

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Учаева Андрея Владимировича по теме «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки)

Диссертационная работа А.В. Учаева посвящена изучению системной организации поведения по сознательному сокрытию информации, реализация которого происходит в различных условиях. Соискатель провел объемное исследование, расширяющее представления об осуществлении лжи.

**Актуальность** диссертации обусловлена тем, что ложь неразрывно связана с функционированием различных биологических сообществ. Социальным противовесом данному феномену стала разработка методов выявления факта сознательного сокрытия информации, одним из которых является «полиграф». Однако при наличии большого многообразия полиграфных моделей, а также теоретических и эмпирических исследований лжи, отсутствует единая теория, объясняющая механизмы и вариации проявления лжи на системном, нейрональном, вегетативном, вербальном, социальном и прочих уровнях.

**Научная новизна** заключается в комплексном психофизиологическом исследовании лжи, реализуемой в проверках на полиграфе. Причем не только тех изменений, которые наблюдаются в самом тестировании на полиграфе, но и на других этапах обследования, например, предтестовой беседы. Происходит интеграция частных психологических (вербальный материал) и физиологических (сердечный ритм) описаний поведения по сознательному сокрытию информации. При этом ложь понимается как активный процесс, а не в виде реакций на стимулы, как это было ранее.

**Теоретическая и практическая значимость.** Было произведено описание процесса сознательного сокрытия информации с позиции системно-эволюционного подхода В.Б. Швыркова. Показано, что при реализации внешне одинакового поведения могут активироваться различные наборы элементов индивидуального опыта. В этом ключе появляется новая информация относительно возможности экстраполяции фМРТ-исследований лжи, проводимых в игровых условиях, на ситуации «действительной» лжи. Оценен вклад стресса в динамику актуализации субъективного опыта. Проанализирована принципиальная возможность сопоставления актов лжи у человека и других социальных животных.

Практическая значимость заключается в построении новой модели тестирования с использованием полиграфа, в которой поведение «лжи», во-первых, понимается целостно, а, во-вторых, представляет собой специальное целенаправленное поведение. Кроме того, полученные результаты могут быть использованы при теоретической и практической подготовке специалистов, осуществляющих выявление факта сознательного сокрытия информации.

**Общая характеристика работы.** Диссертационная работа Учаева А.В. представляет собой актуальное и завершённое исследование, сочетающее в себе методологические, теоретические и практические составляющие.

**Замечаний** по содержанию автореферата не имеется.

Исходя из вышесказанного, можно утверждать, что диссертация Учаева Андрея Владимировича «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленная на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки), соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы – А.В. Учаев – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки).

Заведующий кафедрой высшей нервной деятельности  
Биологического факультета  
ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»  
профессор, доктор биологических наук  
(03.00.13 – физиология)

Латанов Александр Васильевич

28.10.2024 г.

**Сведения:**

latanov@neurobiology.ru

тел.: +7 (495) 939-28-37

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Биологический факультет

Почтовый адрес: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ

Официальный сайт: <https://bio.msu.ru>





## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Учаева Андрея Владимировича по теме «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки)

В диссертационной работе Учаева А.В. «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса» проедставлен психофизиологический анализ системной организации поведения по сокрытию информации. Автором проведено объемное и многофакторное исследование, расширяющее представление об акте лжи.

**Актуальность** диссертационного исследования заключается в многокомпонентном рассмотрении социально-психологического явления «лжи». Ложь является предметом исследований различных дисциплин (философии, лингвистики, криминалистики, психологии, психофизиологии и др.), что подчеркивает разнообразие аспектов рассмотрения указанной проблемы. Социальным противовесом феномену лжи стала разработка методов выявления факта сознательного сокрытия информации, одним из которых является процедура проверки с использованием полиграфа, что особенно актуально при трудоустройстве, в уголовных делопроизводствах, в обеспечении безопасности государства и т. д. Однако при наличии большого многообразия полиграфных моделей, а также теоретических и эмпирических исследований проблемы лжи, отсутствует единая теория, объясняющая механизмы и вариации проявления лжи. Применение положений системно-эволюционного подхода позволило исследовать системную организацию поведения сознательного сокрытия информации по набору психофизиологических показателей.

**Научная новизна** работы заключается в исследовании лжи, реализуемом в проверках на полиграфе, как активного процесса, ведущего к достижению планируемого индивидом результата. Кроме того, использование системно-эволюционного подхода позволяет не только понимать ложь в активном ключе, но и произвести соответствующее ее описание. Предлагается изучение поведения по сокрытию информации, реализуемого в разных условиях и при достижении разных целей. При этом происходит интеграция различных частных описаний реализации

общеорганизменных функциональных систем: психологических (вербализации) и физиологических (сердечный ритм).

**Теоретическая и практическая значимость.** Проведение серии экспериментов позволило провести многокомпонентный анализ лжи с позиции психофизиологии. Причем не только тех изменений, которые наблюдаются в самом тестировании на полиграфе, но и на других этапах обследования. Показано, что при реализации внешне одинакового поведения могут активироваться разные наборы элементов индивидуального опыта. Отмечается принципиальная возможность сопоставления сходных актов у человека и других социальных животных, у которых отмечается поведение, рассматриваемое авторами как ложь. Отдельно раскрывается проблематика экстраполяции экспериментальных данных, полученных в лабораторных условиях в контексте практической деятельности.

Практическая значимость заключается в построении новой модели тестирования с использованием полиграфа, в которой поведение «лжи», во-первых, понимается целостно, а не связывается с каким-либо параллельно протекающим психическим процессом или состоянием. Во-вторых, рассматривается как 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 ритма сердца (VРС) для выявления факта лжи в тестировании на полиграфе.

#### **Вопрос.**

В процессе знакомства с авторефератом и публикациями соискателя возник вопрос методического характера. Хотелось бы получить объяснения, почему для анализа variability ритма сердца автором использовался сугубо статистический показатель энтропии ритма вместо обоснованных фармако-физиологическим анализом параметров активности симпатической (LF) и парасимпатической (HF) систем.

**Общая характеристика работы.** Высказанный вопрос ни в коей мере не влияет на общую высокую оценку диссертации.

Диссертация Учаева Андрея Владимировича «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленная на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки),



соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы – Учаев А.В. – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки).

Профессор кафедры психофизиологии  
факультета социальных наук  
ФГАОУ ВО «ННГУ имени Н.И. Лобачевского»  
доцент, доктор биологических наук  
(03.03.01 – физиология)

28.10.2024 г.

**Сведения:**

parins@mail.ru

тел.: +7 (831) 462-30-85

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского»

Почтовый адрес: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23

Официальный сайт: <http://www.unn.ru/>

Парин Сергей Борисович



Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского  
Подпись удостоверяю  
10 2024 г.  
Сотрудник УК Юшина С.И.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Учаева Андрея Владимировича по теме «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки)

**Актуальность** диссертационного исследования обусловлена тем, что в настоящий момент не существует единой и общепризнанной «полиграфной теории». Несмотря на широкое применение полиграфа в различных социальных сферах, нет такой модели, которая могла бы объяснить весь спектр изменений физиологических показателей, встречаемых в проверках на полиграфе. Для большинства из них характерно выделение того или иного доминирующего психического процесса (памяти, внимания и пр.), активность которого ведет к генерации вегетативных сдвигов.

**Научная новизна** заключается в исследовании лжи, реализуемой в проверках на полиграфе, как активного процесса, ведущего к достижению планируемого индивидом результата. Использование системного подхода приводит к пониманию лжи в активном ключе. Анализуются изменения, наблюдаемые не только в самом тестировании на полиграфе, но и на других этапах проверки. Кроме того, происходит непротиворечивая интеграция частных психологических и физиологических описаний в единое целое.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Проведенные диссертантом исследования позволили провести многокомпонентный психофизиологический анализ лжи, происходящей в различных условиях. Была построена новая модель тестирований на полиграфе, основанная на системно-эволюционном подходе. Дополнительно оценена возможность использования показателей variability сердечного ритма для выявления факта лжи индивидами, находящимися в ситуации проверки на полиграфе. Получены данные, касающиеся возможности экстраполяции экспериментальных данных из «лабораторных» условий в «полевые». Предполагается возможность сопоставления актов лжи у человека и других социальных животных, у которых отмечается поведение, рассматриваемое различными исследователями как ложь.

**Общая характеристика работы.** В диссертационном исследовании Учаева А. В. производится комплексный анализ особенностей системной организации поведения по сознательному сокрытию информации. Было показано, что указанное поведение имеет свою собственную специфику, соподчиненную цели лжи в конкретных ситуациях. В литературном обзоре присутствуют ссылки на множество авторов, занимавшихся проблематикой «лжи» с различных позиций. Экспериментально подтверждено, что анализ показателей variability сердечного ритма может применяться для выявления умышленно скрываемых знаний. Применена комплексная



методология, позволяющая интегрировать количественные данные инструментальных измерений и качественные данные вербальных описаний.

Диссертационная работа Учаева А.В. является актуальным исследованием, привносящим вклад в психофизиологию лжи. Диссертация представляет собой трудоемкое, тщательно спланированное и качественно выполненное научное исследование.

**Замечания.** При всех достоинствах представленного исследования, стоит отметить вопрос, который не умаляет качества проделанной работы:

– Интересно было бы представить информацию о половозрастном составе участников исследования, и о результатах сопоставления поведения представителей разных полов.

Обобщая сказанное, можно утверждать, что диссертация Учаева Андрея Владимировича «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленная на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки), соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки).

Доцент кафедры психофизиологии факультета психологии  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова»

кандидат психологических наук  
(19.00.02 – психофизиология)

28.10.2024 г.

Исайчев Сергей Александрович

Подпись: С.А. Исайчев  
"ЗАВЕДОМО"  
Зав. кафедрой психофизиологии  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
Факультет психологии  
Москва, Россия  
"28" 10 2024

**Сведения:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Почтовый адрес: 119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1

E-mail: [info@rector.msu.ru](mailto:info@rector.msu.ru)

Тел.: +7 (495) 939-10-00

Сайт: <https://msu.ru/>

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Учаева Андрея Владимировича по теме «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленной на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки)

Диссертационное исследование Учаева А. В. направлено на изучение психофизиологических характеристик поведения человека в ситуациях намеренного сокрытия информации. В качестве парадигмальной ситуации указанного типа выбрано тестирование человека с помощью полиграфа. Анализ уже известных моделей такого тестирования позволяет диссертанту судить о том, что ни одна из них не способна описать поведение человека, скрывающего информацию, именно как целостный акт поведения. Все эти модели, по мнению Учаева А. В., обращают внимание лишь на отдельные психические процессы, протекающие во время тестирования. Это позволяет автору выделить действительно актуальную проблему по разработке нового подхода к интерпретации полиграфного тестирования, при котором процесс сокрытия информации рассматривался бы как целостный поведенческий акт взаимодействия со средой, а не отдельных структур мозга или других органов с их собственными функциями. Решение этой проблемы достигается автором за счет применения так называемого “Системно-эволюционного подхода” и “Теории функциональных систем”.

**Актуальность.** Несомненно, диссертационное исследование посвящено актуальной теме. В силу того, что феномен сокрытия информации распространен в различных сферах жизнедеятельности человека, в которых он может приводить к негативным последствиям различного масштаба (как для общества в целом, так и для индивида в отдельности), возникает острая необходимость в поиске научно-обоснованных и, возможно, алгоритмизированных, методов установления и описания процесса сокрытия информации человеком.

**Научная новизна.** Для диссертационного исследования Учаева А. В. характерен абсолютно оригинальный взгляд на природу поведения человека в процессе сокрытия информации. Использование “Теории функциональных систем” и “Системно-эволюционного подхода” отличает работу Учаева А. В. от других работ тем, что ложь трактуется именно как целенаправленный акт человеческого поведения, цель которого, в более общем смысле, заключается в приспособлении к “враждебной” по отношению к лгущему человеку среде, а не просто в поиске удачной реакции на внешние раздражители. Таким образом, можно судить о нахождении автором новой точки зрения, открывающей возможность для получения оригинальных научных результатов.

**Теоретическая и практическая значимость.** Как уже было отмечено выше, достигнутые Учаевым А. В. результаты позволяют сделать шаг по



направлению к более общей и объединенной модели полиграфического тестирования в противовес множеству разрозненных моделей других авторов. Это безусловно говорит как о практической, так и о теоретической значимости диссертационного исследования.

**Общая характеристика работы.** Диссертационная работа Учаева А.В. является самостоятельным исследованием, полученные результаты являются абсолютно новыми и демонстрируют не только владение автором всеми необходимыми навыками и знаниями из области психофизиологии, но и наличие весьма высокого уровня творческих способностей, прилагаемых им для поиска конкретных научных проблем и нестандартных методов их решения. Работа содержит шесть основных глав, одна половина которых посвящена теоретическому исследованию проблемы, а другая – экспериментальным исследованиям. Структура и содержание этих глав свидетельствуют о высоком уровне Учаева А. В. как исследователя, способного не только к разработке и анализу теоретических методов исследования, но и к организации, проведению и интерпретации эмпирических исследований на высоком профессиональном уровне.

Диссертация Учаева Андрея Владимировича «Психофизиологический анализ процесса намеренного сокрытия информации в условиях стресса», представленная на соискание ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки), соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы – Учаев А. В. – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата психологических наук по специальности 5.3.2 – психофизиология (психологические науки).

Старший преподаватель кафедры логики философского факультета  
ФГБОУ ВО «МГУ имени М. В. Ломоносова»  
кандидат философских наук  
(09.00.07 – логика)

Беликов Александр Александрович

30.10.2024 г.

**Сведения:**

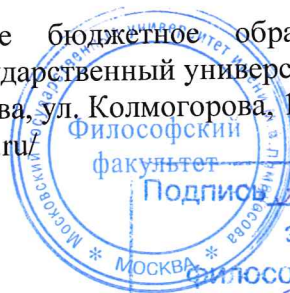
belikov@philos.msu.ru

тел.: +7 (495) 939-19-25

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

Почтовый адрес: 119991, Москва, ул. Колмогорова, 1

Официальный сайт: <https://msu.ru/>



Подпись А.А. Беликова заверяю  
зав. канцелярией  
Философского факультета МГУ  
Александр Александрович Беликов