

Список публикаций ведущей организации ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 2010-2013 гг.

1. Doubrovsky V.A., Yanina I.Yu., Tuchin V.V. Inhomogeneity of photo-induced fat cell lipolysis // Proc. SPIE. — 2011. — V. 7999. — P. 7999-21.
2. Дубровский В.А., Дворкин Б.А., Янина И.Ю., Тучин В.В. Фотовоздействие на клетки жировой ткани человека *in vitro* // Цитология. — 2011. — Т.53, №5. — С. 423-432.
3. Дубровский В.А., Янина И.Ю., Тучин В.В. Кинетика оптических свойств жировой ткани *in vitro* как результат фотодинамического действия // Биофизика. — 2012. — Т.57, №1. — С. 115–119.
4. Doubrovsky V.A., Yanina I.Yu., Tuchin V.V. Porosity of photo-induced fat cell lipolysis // Proc. SPIE. — 2012. — Vol. 8427. — P. 842748-1-9.
5. Yanina I.Yu., Doubrovsky V.A., Tuchin V.V. Control of optical transmittance of fat tissue slices at NIR photodynamic action mediated by indocyanine green // Proc. SPIE. — 2013. — V. 8699. — P. 86990C-1-7.
6. Янина И.Ю., Дубровский В.А., Тучин В.В. Оптическая регистрация пор в мембране жировой клетки / И. Ю. Янина, В. А. Дубровский, В. В. Тучин // Оптика и спектроскопия — 2013. — Т.115, №2. — С. 62-67.
7. Ганилова Ю.А., Долмашкин А.А., Дубровский В.А., Янина И.Ю., Тучин В.В. Оптическая цифровая микроскопия для цито- и гематологических исследований *in vitro* // Оптика и спектроскопия. - 2013 - Т.115, №2. - С. 68-74.
8. Долмашкин А.А., Дубровский В.А., Забенков И.В. Определение группы крови на основе регистрации упругого рассеяния лазерного излучения методом цифровой фотографии // Квантовая электроника. – 2012. – Т. 42. - № 5. – С. 409–416.

9. Малинин А.В., Скибина Ю.С., Тучин В.В., Чайников М.В., Белоглазов В.И., Силохин И.Ю., Занишевская А.А., Дубровский В.А., Долмашкин А.А. Применение фотонно-кристаллических волноводов с поллой сердцевиной в качестве биологических сенсоров // Квантовая электроника. – 2011. – Т. 41. - № 4. – С. 302–307.
10. Doubrovski V.A., Dvoretzki K.N., Dolmashkin A.A. Spectral dependence of resolving power of optical method of detection of ultrasonically enhanced agglutination of human blood erythrocytes // Optics and Spectroscopy. – 2010. - Vol. 109. – Iss. 2. – P. 257-262.
11. Ganilova Yu.A., Doubrovski V.A., Zabenkov I.V. The resolving power of the flowing method to register the process of human erythrocytes agglutination in vitro on the base of correlation analysis of microphotographs // Proc. SPIE 7999. - doi:10.1117/12.890135.
12. Дубровский В.А., Долмашкин А.А. Определение групповой принадлежности крови человека на основе цифровых фотографий процесса агглютинации эритроцитов // Оптика и спектроскопия. – 2010. – Т. 109. – № 2. – С. 296-300.
13. Дубровский В.А., Дворецкий К.Н., Долмашкин А.А. Спектральная зависимость разрешающей способности оптического метода регистрации агглютинации эритроцитов крови человека, усиленной ультразвуком // Оптика и спектроскопия. – 2010. – Т. 109. - № 2. – С. 290-295.