

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

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

Прием речевых и звуковых сигналов

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

Инженерно-психологическая оценка

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