**ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Морозова Никиты Сергеевича «Цифровая коррекция фазовых и дисперсионных искажений в каналах связи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 — Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Задачи синтеза систем цифровой обработки сигналов в современных системах передачи всегда представляют определенный интерес и актуальность. В работе Морозова Н.С. Показан метод синтеза компенсаторов фазовых нелинейностей, возникающих при прохождении сигнала с заданными характеристиками, приведены решения для разных каналов связи (в том числе для многомодового оптоволоконного) фазовых фильтров с коэффициентами малой разрядности, практически подтверждена их устойчивость.

Работа имеет практическую значимость, которая заключается в обеспечении фазовой линейности всего тракта ценой малых вычислительных затрат на фильтр невысокого порядка с целочисленными коэффициентами.

Судя по автореферату, работа достаточно апробирована на научно-технических конференциях.

К недостатку работы можно отнести следующее:

- волоконно-оптический тракт упоминается только в контексте компенсации частотной дисперсии и, в отличие от ранее показанных решений, для него нет практического подтверждения устойчивости и не указано, может ли такой фильтр фактически применяться на практике для высокоскоростных линий передачи, которыми и являются оптоволоконные каналы.

Однако указанное замечание не снижает общей ценности работы. Судя по автореферату, диссертация Н.С.Морозова является законченной научной работой, удовлетворяющей всем необходимым требованиям ВАК, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 — Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения**.**