



теория, объясняющая механизмы и вариации проявления лжи на разных уровнях: системном, нейрональном, вегетативном, вербальном, социальном и т. д. Несмотря на наличие немногочисленных работ, которые на общеметодологическом и конкретно научном уровнях используют системный подход, отсутствует описание именно с точки зрения системно-эволюционного подхода. Применение его положений позволило исследовать системную организацию поведения по сознательному сокрытию информации по набору психофизиологических показателей, которые могут характеризовать динамику системной организации при междисциплинарном описании указанных выше уровней.

**Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации,** состоит в активном участии в решении различных задач: планирование, организация и проведении всех этапов исследования. Им было осуществлено формирование выборки, подбор методик и материала для предъявления участникам эксперимента, получение первичных данных, а также их статистическая обработка. Интерпретация результатов и выводы диссертанта строились на основе теоретических представлений системного подхода, а также данных современных исследований в соответствующей области науки и практики. Представленные в работе данные оригинальны, достоверны, обладают научной новизной и практической значимостью.

**Достоверность** полученных данных и результатов проведенного анализа достигается благодаря теоретической обоснованности проблемы, адекватности применяемых методов целям, задачам, объекту и предмету исследования, обеспечению репрезентативности выборки исследования, а также применению методов математическо-статистической обработки материалов исследования и сопоставлению полученных результатов с результатами исследований других авторов.

**Научная новизна** заключается в исследовании лжи, реализуемой в проверках на полиграфе, как активного процесса, ведущего к достижению планируемого индивидом результата. Ранее продуцирование лжи понималось как определенная «реакция» на соответствующий вопрос. Использование системно-эволюционного подхода позволяет не только понимать ложь в активном ключе, но и произвести системную интерпретацию данных. Язык системных процессов позволяет проводить сравнение и описание разных поведенческих актов, исходя из их «системного изоморфизма». Причем они могут быть как принципиально разные, так и внешне сходные, но реализуемые в различных условиях. Предлагается изучение поведения по сокрытию информации, реализуемого в разных условиях, в т. ч. при достижении разных целей. При этом происходит интеграция различных частных описаний реализации общеорганизменных функциональных систем.

**Теоретическая значимость** заключается в возможности провести многокомпонентный анализ лжи с позиции психофизиологии: исследовать системную организацию поведения, связанного с сознательным сокрытием информации, по психофизиологическим показателям. Причем не только тех

изменений, которые наблюдаются в самом тестировании на полиграфе, но и на других этапах обследования, например, предтестовой беседы. При этом поведение по сознательному сокрытию информации имеет свою собственную специфику, соподчиненную цели лжи в конкретных социальных ситуациях. Проверка с использованием полиграфа является стрессогенным событием, что также обуславливает проявление различных феноменов, в т. ч. особенности динамики актуализации индивидуального опыта. Принципиально возможно сопоставление сходных актов у человека и других социальных животных, у которых отмечается поведение, рассматриваемое авторами как ложь, поскольку при этом сопоставляются не отдельные специфические «функции», а динамика протекания сопоставимых системных процессов организации целостного поведения животных и человека. Таким образом, возможно изучение психофизиологических основ системной организации поведения по сокрытию информации во всем спектре его проявления.

Кроме того, важным вопросом в психофизиологических исследованиях лжи является проблема экстраполяции экспериментальных данных, полученных в лабораторных условиях на ситуации практической деятельности. Причем это актуально как для исследований с применением полиграфа, так и фМРТ. Большинство из них проводится в лабораторных условиях с последующей попыткой переноса выводов на ситуации реальных проверок. А второй решающий фактор – использование парадигмы вынужденной лжи, когда обследуемому лицу указывают, на какой именно вопрос следует лгать. Проведение прикладного исследования позволило получить дополнительную информацию по вопросу валидности переноса данных из фундаментальной науки в сферу практики.

**Практическая значимость** заключается в построении новой модели тестирования с использованием полиграфа, в которой поведение по сознательному сокрытию информации, во-первых, понимается целостно, а не связывается с каким-либо «параллельно протекающим психическим процессом» или состоянием. Во-вторых, представляет собой специальное целенаправленное поведение, детерминируемое не предшествующим стимулом, а информационной моделью потребного будущего (результатом). Кроме того, в системно-эволюционном подходе присутствует концептуальное решение психофизиологической проблемы, описание чего в других теориях либо редуцировано, либо отсутствует. Дополнительно была оценена возможность использования показателей variability сердечного ритма для выявления факта лжи в тестировании на полиграфе. Кроме того, полученные результаты могут быть использованы при теоретической и практической подготовке специалистов-полиграфологов и в их непосредственной работе, а также при разработке научно-практических рекомендаций, нормативно-правовых актов и учебных материалов.

**Полнота изложения материалов диссертации в публикациях:** по материалам исследования опубликовано 8 работ, 6 из которых – в ведущих

рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

**Публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в международных изданиях (Web of Science и Scopus):**

1. **Учаев А. В.**, Апанович В. В. Валидность методики выявления скрываемой информации, основанной на регистрации сердечного ритма при тестировании на полиграфе //Экспериментальная психология. – 2023. – Т. 16. – №1. – С. 211-224.

2. **Учаев А. В.** Современные методы выявления скрываемой информации //Психологический журнал. – 2022. – Т. 43. – №. 1. – С. 42-50.

3. **Учаев А. В.**, Александров Ю. И. Обусловленные стрессом особенности актуализации субъективного опыта в процессе сокрытия информации //Российский психологический журнал. – 2022. – Т. 19. – №. S1. – С. 158-172.

**Uchaev A. V.**, Alexandrov Yu. I. Stress-related Characteristics of the Actualization of Subjective Experience in the Process of Information Concealment //Russian Psychological Journal. – 2022. – Т. 19. – №. S1. – С. 158-172.

4. **Учаев А. В.**, Александров Ю. И. Системный анализ заданного экспериментатором и “свободного” поведения продуцирования лжи //Психологический журнал. – 2022. – Т. 43. – №. 6. – С. 43-50

5. **Учаев А. В.**, Носуленко В. Н., Александров Ю. И. Соотношение вербализаций и динамики сердечного ритма у индивидов, передающих ложное сообщение //Вопросы психологии. – 2022. – Т. 68. – №. 5. – С. 119-133.

6. **Учаев А. В.**, Александров Ю. И. Успешность сокрытия информации в процессе тестирования на полиграфе индивидами разных типов ментальности //Экспериментальная Психология. – 2021. – Т. 14. – №. 2. – С. 156-169.

**Публикации в других изданиях:**

1. **Учаев, А. В.**, Александров Ю. И. Проверка на полиграфе как эксперимент: рассмотрение с позиций парадигмы «активности» //Психология – наука будущего: Материалы X Международной конференции молодых ученых, Москва, 16-17 ноября 2023 года. – Москва: Институт психологии РАН, 2023. – С. 534-537.

2. **Учаев А. В.**, Александров Ю. И. Системно-эволюционный подход (СЭП) как методологический базис проверок на полиграфе //Ананьевские чтения – 2020. Психология служебной деятельности: достижения и перспективы развития (в честь 75-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.). – 2020. – С. 545-546.

**Публикации** соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают ее основные положения.

**Автореферат** отражает основное содержание диссертации.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности:**  
работа соответствует тематике специальности 5.3.2 – «психофизиология» (психологические науки) в части, касающейся исследования физиологических механизмов психических процессов, свойств и состояний (п. 1), а также функционального состояния, эмоций, стресса и адаптации человека (п. 5), использования методов периферической регистрации показателей (ЭКГ), в т. ч. с последующей интерпретацией физиологических данных в психологических терминах (п. 2), применения положений системной психофизиологии (п. 7), а также экстраполяции данных на сферу практики (п. 13).

Диссертация Учаева А. В. на тему «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – «психофизиология» (психологические науки).

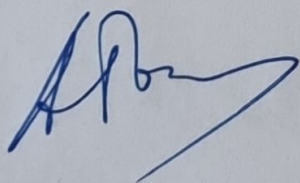
Заключение принято на заседании лаборатории психофизиологии им. В. Б. Швыркова ФГБУН Институт психологии РАН.

Рецензенты: к. п. н. Созинова И. М.; к. п. н., доц. Свободный Ф. К.

На заседании присутствовало 31 человек (19 – очно, 12 – заочно).  
Результаты голосования: «за» – 31 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел. Протокол заседания № 387 от 15 мая 2024 года.

**Председатель заседания:**


Горкин Александр Георгиевич



Ведущий научный сотрудник  
лаборатории психофизиологии им.  
В. Б. Швыркова ФГБУН «Институт  
психологии РАН»,  
доктор биологических наук

**Секретарь заседания:**

Созинов Алексей Александрович



Научный сотрудник лаборатории  
психофизиологии им. В. Б. Швыркова  
ФГБУН «Институт психологии РАН»,  
кандидат психологических наук



**ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ**

**ДОЛЖНОСТЬ**

*Горкина А. Г., Созинова А. А.  
Соловьева Ю. А. Смирн*

*Зам. дир-ра по кадровым и административным вопросам*