

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
 по диссертационной работе **Пуртова Вадима Владимировича**
 на тему «**«Радиофотонные сенсорные системы на адресных волоконных
 брэгговских решетках для катетеров манометрии высокого разрешения»**,
 представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
 по специальности 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПбГУТ
Руководитель организации	Ректор – Бачевский Сергей Викторович доктор технических наук, профессор
Почтовый индекс, адрес организации	193232, Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 22, корп. 1
Юридический адрес организации	191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, д. 61
Веб-сайт	http://www.sut.ru/
Телефон	+7 (812) 326-31-56
Адрес электронной почты	rector@sut.ru
Подразделение	Кафедра фотоники и линий связи
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Дукельский К.В., Коробейников А.Г., Гатчин Ю.А., Тер-Нерсесянц Е.В. Технологические методы снижения уровня оптических потерь в микроструктурированных волоконных световодах // Научно-технический вестник ИТМО. 2014. № 1 (89). С. 31-38.</p> <p>2. Давыдов В.В., Дудкин В.И., Карсеев А.Ю. Nuclear Magnetic Flowmeter-Spectrometer with Fiber Optical Communication Line in Cooling Systems of Atomic Energy Plants // Optical Memory and Neural Networks (Information Optics), vol. 22, №2. Allerton Press Inc. 2013. P. 112–117.</p> <p>3. Глаголев С.Ф., Былина М.С. Способ определения расстояния до неоднородности или повреждения двухпроводной линии по ее рефлектоограмме // Патент на изобретение RUS 2660222 13.02.2017.</p> <p>4. Андреева Е.И., Былина М.С., Глаголев С.Ф., Доценко С.Э., Чаймарданов П.А. Свойства временных оптических солитонов в оптических волокнах и возможность их использования в телекоммуникациях. Часть 4 // Труды учебных заведений связи. 2019. Т. 5. № 1. С. 15-24.</p> <p>5. Былина М.С. Усовершенствованная модель и методика расчета сигналов, отраженных из неоднородной кабельной цепи // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Информатика. Телекоммуникации. Управление. 2015. № 1 (212). С. 23-36.</p> <p>6. Кузьмин М.С., Рогов С.А. Влияние нелинейности регистрации спектра в корреляторе совместного преобразования при распознавании одинаковых образов // Оптический журнал. 2017. Т. 84. № 8. С. 64-69.</p> <p>7. Кузьмин М.С., Давыдов В.В., Рогов С.А. Об использовании многорастрового ввода одномерных сигналов в двумерных оптических корреляторах // Компьютерная оптика. 2019. Т. 43. № 3. С. 391-396.</p>

8. Экспериментальное исследование коррелятора совместного преобразования / Кузьмин М.С., Давыдов В.В., Рогов С.А. // Квантовая электроника. 2018. Т. 48. № 11. С. 1048-1054.
9. Андреева Е.И., Былина М.С., Глаголев С.Ф., Чаймарданов П.А. Свойства временных оптических солитонов в оптических волокнах и возможность их использования в телекоммуникациях. Часть 1 // Труды учебных заведений связи. 2018. Т. 4. № 1. С. 5-12.
10. Андреева Е.И., Былина М.С., Глаголев С.Ф., Чаймарданов П.А. Свойства временных оптических солитонов в оптических волокнах и возможность их использования в телекоммуникациях. Часть 2 // Труды учебных заведений связи. 2018. Т. 4. № 2. С. 26-35.
11. Андреева Е.И., Былина М.С., Глаголев С.Ф., Доценко С.Э., Чаймарданов П.А. Свойства временных оптических солитонов в оптических волокнах и возможность их использования в телекоммуникациях. Часть 3 // Труды учебных заведений связи. 2018. Т. 4. № 3. С. 5-16.
12. Былина М.С., Глаголев С.Ф., Дюбов А.С. Сравнительный анализ методов энергетического и когерентного приема цифровых информационных оптических сигналов. Часть 1. Энергетический прием // Труды учебных заведений связи. 2017. Т. 3. № 3. С. 12-20.
13. Былина М.С., Глаголев С.Ф., Дюбов А.С. Сравнительный анализ методов энергетического и когерентного приема цифровых информационных оптических сигналов. Часть 2. Когерентный прием // Труды учебных заведений связи. 2017. Т. 3. № 4. С. 21-28.

Проректор по научной работе



А.В. Шестаков