

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Ишуткина Сергея Владимировича

«Разработка технологии и создание монолитного GaAs СВЧ малошумящего усилителя с металлизацией на основе пленок Al и Cu» по специальности 01.04.04 – Физическая электроника на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ
Почтовый индекс, адрес организации	630073, Россия, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Телефон	(383) 346-08-43
Веб-сайт	<a href="http://www.nstu.ru">http://www.nstu.ru</a>
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Девятков Г. Н. Симметрирующее устройство на связанных линиях передачи = Balun on couple transmission lines / Г. Н. Девятков, М. В. Протасова // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеchnическая. - М.: АО «ЦНИИ «Электроника», 2015. – № 5 (5). – С. 114–124.
2. Синтез узкополосных фильтров на основе преобразований Нортона = The narrow-bandwidth filter synthesis on the basis of Norton conversions / В. П. Разинкин, А. Д. Мехтиев, А. С. Половников, Т. Г. Сериков // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Радиолокационная техника. - 2016. – № 4. – С. 93–98.
3. Девятков Г. Н. Метод нахождения начального приближения при оптимизации режима работы системы «ключ-емкость» при проектировании устройств класса E/Fn = Initial estimation finding method for switch-capacitance system operation mode optomization in class e/fn devises design / Г. Н. Девятков, Г. В. Андреев, Д. С. Вильмицкий // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеchnическая. - М.: АО «ЦНИИ «Электроника», 2016. – № 4. – С. 72–76.
4. Унру Н. Э. Межрезонаторная связь в дискретно перестраиваемых фильтрах на отрезках однородных длинных линий = Interresonators circuit of coupling in discrete tuning filters on pieces of homogeneous long lines / Н. Э. Унру // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеchnическая. - 2016. – № 4. – С. 60–63.
5. Храпов М. О. Анализ моделирования кремниевых вертикальных комплементарных биполярных транзисторов / М. О. Храпов, В. А. Гридчин, С. В. Калинин ; науч. рук. В. А. Гридчин // Известия высших учебных заведений. Электроника. - 2016. – Т. 21, № 5. – С. 413–421.
6. Изучение процесса формирования наноструктур A3B5 методом капельной эпитаксии (Монте-Карло моделирование) = Monte Carlo simulation of the formation of A3BV nanostructures with the use of droplet epitaxy / М. А. Василенко, А. Г. Настовьяк, И. Г. Неизвестный, Н. Л. Шварц // Автометрия. - 2016. – Т. 52, № 5. – С. 101–106. ISBN 10.15372/AUT20160513 .

Проректор по научной работе



А. Г. Востропов

«06» декабря 2016 г.

