## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Алёшинцева Андрея Владимировича на тему «Разработка и исследование метода многочастотной передачи данных узкополосными финитными сигналами» по специальности 2.2.15 -. Системы, сети и устройства телекоммуникаций, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя отчество	Хазан Виталий Львович
официального оппонента	
Учёная степень	доктор технических наук
Учёное звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной	05.12.13 - Системы, сети и устройства
специальности, по которой официальным	телекоммуникаций
оппонентом защищена диссертация	
Полное наименование организации,	Омский государственный технический
являющейся основным местом работы	университет, г. Омск
официального оппонента	
Занимаемая в организации должность, с	Профессор кафедры «Средства связи и
указанием структурного подразделения	информационная безопасность»
Адрес организации основного места	644050, Омск, Пр. Мира, д. 11
работы официального оппонента	
(индекс, город (населенный пункт),	
улица, дом)	
Телефон (с кодом города), адрес	Телефон организации: +7 (3812) 65-33-89E-mail
электронной почты и адрес сайта	организации: <u>info@omgtu.ru</u>
организации основного места работы	Web-сайт организации: https://omgtu.ru
официального оппонента	

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- 1. СПОСОБ ДВОЙНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ФАЗОВОЙ МОДУЛЯЦИИ Хазан В.Л., Сысолятин Е.А. Патент на изобретение RU 2804056 C1, 26.09.2023. Заявка № 2023104409 от 28.02.2023.
- 2. СПОСОБ ПРИЕМА СИГНАЛОВС ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ФАЗОВОЙ МОДУЛЯЦЕЙ Сысолятин Е.А., Хазан В.Л. В книге: Радиотехника, электроника и связь. тезисы докладов VII Международной научно-технической конференции. Омск, 2023. С. 52-54.
- 3. ПОДВИЖНОЙ СВЕРХДЛИННОВОЛНОВЫЙ ПЕРЕДАЮЩИЙ РАДИОЦЕНТР Мышкин В.Ф., Павлов И.И., Хазан В.Л., Хан В.А. Вестник связи. 2023. № 11. С. 23-26.
- 4. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ОРЕОЛОВ НА РАССЕИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ Баландин С.Ф., Донченко В.А., Мышкин В.Ф., Павлов И.И., Погодаев В.А., Хазан В.Л., Хан В.А. Оптика атмосферы и океана. 2024. Т. 37. № 3 (422). С. 207-213.
- 5. ДЕМОДУЛЯТОР ОФМ СИГНАЛОВ С ДЕМАНИПУЛЯЦИЕЙ ФАЗЫ Сысолятин Е.А., Хазан В.Л. В сборнике: Ученые Омска региону. Материалы VIII Региональной научно-технической конференции. Под общей редакцией Л.О. Штриплинга. Омск, 2023. С. 88-90.
- 6. МОБИЛЬНАЯ СРЕДНЕВОЛНОВАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ РАДИОСТАНЦИЯ Мышкин В.Ф., Павлов И.И., Хазан В.Л., Хан В.А. Электросвязь. 2023. № 11. С. 67-70.
- 7. ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МОДЕМ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ Хазан В.Л., Мышкин В.Ф., Павлов И.И., Хан В.А., Завьялов М.С. Динамика систем, механизмов и машин. 2023. Т. 11. № 4. С. 37-43.

Верно. Д.т.н., профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет» - (ОмГТУ).

В.Л. Хазан