

УДК 621.391.25

Применение теории фильтрации к задаче помехоустойчивого кодирования / **Лазарева Е. Е.**; Ред. ж. Изв. вузов. Радиоэлектроника.— Киев, 1985.— 12 с. : ил.— Библиогр. 2 назв.— Рус.— Деп. в ВИНТИ 27.11.85, № 8183 — В 85.

Проведена аналогия между задачей фильтрации и задачей помехоустойчивого кодирования. Процесс кодирования описан линейным разностным уравнением, параметры которого связаны с правилом формирования кода. Эти связи подробно исследованы для циклических и сверточных кодов. Найдены две схемы декодера, построенного по принципу оптимального фильтра. Показано, что декодер может быть реализован по аналогии с фильтром Калмана.
