

## Сведения об оппоненте

По диссертации Швецова Александра Сергеевича

На тему «Резонаторы на поверхностных акустических волнах в качестве чувствительных элементов беспроводных пассивных датчиков температуры»

По специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

На соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Синицына Татьяна Викторовна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики»
Ученое звание (по кафедре или специальности)	-
Полное наименование организации, являющееся основным местом работы	Общество с ограниченной ответственностью «БУТИС»
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	Главный конструктор, начальник конструкторско-технологического отдела
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Синицына Т.В., Багдасарян А.С., Бутенко В.В., Данилов А.Л., Иванов П.Г. Фильтры на ПАВ с высокой входной мощностью: базовые модели для анализа электродных структур // Электросвязь. 2015. № 10. С. 65-70.</li><li>2. Синицына Т.В., Багдасарян А.С., Николаев В.И., Особенности проектирования устройств на поверхностных акустических волнах волноводного типа // Теория и техника радиосвязи. 2016. № 2. С. 92-104.</li><li>3. Синицына Т.В., Багдасарян А.С., Бутенко В.В., Данилов А.Л., Иванов П.Г. Синтез фильтров на ПАВ для систем связи, радиолокационной и телекоммуникационной аппаратуры // Электросвязь. 2016. № 11. С. 81-86.</li><li>4. Синицына Т.В., Машинин О.В., Багдасарян А.С., Николаев В.И., Львов В.Ф., Егоров Р.В., Груздев А.С. Частотно-избирательные микроблоки на основе фильтров на поверхностных акустических волнах // Радиотехника. 2016. №5. С. 105-111.</li><li>5. Багдасарян А.С., Синицына Т.В., Иванов П.Г., Егоров Р.В. Фильтры на ПАВ с уменьшенным уровнем вносимого затухания на основе однонаправленных структур // Труды НИИР. 2016. №2. С. 13-19.</li><li>6. Синицына Т.В., Багдасарян А.С., Кондратьев С.Н., Машинин О.В., Егоров Р.В. Фильтры с</li></ol>

высокой входной мощностью для радиотехнических систем: фильтр на ПАВ на номинальную частоту 216 МГц // Теория и техника радиосвязи. 2015. № 3. С. 28-39.

7. Никитов С.А., Багдасарян А.С., Кондратьев С.Н., Сеницына Т.В., Машинин О.В., Груздев А.С. Фильтры на поверхностных акустических волнах с высокой входной мощностью для систем связи, радиолокационной и телекоммуникационной аппаратуры на номинальную частоту 2170 МГц // Радиотехника и электроника. 2016. № 4. С. 389-394.

8. Сеницына Т.В., Машинин О.В., Багдасарян А.С., Львов В.Ф., Гарифулина А.Т. Испытания ПАВ-фильтров на воздействие сигнала с высокой входной мощностью // Труды НИИР. 2015. №4. С. 9-13.

9. Сеницына Т.В., Багдасарян А.С., Кондратьев С.Н., Машинин О.В. Фильтры на поверхностных акустических волнах с высокой входной мощностью для радиотехнических систем связи: конструктивно-технологические особенности // Теория и техника радиосвязи. 2015. № 3. С. 40-45.

10. Багдасарян А.С., Сеницына Т.В., Машинин О.В., Егоров Р.В. СВЧ фильтры на ПАВ с высокой входной мощностью для систем и аппаратуры передачи и обработки информации // Труды НИИР. 2016. № 1. С. 26-31.

11. Багдасарян А., Сеницына Т., Машинин О., Иванов П., Егоров Р. Устройства частотной селекции в современных системах связи, радиолокации и телекоммуникации // Электроника: Наука, Технология, Бизнес. 2013. № 8. С. 128-136.

12. Багдасарян А., Багдасарян С., Карапетьян Г., Машинин О., Сеницына Т. Импедансные фильтры на ПАВ для телекоммуникационных систем. Российский приоритет // Электроника: Наука, Технология, Бизнес. 2014. № 7, С. 48-65.

13. Багдасарян А.С., Сеницына Т.В. Фильтры на ПАВ, выдерживающие входную мощность радиосигнала 1-2 Вт, для телекоммуникационной аппаратуры // Техника радиосвязи. 2016. №3. С. 80-89.