

#### **Алгоритм адаптивной квадратурной компенсации помех**

**Arro, Ilmar; Smoljanski, Leonid** Методы и средства измерения, преобразования и обработки информации : [сборник статей] 1987 / с. 3-7 [https://www.ester.ee/record=b1272013\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272013*est)

#### **Подпрограммы сокращенного вычисления прямого и обратного дискретных преобразований Фурье**

**Arro, Ilmar; Smoljanski, Leonid** Методы и средства измерения, преобразования и обработки информации : [сборник статей] 1987 / с. 19-38 : ил. [https://www.ester.ee/record=b1272013\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272013*est)

#### **Радиотехника**

**Umborg, Jaak; Heinrichsen, Vladimir; Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas; Smoljanski, Leonid; Vannas, Villem; Germ, Eduard; Niinsalu, Udo; Lumberg, Tõnu; Loitme, Olev; Laksberg, Edgar; Nelus, K.; Ess, Viktor; Ots, Avo; Trump, Tõnu; Gerasimtšuk, Valeri; Schults, Eduard; Hinrikus, Hiie; Taklaja, Andres; Zahharov, Boriss; Kļušin, J.B.; Nadolinets, L.D.** 1986  
[https://www.ester.ee/record=b1232381\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232381*est)

#### **Сигнал с квадратурно-фазовой манипуляцией**

**Smoljanski, Leonid; Arro, Ilmar, juhendaja** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 45-51 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

#### **Системы восстановления несущей и тактовой синхронизации в приемнике МЧМ**

**Smoljanski, Leonid** Методы и устройства регистрации, передачи, обработки и представления информации 1986 / с. 21-26