

# 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