

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации Левченко Андрея Сергеевича на тему «Разработка методов повышения эффективности передающих и приёмных средств цифровых радиосистем передачи данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности**

**05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения**

Фамилия, имя, отчество	Горгадзе Светлана Феликсовна
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций
Ученое звание (по кафедре или специальности)	профессор
Полное наименование организации, являющееся основным местом работы	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	профессор кафедры «Радиооборудования и схемотехники» МТУСИ
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Колесник Е.О., Вовк А.С., Горгадзе С.Ф. Методика анализа пропускной способности ствола спутникового ретранслятора при частотном и кодовом разделении сигналов абонентов // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт – 2012 – Т. 6. № 9 – С. 72-75.</p> <p>2. Горгадзе С.Ф. Концепция перспективной технологии мобильной связи: OFDM или CDMA? // Электросвязь – 2012 – № 7 – С. 17-23.</p> <p>3. Смирнов А.В., Горгадзе С.Ф. Принципы повышения эффективности усиления сигнала с большим пик-фактором // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт – 2013 – Т. 7. № 9 – С. 132-134.</p> <p>4. Горгадзе С.Ф., Дроздова Л.А., Максимова Д.Ю. Сравнительный анализ и выбор измерительных сигналов для высокоэффективной спутниковой радионавигационной системы // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт – 2013 – Т. 7. № 10 – С. 44-47.</p> <p>5. Горгадзе С.Ф., Вовк А.С. Оценка параметров шумоподобного сигнала на негармонической поднесущей // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения – 2014 – Т. 14. № 5 – С. 182-185.</p> <p>6. Горгадзе С.Ф., Бойков В.В. Измерительные сигналы с многопозиционными поднесущими для спутниковых радионавигационных систем // Радиотехника и электроника – 2014 – Т. 59. № 3 – С. 245-258.</p>

7. Смирнов А.В., Горгадзе С.Ф. Эффект амплитудно-фазовой конверсии при высокоэффективном усилении мощности // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов – 2015 – Т. 6. № 3 – С. 120.
8. Горгадзе С.Ф. Ускоренный цифровой алгоритм синхронизация шумоподобных сигналов по времени и частоте // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов – 2016 – Т. 7. № 4 – С. 16-18.
9. Горгадзе С.Ф., Смирнов А.В. СВЧ-усилители сигналов с амплитудной и фазовой модуляцией при негармонических формах несущих на выходах // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения – 2016 – Т. 16. № 5 – С. 60-64.
10. Смирнов А.В., Горгадзе С.Ф. Потенциальный КПД усилителей сложных композитных сигналов // Электросвязь – 2016 – № 2 – С. 68-74.
11. Горгадзе С.Ф., Вовк А.С. Характеристики энергетических спектров шумоподобных сигналов на негармонических поднесущих и их конструкций // Технологии информационного общества X Международная отраслевая научно-техническая конференция: сборник трудов – 2016 – С. 121-122.
12. Горгадзе С.Ф. Сложные композитные сигналы с равномерной амплитудной огибающей для спутниковых радионавигационных систем // Радиотехника и электроника – 2017 – Т. 62. № 4 – С. 317-331.
13. Горгадзе С.Ф. Мультиплексированные шумоподобные сигналы с равномерной амплитудной огибающей // Технологии информационного общества XI Международная отраслевая научно-техническая конференция: сборник трудов – 2017 – С. 162-163.