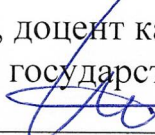


634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный
университет систем управления и
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного
совета 24.2.415.01 на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники, д.т.н.,
профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Дмитриева Эдгара Михайловича «Формирование и обработка сигналов в системах передачи информации по сетям электропитания» по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

К.ф.-м.н., доцент кафедры радиофизики
Томский государственный университет
 О.Г. Пономарев

Подпись доцента Пономарев О.Г. удостоверяю

М.П.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УЧ

Н. А. Савинова



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дмитриева Эдгара Михайловича «Формирование и обработка сигналов в системах передачи информации по сетям электропитания» по специальности 2.2.13 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Пономарев Олег Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.04.03 Радиопизика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре ражиофизики
Основное место работы	
Должность	доцент
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	кафедра радиопизики
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (НИ ТГУ).
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, Сибирский федеральный округ, Томская область, г. Томск, пр. Ленина, д. 36 https://www.tsu.ru/ +7 (3832) 52-98-52 rector@tsu.ru
<p>Публикации по специальности 2.2.12 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)</p>	
<p>1. Assaf, M. Efficient Hybrid Precoding method for Millimeter-Wave Massive MIMO Systems / М. Assaf, О. Г. Пономарев // Российская наука, инновации, образование (РОСНИО-II-2023) : Сборник научных статей по материалам II Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием, Красноярск, 15–17 июня 2023 года. – Красноярск: Общественное учреждение "Красноярский краевой Дом науки и техники Российского союза научных и инженерных общественных объединений", 2023. – Р. 215-224. – EDN HZFXUL.</p>	
<p>2. Жаринов, В. Ф. Система спутниковой связи DVB-S2 для аппаратов, функционирующих на высокоэллиптической орбите / В. Ф. Жаринов, О. Г. Пономарев // Современные исследования: теория, практика, результаты: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Москва, 29 декабря 2023 года. – Москва: Центр</p>	

развития образования и науки, ООО "Издательство АЛЕФ", 2023. – С. 253-257. – DOI 10.26118/1176.2023.49.94.008. – EDN CEPFNE.

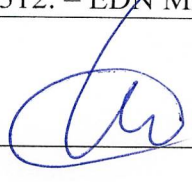
3. Асаф, М. Итеративное гибридное прекодирование с низкой сложностью для массовых ММО систем в миллиметровом диапазоне радиоволн / **М. Асаф, О. Г. Пономарев** // Цифровая обработка сигналов. – 2023. – № 3. – С. 41-46. – EDN ARACQN.

4. Асаф, М. Временная синхронизация в системе мобильной радиосвязи пятого поколения / **М. Асаф, О. Г. Пономарев** // Журнал радиоэлектроники. – 2023. – № 7. – DOI 10.30898/1684-1719.2023.7.10. – EDN EMYRFU.

5. Кокин, Д. С. Генерация и детектирование сигналов с псевдослучайной цифровой модуляцией / **Д. С. Кокин, О. Г. Пономарев** // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. – 2022. – № 4. – С. 52-53. – EDN DQCZUY.

6. Жаринов, В. Ф. Система связи с псевдослучайной цифровой модуляцией для реали интернета вещей / **В. Ф. Жаринов, Д. С. Кокин, О. Г. Пономарев** // Решетневские ч. Материалы XXVI Международной научно-практической конференции, посвященной генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. частях, Красноярск, 09–11 ноября 2022 года / Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. 2. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий академика М.Ф. Решетнева", 2022. – С. 310-312. – EDN MHKSNW.

Официальный оппонент



О.Г. Пономарев

Верно **УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УЧ**