

ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Современные методы обработки сигналов и полей»

1. Двухвыборочный алгоритм обнаружения изменения неизвестного масштаба экспоненциального и релейского распределений.
2. Обнаружение точечного сигнала на шумовом поле с экспоненциальным распределением и неизвестной интенсивностью.
3. Различение пуассоновских потоков с неизвестными интенсивностями.
4. Инвариантные алгоритмы в общей гауссовской задаче.
5. Непараметрические методы. Знаковые и ранговые алгоритмы.
6. Робастные алгоритмы обнаружения.
7. Алгоритмы обнаружения и различения с адаптивным порогом.
8. Адаптивные фильтры, обеспечивающие минимум среднего квадрата ошибки.
9. Адаптивные компенсаторы помех.