

УДК 159.91+612.821(075.8)

ББК 88.4я73

Д45

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Южного федерального университета
(протокол № 6 от 10 ноября 2016 г.)*

Рецензенты:

доктор психологических наук, профессор, зав. кафедрой «Психология»
Донского государственного технического университета *А. К. Белоусова*;
доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры
психофизиологии и клинической психологии Академии психологии
и педагогики Южного федерального университета *В. В. Бабенко*

Дикий, И. С.

Д45 Детекция скрываемой информации: психофизиологический подход :
монография / И. С. Дикий, Л. А. Дикая. – Ростов-на-Дону ; Таганрог :
Издательство Южного федерального университета, 2018. – 142 с.
ISBN 978-5-9275-2700-7

В монографии системно и многоаспектно изложены и проанализированы современные психофизиологические подходы к проблеме поиска надежных маркеров детекции скрываемой информации, описаны и проанализированы новейшие научные представления о мозговых механизмах лжи. На основе реализованного авторами комплексного подхода выделены психофизиологические (вегетативные и мозговые) характеристики реагирования субъектов в условиях инструментальной детекции скрываемой информации. Обобщены результаты комплексного исследования авторов и новейшие литературные данные изучения психофизиологических коррелятов лжи у субъектов с различными психологическими характеристиками. Представлена разработанная авторами концептуальная психофизиологическая модель реализации ложных/правдивых ответов.

Монография адресована научным работникам, аспирантам и соискателям психологических, биологических и педагогических специальностей; студентам Южного федерального университета и других вузов указанных специальностей и направлений, психологам-практикам, специалистам в области прикладной психофизиологии, нейрофизиологам, преподавателям вузов, представителям других смежных дисциплин и всем, кто интересуется вопросами инструментальной детекции лжи.

УДК 159.91+612.821(075.8)

ББК 88.4я73

ISBN 978-5-9275-2700-7

© Южный федеральный университет, 2018

© Дикий И. С., Дикая Л. А., 2018

© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Перечень сокращений.....	6
Введение.....	7
РАЗДЕЛ I. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ КОРРЕЛЯТАХ СОКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ.....	9
Глава 1. Современные научные представления о способах сокрытия человеком информации	9
1.1. Научный анализ содержания понятий «истина», «заблуждение», «правда» и «ложь» в отечественной психологии.....	9
1.2. Представления об обмане и лжи как основных феноменах проявления скрываемой информации в современной зарубежной психологии	14
1.3. Типологии лжи. Основные детерминанты лживого поведения	17
Глава 2. Ложь и творчество: сходства и различия.....	20
2.1. Ложь и творчество: психологические аспекты сходства и различий	20
2.2. Нейрофизиологические подходы к исследованию мозговых механизмов лжи как формы проявления творчества.....	25
Глава 3. Традиционные методы выявления скрываемой информации. Информативные вегетативные признаки инструментальной детекции лжи	27
3.1. Основные научные подходы к выявлению скрываемой информации с помощью полиграфа. Теоретические основы инструментальной детекции лжи	27
3.2. Характеристика традиционного метода инструментальной детекции скрываемой информации	32
3.3. Процедура полиграфной проверки. Типы вопросов и тестов, используемых при полиграфных проверках	35
3.4. Вегетативные реакции как информативные признаки инструментальной детекции скрываемой информации	41

Глава 4.	Отечественные и зарубежные исследования мозговых коррелятов сокрытия информации	45
4.1.	Современное развитие и применение перспективных альтернативных методов детекции скрываемой информации	45
4.2.	Современные научные представления о мозговых коррелятах сокрытия информации.....	53
4.3.	Возможности метода ССП для детекции лжи. Изменения биоэлектрической активности коры мозга при реализации лжи.....	61
	Выводы к разделу I	66
РАЗДЕЛ II. ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ		
ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ КОРРЕЛЯТОВ		
СОКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ..... 70		
Глава 1.	Методика проведения эмпирического исследования психофизиологических коррелятов сокрытия информации	70
1.1.	Цель, задачи, предмет, объект, методы и методики эмпирического исследования	70
1.2.	Процедура проведения эмпирического исследования.....	76
Глава 2.	Результаты эмпирического исследования влияния психологических характеристик участников психофизиологических проверок на специфичные для проявления скрываемой информации вегетативные реакции	79
2.1.	Психологические характеристики участников исследования	79
2.2.	Дисперсионный анализ параметров вегетативных реакций при ложных и правдивых ответах в зависимости от психологических характеристик участников.....	82
2.3.	Результаты сравнительного анализа параметров вегетативных реакций при ложных и правдивых ответах у участников исследования с различными психологическими характеристиками ...	84
Глава 3.	Результаты эмпирического исследования влияния психологических характеристик участников психофизиологических проверок на специфичные для проявления скрываемой информации мозговые корреляты.....	95

3.1. Дисперсионный анализ параметров компонентов ССП при ложных и правдивых ответах	95
3.2. Результаты сравнительного анализа параметров компонентов ССП при ложных и правдивых ответах	100
3.3. Результаты сравнительного анализа параметров компонентов ССП у участников исследования в зависимости от их психологических характеристик при ложных и правдивых ответах	104
3.4. Взаимосвязь психологических характеристик участников исследования и показателей их вегетативных и мозговых реакций при ложных и правдивых ответах	108
3.5. Концептуальная психофизиологическая модель реализации ложных и правдивых ответов.....	112
Выводы к разделу II	121
Заключение.....	124
Литература	127