

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Юшко Олеси Викторовны «Математическое моделирование солитонных оптических линий связи на основе новых форматов и технологий передачи данных», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Григоров Игорь Вячеславович	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики (ПГУТИ), г. Самара, ул. Л.Толстого, д. 23, 443010, тел. 8(846) 228 00 14, igor_grigorov@mail.ru, проректор по воспитательной работе и международному сотрудничеству ПГУТИ	Доктор технических наук, 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»	Доцент по кафедре теоретических основ радиотехники и связи

### Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Бурдин А.В., Григоров И.В., Цвейбельман Е.Л. Сравнительный анализ алгоритмов электронной компенсации дисперсии оптических сигналов // Инфокоммуникационные технологии. – 2012. – Т. 10, № 3. – С. 34-37.
2. Григоров И. В. Применение нелинейных фазовых фильтров для повышения помехоустойчивости приема сигналов в волоконно-оптических системах передачи // Электросвязь. – 2012. – № 12. – С. 31-35.
3. Bourdine A.V., Grigorov I.V., Tsveybelman E.L. Comparative analysis of algorithms of electronic dispersion compensation of optical signals. // Proceedings of SPIE. The International Society for Optical Engineering. – 2012.- V. 8410.- P.841003-1 - 841003-10.

4. Бурдин В. А., Григоров И.В. Электронная компенсация в волоконно-оптических линиях передачи на основе нелинейных фазовых фильтров // Т-Comm. Телекоммуникации и транспорт. – 2013. – № 5. – С. 18-24.
5. Бурдин В.А., Григоров И.В. Применение нелинейных фазовых фильтров в высокоскоростных волоконно-оптических системах передачи со спектральным уплотнением // Вестн. Поволж. гос. техн. ун-та. Серия «Радиотехн. и инфоком. системы». – 2013. – № 2 (18). – С. 16-26.
6. Бурдин В.А., Григоров И.В. Компенсация нелинейного взаимодействия сигналов в высокоскоростных ВОЛП методом нелинейной фазовой фильтрации. //Фотон-Экспресс. – 2013. - № 6 (110). - С. 80-81.
7. Burdin V.A., Grigorov I.V., Tsveybelman E.L. Electronic compensation of nonlinearly interacting signals in fiber-optical transmission lines with application of nonlinear phase filters. // SPIE Proceedings. Optical Technologies for Telecommunications 2013, 2014, Vol. 9156, 915602.
8. Бурдин В.А., Григоров И.В. Исследование нелинейных алгоритмов обработки сигналов в когерентных многопозиционных волоконно-оптических системах передачи. // Нелинейный мир, №9, 2014 г., стр. 46-56.
9. Карташевский В.Г., Андреев В.А., Бурдин В.А. Алгоритм «прием в целом с поэлементным принятием решения» и его приложения для высокоскоростных волоконно-оптических линий передачи. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы, том 18, №3, ч. 2, 2015 с. 70-75.

01.07.2016

Подпись И.В. Григорова заверяю,  
Нач. отдела кадров



И.В. Григоров

Л.В. Гошкова