

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40,
Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники.
Председателю Диссертационного совета
Д 212.268.01 ТУСУРа,
д.т.н., профессору А.М. Корикову

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Дроботуна Николая Борисовича по теме «Сверхширокополосные СВЧ устройства модулей приёма падающих и отражённых волн векторных анализаторов цепей» по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУРа, прилагаются.

Кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры радиотехники
Института инженерной физики
и радиоэлектроники
Сибирского федерального университета



А.С. Волошин

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Дроботуна Николая Борисовича по теме «Сверхширокополосные СВЧ устройства модулей приёма падающих и отражённых волн векторных анализаторов цепей» по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ устройства и их технологии» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Волошин Александр Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Основное место работы	
Должность	Доцент
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Кафедра радиотехники Института инженерной физики и радиоэлектроники Сибирского федерального университета
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	660041, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79 (www.sfu-kras.ru)
Публикации по специальности 01.04.03 – радиофизика	
<i>Беляев Б.А., Волошин А.С., Булавчук А.С., Галеев Р.Г.</i> МИНИАТЮРНЫЙ ФИЛЬТР НА ПОДВЕШЕННОЙ ПОДЛОЖКЕ С ДВУХСТОРОННИМ РИСУНКОМ ПОЛОСКОВЫХ ПРОВОДНИКОВ // Письма в Журнал технической физики. 2016. Т. 42. № 12. С. 30-37.	
<i>Беляев Б.А., Волошин А.С., Морозов Н.В., Галеев Р.Г.</i> ШИРОКОПОЛОСНАЯ МИКРОПОЛОСКОВАЯ АНТЕННА С ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИМ ФИЛЬТРОМ НА ШПИЛЬКОВЫХ РЕЗОНАТОРАХ // Письма в Журнал технической физики. 2015. Т. 41. № 5. С. 65-73.	
<i>Belyaev B.A., Voloshin A.S., Shabanov V.F., Khodenkov S.A.</i> INVESTIGATION OF ONE-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL STRUCTURES WITH TWO SUBLATTICES IN MICROWAVES // Russian Physics Journal. 2013. Т. 55. № 8. С. 861-868.	
<i>Беляев Б.А., Сержантов А.М., Волошин А.С., Изотов А.В.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АМПЛИТУДНЫХ И ФАЗОВЫХ СВЧ-МОДУЛЯТОРОВ НА МИКРОПОЛОСКОВОЙ СТРУКТУРЕ С ТОНКОЙ МАГНИТНОЙ ПЛЕНКОЙ // Известия высших учебных заведений. Физика. 2013. Т. 56. № 8-3. С. 45-48.	
<i>Волошин А.С., Константинов А.П., Панько В.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ В РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИСТЕМАХ // Известия высших учебных заведений. Физика. 2013. Т. 56. № 10-3. С. 136-138.	
<i>Belyaev B.A., Voloshin A.S., Morozov N.V., Galeev R.G.</i> BROADBAND MICROSTRIP ANTENNA WITH A HAIRPIN BANDPASS FILTER Technical Physics Letters. 2015. Т. 41. № 3. С. 238-241.	
<i>Беляев Б.А., Изотов А.В., Соловьев П.Н., Волошин А.С.</i> МИКРОМАГНИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ ДВУХСЛОЙНЫХ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР ФЕРРОМАГНЕТИК/АНТИФЕРРОМАГНЕТИК // Известия высших учебных заведений. Физика. 2013. Т. 56. № 8-2. С. 230-232.	

Булавчук А.С., Волошин А.С. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОПОЛОСКОВОЙ ПЕЧАТНОЙ АНТЕННЫ С ДВУМЯ ВЫРЕЗАННЫМИ С-ОБРАЗНЫМИ ЩЕЛЯМИ // Радиотехника. 2013. № 6. С. 035-038.

Официальный оппонент

Кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры радиотехники
Института инженерной физики
и радиоэлектроники
Сибирского федерального университета



А.С. Волошин

Подпись А.С. Волошина заверяю:

Директор
Института инженерной физики
и радиоэлектроники
Сибирского федерального университета



Г.С. Патрин