

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
----------	---

Средства отображения визуальной информации

Занятие 1. Определение объективных характеристик индикационных частей стрелочных (шкальных) контрольно-измерительных приборов (Крылов А. А.)	5
Занятие 2. Сравнительная оценка читаемости стрелочных контрольно-измерительных приборов со шкалами различной формы (Никифоров Г. С.)	11
Занятие 3. Исследование читаемости шкальных приборов с помощью метода математического планирования эксперимента (Суходольский Г. В., Ярославцева Е. А.)	19
Занятие 4. Расчет надежности комплекса «измерительный прибор — оператор» (Никифоров Г. С.)	27
Занятие 5. Определение читаемости светодиодного профильного индикатора с вертикальной шкалой в условиях различной внешней освещенности (Симоненко Ю. А.)	35

Знаковая форма представления информации

Занятие 6. Определение объективных характеристик графических знаков (Ганзен В. А.)	40
Занятие 7. Оценка алфавитов знаков для кодирования визуальной информации (Зинченко Т. П.)	43
Занятие 8. Сравнительная оценка читаемости целых и фрагментарно отображаемых знаков (Симоненко Ю. А.)	48
Занятие 9. Оценка информативности признаков различных знаковых систем (Тутушкина М. К.)	51

Прием и переработка визуальной информации

Занятие 10. Сравнительная оценка переработки наглядной визуальной информации человеком в зависимости от системы отсчета (Юсупов И. М.)	63
Занятие 11. Сравнительная оценка переработки наглядной визуальной информации человеком в зависимости от числа переменных параметров (Юсупов И. М.)	68
Занятие 12. Изучение процесса обнаружения визуального сигнала на фоне стационарных помех (Соловова Л. М.)	71

- Занятие 13. Исследование влияния количества объектов на эффективность деятельности оператора-диспетчера на этапе принятия решения (Черепов В. А.) 75
- Занятие 14. Исследование зависимости показателей слежения от передаточных функций объектов и способов регулирования (Прокофьев В. А.) 78
- Занятие 15. Изучение процесса формирования стратегии решения задач при наглядно-образной форме представления ситуации (Нафтульев А. И., Лебедева Н. М.) 85
- Занятие 16. Изучение процесса формирования стратегии решения задач при абстрактной форме представления ситуации (Нафтульев А. И., Лебедева Н. М.) 97

Прием речевых и звуковых сигналов

- Занятие 17. Исследование селекции речи в условиях многоканальной речевой коммуникации (Луцихина И. М.) 103
- Занятие 18. Оценка разборчивости речи в условиях шума (Луцихина И. М.) 110
- Занятие 19. Оценка помехоустойчивости оператора при приеме акустической информации на фоне интрамодальной помехи (Огинец Л. В.) 114

Инженерно-психологическая оценка

- Занятие 20. Экспертная инженерно-психологическая оценка индикатора (Суходольский Г. В., Шевякова Л. П.) 121
- Занятие 21. Экспертная инженерно-психологическая оценка группы индикаторов (Суходольский Г. В., Шевякова Л. П.) 148
- Занятие 22. Сравнительная экспертная инженерно-психологическая оценка индикаторов (Суходольский Г. В., Шевякова Л. П.) 153
- Занятие 23. Инженерно-психологическая оценка конструкторских решений проектируемого пульта управления (Введенский И. В.) 158