

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
----------	---

Часть первая

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Глава I.</i> Краткая история и современное состояние проблемы взаимоотношения мышления и речи	11
<i>Глава II.</i> Проблема внутренней речи в психологии	30
1. Ранние исследования внутренней речи	—
2. Обсуждение проблемы внутренней речи в советской психологии	39
3. Применение методики речевых помех к исследованию внутренней речи	45
4. Обнаружение скрытых речевых реакций с помощью условнорефлекторной методики	49
5. Некоторые клинические наблюдения	52
6. Взаимосвязь внутренней и внешней речи и переходные процессы между ними	55
<i>Глава III.</i> Речевые обобщения и речевая редукция при формировании умственных действий	59
1. Проблема обобщенных ассоциаций и свернутых умозаключений	—
2. Редукция логического алгоритма решения физических задач при формализации умственных действий	61
3. Речевые обобщения и речевые семантические комплексы при переводе иностранных текстов	65

Часть вторая

ВЛИЯНИЕ АРТИКУЛЯЦИОННЫХ ПОМЕХ НА УМСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<i>Глава IV.</i> Нарушение слухового восприятия и понимания речи при артикуляционных помехах	77
1. Экспериментальные подходы к исследованию функций внутренней речи	—
2. Отрицательное влияние артикуляционных помех на понимание и запоминание слышаемой речи	82
3. Появление фрагментарных форм внутренней речи при автоматизации речевых движений и в момент микропауз в артикуляционных помехах	87
4. Недостаточность фрагментарных форм внутренней речи для понимания трудных (отвлеченных) текстов и необходимость в этом случае развернутого проговаривания слов	94
5. Внутренняя речь как механизм смыслового комплексирования	99
<i>Глава V.</i> Сравнительное действие различных условий артикуляции на процессы восприятия, запоминания и мышления	103
1. Проверка действия речевых и неречевых моторных индукций	—
2. Объем и точность зрительного восприятия при различных условиях артикуляции	108
3. Запоминание и воспроизведение рисунков и слов при различных условиях артикуляции	111
4. Решение арифметических примеров при различных условиях артикуляции	115
5. Перевод иностранных текстов при различных условиях артикуляции	121
6. Основные выводы из опытов с артикуляционными помехами	125

Часть третья

ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ РЕЧИ

<i>Глава VI.</i> Электромиографический метод исследования внутренней речи и общий обзор электромиограмм скрытой артикуляции	131
1. Электроактивность речевой мускулатуры как объективный показатель скрытых речевых процессов	—
2. Микродвижения языка при внутренней речи	134

3. Методика регистрации токов действия речевой мускулатуры	137
4. Общая характеристика электроактивности речевой мускулатуры при громкой и беззвучной артикуляции слов	139
5. Электромиограммы скрытой артикуляции при «мысленной арифметике»	144
6. Электромиограммы скрытой артикуляции при чтении про себя и слушании речи	150
7. Электромиограммы скрытой артикуляции при воспроизведении и припоминании словесного материала в уме	157
8. Электромиограммы скрытой артикуляции при оперировании наглядно-зрительным материалом	162
9. Основные выводы из предварительных опытов	165
Глава VII. Интегрированная электроактивность речевой мускулатуры как показатель вербально-мыслительных процессов	166
1. Метод регистрации и измерения интегрированной электроактивности речевой мускулатуры	—
2. Измерение интегрированной электроактивности речевой мускулатуры при «мысленной арифметике»	171
3. Измерение интегрированной электроактивности речевой мускулатуры при беззвучном чтении текстов	179
Глава VIII. Электроактивность речевой мускулатуры при наглядном мышлении	186
1. Вопросы и методика электрофизиологического исследования наглядного мышления	—
2. Динамика интегрированной электроактивности речевой мускулатуры при решении матричных задач Равена	190
3. Случаи решения матричных задач без заметного речедвигательного возбуждения	198
4. Соотношение между напряжением речевой мускулатуры и другими физиологическими показателями (КГР и ЭЭГ)	199
5. Анализ словесных отчетов испытуемых и общее обсуждение проблемы наглядного мышления	201
6. Основные выводы из электрофизиологических опытов с матричными задачами	207
Глава XI. Речедвигательная афферентация и проблема мозговых механизмов мышления	209
1. Динамическая локализация речевых функций	—
2. Концепция речевой «функциональной анатомии» У. Пенфилда и ее недостатки	212
3. Нейрофизиологические механизмы речедвигательной афферентации	215
4. Тоническая и фазическая электроактивность речевой мускулатуры в процессе умственной деятельности	218
Заключение	228
Summary	233
Литература	236
Именной указатель	244