

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Холкиной Натальи Евгеньевны на тему  
«Алгоритмы обработки речевых сигналов телекоммуникационных систем в  
условиях помех»  
по специальности

2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя отчество официального оппонента	Майстренко Василий Андреевич
Учёная степень	доктор технических наук
Учёное звание (При наличии)	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	2.2.15 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Омский государственный технический университет
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, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. 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) 65-34-07 E-mail организации: <a href="mailto:info@omgtu.ru">info@omgtu.ru</a> Web-сайт организации: <a href="https://www.omgtu.ru/">https://www.omgtu.ru/</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Майстренко В.А. Исследование влияния структуры оптических волокон на характеристики акустооптического взаимодействия / Богачков И.В., Майстренко В.А., Горлов Н.И. // Динамика систем, механизмов и машин. 2021. Т. 9. № 3. С. 86-94.</li> <li>2. Discrete-event simulation of operation and maintenance of telecommunication equipment using anylogic-based multi-state models/ Lyubchenko A.A., Kopytov E.Y., Bogdanov A.A., Maystrenko V.A. // Journal of Physics: Conference Series. electronic collection. 2020. С. 012046.</li> <li>3. Программный модуль целеуказания и индикации/ Зубарь А.В., Кирнос В.И., Приймак С.В., Майстренко В.А. // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019661176, 21.08.2019. Заявка № 2019619985 от 12.08.2019.</li> </ol>	



4. Efficiency analysis of time synchronization and PAPR reduction of n-OFDM modem / Maystrenko V.A., Maystrenko V.V., Batyrev I.A., Lyubchenko A.A., Kopytov E.Y. // Journal of Physics: Conference Series. 2019. С. 012091.
5. Сравнительный анализ декодирования каскадных укороченных кодов Рида - Соломона в адаптивных системах обмена данными с обычным декодированием / Майстренко В.А., Седунов Д.П. //Техника радиосвязи. 2019. № 3 (42). С. 60-68.
6. Разработка способа внутреннего целеуказания для образцов бронетанкового вооружения / Кирнос В.И., Зубарь А.В., Майстренко В.А.//Наука и военная безопасность. 2019. № 3 (18). С. 61-66.
7. Anylogic-based analysis of maintenance efficiency of aging railway telecommunication equipment /Lyubchenko A.A., Kopytov E.Y., Maystrenko V.A., Bogdanov A.A. //Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE) - proceedings APEIE - 2018. Papers in English 14th International scientific-technical conference. In 8 Volumes. 2018. С. 168-173.
8. An approach for optimal maintenance planning of radio communication devices considering reliability and operational costs/Lyubchenko A., Pacheco J., Kopytov E., Lutchenko S., Maystrenko V., Bartosh S.// Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2018 - Proceedings. 1. 2018. С. 1-5.
9. Сравнительный анализ временных характеристик декодирования полноразмерных и укороченных кодов Рида – Соломона /Майстренко В.А., Привалов Д.Д., Седунов Д.П.//Техника радиосвязи. 2018. № 1 (36). С. 103-111.
- 10.Исследование пик-фактора N-OFDM-сигналов/ Майстренко В.А., Бычков Е.Д., Майстренко В.В.//Вестник СибГУТИ. 2018. № 3 (43). С. 10-14.
- 11.Временная синхронизация модема n-ofdm сигналов и оценка пик-фактора Майстренко В.А., Майстренко В.В., Батырев И.А., Любченко А.А., Копытов Е.Ю.// Динамика систем, механизмов и машин. 2018. Т. 6. № 4. С. 121-129

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

 /В.А. Майстренко/

Приведенные сведения и подпись д.т.н., профессора Майстренко В.А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета ОмГТУ



 /А.Т. Жаркова/