

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Малахова Романа Юрьевича

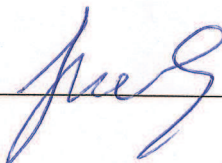
на тему «Модуль бортовой цифровой антенной решетки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет (не менее 5, не более 15)
1	2	3	4	5
Кулешов Валентин Николаевич	1937, Россия	Национальный исследовательский университет «МЭИ», г. Москва, профессор кафедры формирования и обработки радиосигналов (ФОРС)	<p>Доктор технических наук. (Диплом ТН № 008945, решение ВАК от 24.03.1989г.).</p> <p>Профессор. (Аттестат ПР №004994, Решение ГК СССР по Народному Образованию от 17.04.1990г.). Шифр специальности 05.12.04 «Радиотехника»</p>	<p>1. Жабин А.С., Кулешов В.Н. Экспериментальное исследование фазовых шумов в автогенераторах на КМОП-инверторах. // Электросвязь, 2010, №3.</p> <p>2. Жабин А.С., Кулешов В.Н., Голубков А.В. Собственные шумы ИЧФД и их влияние на работу синтезатора частот. // Вестник МЭИ, 2011, №1.</p> <p>3. Кувшинов В.В., Кулешов В.Н., Болдырева Т.И. Методика проектирования малошумящих ГУН СВЧ на коаксиальных керамических резонаторах. // Электросвязь, 2011, №5.</p>

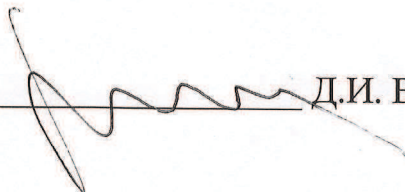
				<p>4.Кувшинов В.В., Кулешов В.Н., Болдырева Т.И. Об использовании квазилинейного метода при проектировании малошумящих ГУН СВЧ на коаксиальных керамических резонаторах. // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2011, №3.</p> <p>5.Кувшинов В.В., Кулешов В.Н. Возможности снижения фазовых шумов в ГУН СВЧ на коаксиальных керамических резонаторах. // Электросвязь, 2012, №5.</p> <p>6.Кулешов В.Н., Кочемасов Д.В. Требования к точности реализации и настройки кольцевых автогенераторов квадратурных колебаний. // Электросвязь, 2013, №5.</p> <p>7.Кулешов В.Н., Болдырева Т.И., Дроздова Е.М., Перфильев А.А. Шумовые характеристики автогенератора гармонических колебаний с режекторным РС-фильтром. // Радиотехника, 2013, №10.</p>
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>8.Кулешов В.Н., Болдырева Т.И., Дроздова Е.М. Шумовые характеристики РС-генераторов гармонических колебаний. // Электросвязь, 2014, №5. (Индекс РИНЦ – 0,172)</p> <p>9.Кулешов В.Н., Кочемасов Д.В. Флуктуации в кольцевых автогенераторах квадратурных колебаний с одноконтурными цепями межкаскадной связи. // Электросвязь, 2014, №5.</p>
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


Д.т.н., профессор кафедры
ФОРС НИУ «МЭИ»


В.Н. Кулешов
5.04.2015

Председатель
диссертационного совета
Д 212.125.03, д.т.н., профессор


Д.И. Воскресенский

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 212.125.03, д.т.н.


М.И. Сычев

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

диссертационной работы Малахова Романа Юрьевича

на тему «Модуль бортовой цифровой антенной решетки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание, шифр специальности
1	2	3	4
Романюк Виталий Александрович	1939 РФ	Национальный исследовательский университет «МИЭТ», доцент кафедры микроэлектронных радиотехнических устройств и систем (МРТУС)	Кандидат технических наук диплом МТН № 060663 10.02.1971 г. Доцент диплом ДЦ № 026564 11.04.1979 г.

Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет

1. В. Романюк. Проектирование СВЧ-генератора, управляемого напряжением. Современная электроника, 2010, № 2, стр. 46 – 51.
2. В. Романюк. Транзисторный смеситель СВЧ с повышенным коэффициентом передачи мощности. Современная электроника, 2012, №3, стр.68-71.
3. В.А. Романюк, Аунг Бо Бо Хейн. Проектирование схем активных смесителей СВЧ для обеспечения максимума усиления преобразования. Известия вузов. Электроника, 2012, №4, стр.60-65.
4. Аунг Бо Бо Хейн, В.А. Романюк. Проектирование нелинейных усилителей миллиметрового диапазона. Радиотехника, 2012, №9, стр.141-144.

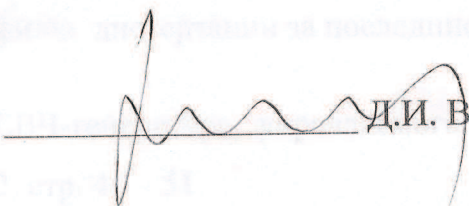
5. В.А. Романюк, Аунг Бо Бо Хейн. Применение удвоителя частоты на двух транзисторах для гетеродина смесителя. Известия вузов, Электроника, 2013г, № 4, стр. 28 – 31.
6. Романюк В.А., Яр Зар Хтун. Влияние механизма ограничения амплитуды колебаний в автогенераторе на выбор типа резонатора. Известия вузов. Электроника, 2014, № 1, стр. 40 – 44.
7. Романюк В.А., Яр Зар Хтун. Минимизация фазового шума микроволновых синтезаторов частот выбором схем опорного генератора и ГУНа. Известия вузов. Электроника, 2014, № 3, стр. 73- 80.

К.т.н., доцент кафедры микроэлектронных радиотехнических устройств и систем (МРТУС) «МИЭТ»


9.02.2015

В.А. Романюк

Председатель
диссертационного совета
Д 212.125.03, д.т.н., профессор



Д.И. Воскресенский

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 212.125.03, д.т.н.



М.И. Сычев