

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Лосева Александра Александровича
на тему «Разработка и анализ технических решений усилителя мощности спутникового
ретранслятора, построенного методом дефазирования», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук по специальности
05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения**

Фамилия, имя, отчество	Майстренко Василий Андреевич
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» (ОмГТУ)
Занимаемая должность	заведующий кафедрой «Средства связи и информационная безопасность» ОмГТУ
Список основных публикаций по теме диссертации	<p>1. Maistrenko V.A., Maistrenko V.V., A. Lyubchenko. Distortion effect analysis of N-OFDM signal with frequency drifts of carrier wave // Сборник: труды XIII международной научно-технической конференции актуальные проблемы электронного приборостроения. Proceedings: in 12 volumes. 2016. С. 82-86.</p> <p>2. Майстренко В.А, Привалов Д.Д. Динамическая погрешность измерения разности фаз сигналов на выходе полосовых фильтров в присутствии помех // Омский научный вестник, Омск, 2015. – № 1(137). – С.167-171.</p> <p>3. Коровин С.Д., Майстренко В.А, Майстренко В.В. Повышение спектральной эффективности передачи цифровой информации в системах связи, реализующих преобразование Хартли // Сб. докладов III междунар. НТК «Радиотехника, электроника и связь (РЭИС-2015). - Омск: Изд. Дом «Наука», 2015. - С. 76-85.</p> <p>4. Maistrenko V.A., Maistrenko V.V. Модифицированный метод демодуляции N-OFDM сигналов. The modified method of demodulation N-OFDM signals (статья на англ. языке) // IEEE 2014 12th International Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE- Proceedings, V.1. – Novosibirsk, 2014. - P. 372-376.</p> <p>5. Майстренко В.А, Майстренко В.В. Модифицированный метод демодуляции N-OFDM сигналов (статья) // Труды XII Междунар. конф. «Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП. - 2014», Т.4. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2014. - С. 141-145</p> <p>6. Богачков И.В., Майстренко В.А., Овчинников С.В. Моделирование нелинейных эффектов в оптических волокнах для использования в виртуальных лабораторных работах // Методические вопросы преподавания инфокоммуникаций в высшей школе. 2013. Т. 2. № 4. С. 7-9.</p> <p>7. Maistrenko V.A., Averchenko A.P., Zhenatov B.D. Advantage of DVB-T2 and constructing it using DVB-T equipment // 2012 IEEE 11th International Conference on Actual Problems of Electronics Instrument Engineering (APEIE). 2012. – P.133-135.</p> <p>8. Maystrenko V.A.; Nikonov A.V.; Sayfoutdinov K.R.; Fedosov D.V. Non-linear dynamics of phase synchronization systems including frequency conversion devices // Electronic Instrument Engineering Proceedings, APEIE-98. 1998. Vol. 1. P. 217-221</p>