

**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	Семенов Эдуард Валерьевич
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)
Занимаемая должность	профессор кафедры радиоэлектроники и защиты информации ТУСУР, старший научный сотрудник лаборатории 42 акционерного общества «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (АО «НИИПП»)
Список основных публикаций по теме диссертации	<p>1. Semyonov E.V., Loschilov A.G., Malyutin N.D., Fedorov V.N., Artishchev S.A. Reflectometers and vector network analyzers for measuring nonlinear distortions of ultra-wideband and baseband pulse signals // Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), International Symposium on. 2016. P.1-4.</p> <p>2. Артищев С.А., Лоцилов А.Г., Семенов Э.В., Малютин Н.Д. Оценка расстояния обнаружения повреждений в линии передачи с помощью термо-нелинейной рефлектометрии // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2015. №5. Т.15. С.56-59.</p> <p>3. Semyonov E.V. Ultra-short pulse characterization of dielectrics with simultaneous evaluation of conduction, relaxation losses and dielectric nonlinearity // 24th International Crimean Conference Microwave & Telecommunication Technology. 2014. P.912-913.</p> <p>4. Отузбаева Д.К., Семенов Э.В. Анализ искажений короткоимпульсных сигналов различной формы в свехширокополосных измерителях вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик // Доклады ТУСУРа. 2014. №2(32). С.13-17.</p> <p>5. Semyonov E.V. Correction of the parameters of transistor spice-models using ultra-short pulse meter of current-voltage and capacitance-voltage characteristics // 23rd International Crimean Conference "Microwave & Telecommunication Technology". 2013. P.129-130.</p> <p>6. Назаров М.А., Семенов Э.В. Абсолютная калибровка сверхкороткоимпульсного измерителя нелинейных характеристик цепей // Доклады ТУСУРа. 2013. №3(29). С.38-42.</p> <p>7. Артищев С.А., Семенов Э.В. Нелинейная модель электрического контакта для термонелинейного рефлектометра // Известия вузов. Физика. 2013. №8-3. С.72-74.</p> <p>8. Лазько М.А., Семенов Э.В. Способ регистрации откликов объекта для повышения чувствительности свехширокополосного нелинейного измерителя характеристик цепей // Доклады ТУСУРа. 2013. №2(28). С.40-45.</p>