**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**  официального оппонента | **Хазан Виталий Львович** |
| Учёная степень | доктор технических наук |
| Учёное звание | профессор |
| Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация | 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента | Омский государственный технический университет, г. Омск |
| Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения | Профессор кафедры «Средства связи и информационная безопасность» |
| Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом) | 644050, Омск, Пр. Мира, д. 11 |
| Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента | Телефон организации: +7 (3812) 65-33-89E-mail организации: [info@omgtu.ru](mailto:info@omgtu.ru)  Web-сайт организации: https://omgtu.ru |
| 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](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54660332) 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](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59994479) 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](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60778236) Мышкин В.Ф., Павлов И.И., Хазан В.Л., Хан В.А*.* [Вестник связи](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=60778227). 2023. [№ 11](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=60778227&selid=60778236). С. 23-26.  4. [ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ОРЕОЛОВ НА РАССЕИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=64897098) 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](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=64897093). 2024. Т. 37. [№ 3 (422)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=64897093&selid=64897098). С. 207-213.  5. [ДЕМОДУЛЯТОР ОФМ СИГНАЛОВ С ДЕМАНИПУЛЯЦИЕЙ ФАЗЫ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54634295) 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](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=56007463) Мышкин В.Ф., Павлов И.И., Хазан В.Л., Хан В.А.[Электросвязь](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=56007438). 2023. [№ 11](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=56007438&selid=56007463). С. 67-70.  7. [ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ МОДЕМ ДЛЯ ПОДВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=65670906) Хазан В.Л., Мышкин В.Ф., Павлов И.И., Хан В.А., Завьялов М.С. [Динамика систем, механизмов и машин](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=65670900). 2023. Т. 11. [№ 4](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=65670900&selid=65670906). С. 37-43. | |

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

В.Л. Хазан