

Возможные критические замечания совета

1) Н.С.Морозов ограничился рассмотрением цифровых фильтров только с действительными коэффициентами, вопрос эффективности использования в указанных задачах фильтров с комплексными весовыми коэффициентами, важных при обработке комплексных сигналов, не рассмотрен. Нет примеров для сравнения.

2) Показаны примеры практической реализации фильтров-корректоров фазовых искажений узкополосного и широкополосного трактов, но для компенсаторов частотной дисперсии пример реализации не приведен. При возможной их реализации на основе ПЛИС, нет практического подтверждения устойчивости приведенных фильтров-компенсаторов и не указано, может ли такой фильтр фактически применяться на практике для высокоскоростных систем оптоволоконных линий связи.