

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие

3

Раздел первый

ПОРОГОВАЯ ПРОБЛЕМА

Глава 1. Проблема дискретности и непрерывности в классической психофизике	6
1.1. Пороговая проблема и пороговая концепция	6
1.2. Существо пороговой концепции	7
1.3. Концепция непрерывности сенсорного ряда	12
1.4. Теоретические концепции и форма психометрической кривой	18
1.5. Нейроквантовая теория	20
1.6. Сопоставление концепции дискретности и концепции непрерывности	28
1.7. Классическая психофизика и феномен ложной тревоги	30
Глава 2. Проблема дискретности и непрерывности в современной психофизике	31
2.1. Высокопороговая теория	31
2.2. Психофизическая модель, основанная на теории обнаружения сигнала	34
2.3. Сопоставление моделей, предлагаемых теорией обнаружения сигнала и высокопороговой теорией	46
2.4. Теория двух состояний	48
2.5. Некоторые новые трактовки понятия порога	55
2.6. Стохастическая рекуррентная модель обнаружения и связанные с ней перспективы	62
2.7. Итог: состояние пороговой проблемы в современной психофизике	65

Раздел второй

ПСИХОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Глава 3. Метод минимальных изменений	69
3.1. Предварительные замечания	69
3.2. Использование метода минимальных изменений для определения абсолютной чувствительности	70
3.3. Использование метода минимальных изменений для определения дифференциальной чувствительности	84
3.4. Варианты метода минимальных изменений	98

Глава 4. Метод средней ошибки	111
4.1. Предварительные замечания	111
4.2. Основные принципы	111
4.3. Процедура	117
4.4. Обработка данных	122
4.5. Типы распределения, получаемые в методе средней ошибки	136
4.6. Оценка чувствительности в случае смещенного распределения	138
4.7. Определение чувствительности в случае несмещенного распределения	145
4.8. Обсуждение метода	146
4.9. Использование метода средней ошибки для определения абсолютной чувствительности	163
4.10. Варианты метода	164
4.11. Некоторые выводы	168
Глава 5. Метод постоянных раздражителей. Общая характеристика, построение эксперимента, определение абсолютной чувствительности	170
5.1. Общая характеристика метода	170
5.2. Организация эксперимента	174
5.3. Использование метода постоянных раздражителей для измерения абсолютной чувствительности	180
5.4. Классическая репрезентация данных, получаемых в методе постоянных раздражителей	218
Глава 6. Использование метода постоянных раздражителей для определения дифференциальной чувствительности	228
6.1. Процедура	228
6.2. Трехкатегорийная система	236
6.3. Двухкатегорийная система, построенная на оценках «больше — меньше»	257
6.4. Сопоставление двух способов получения результатов в двухкатегорийной системе «больше — меньше»	261
6.5. Другие двухкатегорийные системы	263
6.6. Варианты метода	267
Глава 7. Метод «да — нет»	279
7.1. Исходные принципы метода	279
7.2. Организация эксперимента	282
7.3. Обработка результатов	290
7.4. Оценка полученных результатов	310
Глава 8. Метод оценки	311
8.1. Общая характеристика	311
8.2. Оценочные категории, задаваемые испытуемому	313
8.3. Критерии испытуемого в методе оценки	315
8.4. Репрезентация полученных данных в виде величин $P(s/K)$ и $P(n/K)$	317
8.5. Построение РХП	319
8.6. Соотношение заданных и реально применяемых испытуемым оценочных категорий	325

Глава 9. Метод вынужденного выбора	327
9.1. Общая характеристика метода	327
9.2. Специфика экспериментов вынужденного выбора	331
9.3. Приведение данных, получаемых в вынужденном выборе, к общей модели теории обнаружения сигнала	333
9.4. Показатели чувствительности в методе вынужденного выбора	338
9.5. Четырехальтернативный эксперимент. Вторичный выбор	345
Глава 10. Заключительное обсуждение: психофизические методы и их теоретические модели	349
10.1. Принцип дискретности и принцип непрерывности и их реализация в психофизических методах	349
10.2. Классические методы	352
10.3. Современные методы	357
10.4. Некоторые рекомендации по выбору метода на практике	363
10.5. Психофизические методы и понятие порога	367
Приложения	372
Литература	379
Указатель имен	386
Предметный указатель	389