

**Сведения о ведущей организации,**

назначенной по диссертации Ксенофонтова Сергея Ювиальевича на тему:  
«Оптимизация сбора и обработки сигналов в приборах оптической когерентной  
томографии», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук  
по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ,  
материалов и изделий

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»  
(МГУ имени М.В. Ломоносова)**

**Адрес:** 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский  
государственный университет имени М.В. Ломоносова

**Телефон:** (495) 939-10-00

**E-mail:** info@rector.msu.ru

**Официальный сайт:** www.msu.ru

Список основных публикаций сотрудников «МГУ имени М.В. Ломоносова» в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Priezzhev, A.V. Special section guest editorial: laser applications in life sciences / A.V. Priezzhev, H. Schneckenburger, V.V. Tuchin // Journal of Biomedical Optics. – 2015. – V. 20(5) – P. 2292124.
2. Iroshnikov, N.G. A modified bispectral image reconstruction method in ophthalmology / N.G. Iroshnikov, A.V. Larichev, A.V. Razgulin, A.S. Starostin // Computational Mathematics and Modeling. – 2015. – V. 26(4) – P. 534-545.
3. Разгулин, А.В. Об одной задаче численного секционирования в офтальмологии / А.В. Разгулин, Н.Г. Ирошников, А.В. Ларичев, С.Д. Павлов, Т.Е. Романенко // Компьютерная оптика. – 2015. – Т. 39. – № 5. – С. 777-786.
4. Goncharov, A.S. The impact of speckle on the measurement of eye aberrations / A.S. Goncharov, N.G. Iroshnikov, A.V. Larichev, I.P. Nikolaev // Journal of Modern Optics. – 2015. – V. 62(21). – P. 1775-1780.
5. Ли, К. Оптические методы исследования динамики и деформации эритроцитов в условиях потока / К. Ли, М. Киннунен, А.Е. Луговцов, А.В. Приезжев, А.В. Карменян // Автометрия. – 2014. – Т. 50. – № 5. – С. 108-115.
6. Iroshnikov, N.G. Tikhonov-regularized bispectral variational method for optical signal reconstruction / N.G. Iroshnikov, A.V. Larichev, A.A. Potyagalova, A.V. Razgulin // Computational Mathematics and Modeling. – 2013. – V. 24(4). – P. 505-516.
7. Ionin, A.A. Filamentation of femtosecond laser pulses governed by variable wavefront distortions via a deformable mirror / A.A. Ionin, D.V. Mokrousova, L.V. Seleznev, D.V. Sinitsyn, E.S. Sunchugasheva, N.G. Iroshnikov, O.G. Kosareva, A.V. Larichev, N.A. Panov // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. – 2013. – V. 30(8). – P. 2257-2262.
8. Popov, A.P. Glucose sensing in flowing blood and intralipid by laser pulse time-of-flight and optical coherence tomography techniques / A.P. Popov, A.V. Bykov, M. Kinnunen, R. Myllylä, S. Toppari, A.V. Priezzhev // IEEE Journal on Selected Topics in Quantum Electronics. – 2012. – V. 18(4). – P. 1335-1342.
9. Башкатов, А.Н. Лазерные технологии в биофотонике / А.Н. Башкатов, А.В. Приезжев, В.В. Тучин // Квантовая электроника. – 2012. – Т. 42. – № 5. – С. 379.

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
Д 212.165.01, д.т.н., профессор



Белов Юрий Георгиевич