,85	контрафактное оборуд		0,74	увольнение	
22	зачистить хвосты	0,94	знаю о сливе информ		0,76	поддельный договор		0,81	липовый договор		0,80	липовые накладные		0,83	знаю о контрафакте		0,73	конфликт с подчинённы	
23	я конфликтная	0,93	собрать компромат на		0,75	левые лекарства		0,80	нал		0,79	знаю о контрафакте		0,83	организовать свою ком		0,73	изъять документы	
24	взятка	0,92	я посорилась		0,71	уничтожить документ		0,79	кинуть на деньги Бражн		0,76	нал		0,81	долг		0,73	получать откаты от тенд	
25	конфликтность	0,92	поддельные специфик		0,69	крутить деньги через		0,78	конфликт с руководством		0,75	липовый договор		0,76	угроза		0,73	откат	
26	упрятать в тюрьму Бра	0,91	замести следы		0,69	кредит		0,77	спрятать документы		0,75	знаю о сливе информ		0,76	знаю		0,69	крутить деньги через св	
27	крутить деньги через с	0,88	спрятать документы		0,68	взятка		0,75	спрятать данные		0,70	знаю о закупках контр		0,74	конфликт с руководст		0,69	знаю о фальшивых доку	
28	знаю о сливе информ	0,79	знаю о фальшивых док		0,67	поддельные специфи		0,75	знаю о контрафакте		0,69	конфликт с коллегами		0,71	нал		0,68	получать вознагражден	





**Информзащита**  
Учебный центр

# Благодарим за внимание

**Контакты:**

Учебный центр «Информзащита»  
Москва, ул. Образцова, 38  
(495) 980-2345 (доб. 04)  
[edu@itsecurity.ru](mailto:edu@itsecurity.ru)  
[www.itsecurity.ru](http://www.itsecurity.ru)

