

Сведения о ведущей организации

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»

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»
Место нахождения	Москва
Почтовый адрес	119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, дом 1, строение 2
Телефон	+7 (495) 939-12-15
Адрес электронной почты	pvkorolenko@rambler.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.msu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. V.A. Konyshov, A.V. Leonov, O.E. Nanii, A.G. Novikov, V.N. Treshchikov, R.R. Ubaydullaev. Accumulation of nonlinear noise in coherent communication lines without dispersion compensation // *Optics Communications*, **349** (2015) 19–23.
2. V.A. Konyshov, A.V. Leonov, O.E. Nanii, V.N. Treshchikov, R.R. Ubaydullaev. New method to obtain optimum performance for 100 Gb/s multi-span fiber optic lines // *Optics Communications*, **355** (2015) 279-284.

3. В.В. Гайнов, Н.В. Гуркин, С.Н. Лукиных, О.Е. Наний, В.Н. Трешиков.
Сверхдлинные однопролётные линии связи с удалённой накачкой оптических усилителей // *Журнал технической физики*, 2015, т. 85, вып. 4, С. 83-89.
4. Н. В. Гуркин, В. А. Конышев, О. Е. Наний, А. Г. Новиков, В. Н. Трешиков, Р. Р. Убайдуллаев. Зависимость коэффициента ошибок от мощности сигнала и длины однопролётной одноканальной когерентной линии связи (100 Гбит/с) с поляризационным мультиплексированием // *Квантовая электроника*, **45**:1 (2015), 69–74.
5. N. V. Gurkin, V. Mikhailov, O. E. Nanii, A. G. Novikov, V. N. Treshchikov, R. R. Ubaydullaev. Experimental investigation of nonlinear noise in long haul 100 Gb/s DP-QPSK communication systems using real-time DSP // *Laser Physics Letters*. **11** (2014), 095103.
6. V. Gainov, N. V. Gurkin, S. N. Lukinih, S. Makovejs, S. G. Akopov, S. Y. Ten, O. E. Nanii, V. Treshchikov, M. Sleptsov. Record 500 km unrepeated 1 Tbit/s (10x100G) transmission over an ultra-low loss fiber // *Optics Express*. **22** (2014), 22308-22313.

Ученый секретарь физического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
профессор
01.07.2016



В.А. Карavaев