

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грошкова Игоря Дмитриевича
на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
на тему: «Формирователи когерентных радиосигналов с низким уровнем
фазовых шумов на основе высокоскоростных цифро-аналоговых
преобразователей»

Автореферат Грошкова Игоря Дмитриевича излагает основные положения диссертации по актуальной теме - формирователи когерентных радиосигналов с низким уровнем фазовых шумов на основе высокоскоростных цифроаналоговых преобразователей.

В рамках данного автореферата в главе «общая характеристика работы» раскрыта актуальность формирования когерентных радиосигналов, проведён анализ проработанности и новизны указанной темы, а также её теоретическая и практическая значимость. Сформулирована цель работы и задачи, необходимые для её реализации, описаны методы исследования, раскрыты положения, выносимые на защиту, дана оценка достоверности. Также в данной главе приведено количество публикаций по тематике диссертации, её структура и объём.

В главе «основное содержание работ» кратко описаны предлагаемые методы формирования, приведены основополагающие соотношения, структурные схемы и графики, сопровождаемые грамотными комментариями, которые позволяют понять суть работы и оценить её актуальность и достоверность.

В главе «заклучение» приведены результаты, которые были достигнуты в результате работы над диссертацией.

Автореферат показывает, что автором проведена глубокая проработка вопроса по теме диссертации, использованы современные технические решения и созданы конкурентоспособные программные продукты для разработки и проектирования формирователей когерентных сигналов.

Содержание и оформление автореферата соответствует п.25 «Положения о порядке присуждения учёных степеней (ред. 2024 г.), а также п.8 и 9 ГОСТ Р 7.0.11-2011.

В процессе написания автореферата автор показал умение опираться на полученные знания, умение работать с технической литературой.

Из недостатков следует отметить отсутствие упоминания «Списка публикаций по теме диссертации» (который расположен в конце автореферата) в подразделе «публикации по теме исследований», а также отсутствие списка обозначений и сокращений.

Исходя из вышеизложенного, представленная работа соответствует требованиям ВАК, а её автор Грошков Игорь Дмитриевич, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры радиотехники
Санкт-Петербургского государственного
университета телекоммуникация
имени проф. М.А. Бонч-Бруевича

Глушанков Евгений Иванович

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Адрес: 193232, Санкт-Петербург, проспект Большевиков, д. 22, корп. 1

Адрес электронной почты Глушанкова Е.И.: glushankov57@gmail.com

Подпись (-и) руки

заверяю

Начальник управления персоналом

А.Д. Смородинцева

29.06.2020

