**Публикации официального оппонента Захарова В.П.:**

1. Братченко И. А., Алонова М. В., Мякинин О. О., Морятов А. А., Козлов С. В., Захаров В.П., Гиперспектральная визуализация патологий кожи в видимой области, Компьютерная оптика, Том 40, Номер 2, С. 240-248, 2016
2. Zakharov V.P., Bratchenko I.A., Artemyev D.N., Myakinin O.O., Khristoforova Y.A., Kozlov S.V., Moryatov A.A., Сombined autofluorescence and raman spectroscopy method for skin tumor detection in visible and near infrared regions, Proceedings of SPIE, 2015
3. Zakharov V.P., Bratchenko I.A., Artemyev D.N., Myakinin O.O., Kornilin D.V.,Kozlov S.V., Moryatov A.A., Comparative analysis of combined spectral and optical tomography methods for detection of skin and lung cancers, Journal of biomedical optics 20(2), 025003, 2015
4. Zakharov V.P., Bratchenko I.A., Kornilin D.V., Myakinin O.O., Artemyev D.N.,Kozlov S.V., Moryatov A.A., Advances in tumor diagnosis using Oct and Raman spectroscopy, Proceedings of SPIE, 2014
5. Захаров В.П., Братченко И.А., Мякинин О.О., Артемьев Д.Н., Корнилин Д.В., Козлов С.В., Морятов А.А. Мультимодальная диагностика и визуализация онкологических патологий, Квантовая электроника, Том: 44 Номер: 8, С. 726-731, 2014
6. Wang S., Liu C.H., Larin K.V., Zakharov V.P., Lazar A.J., Pollock R.E., Three-dimensional computational analysis of optical coherence tomography images for the detection of soft tissue sarcomas, Journal of biomedical optics 19(2), 021102, 2014
7. Wang S., Sudheendran N., Liu C.H., Larin K.V., Manapuram R.K., Zakharov V.P., Ingram D.R., Lazar A.J., Lev D.C., Pollock R.E., Computational analysis of optical coherence tomography images for the detection of soft tissue sarcomas, Proceedings of SPIE, 2013
8. Захаров В.П., Братченко И.А., Христофорова Ю.А., Корнилин Д.В., Диагностика кожных патологий на основе спектрального анализа обратного и комбинационного рассеяния, Оптика и спектроскопия, Том: 115 Номер: 2, 2013
9. Захаров В.П., Козлов С.В., Морятов А.А., Тимченко Е.В., Тимченко П.Е., Таскина Л.А., Оптические методы для диагностики меланомы кожи, Известия самарского научного центра российской академии наук, Том: 15, Номер: 4-1, С. 120-124, 2013
10. Myakinin O.O., Zakharov V.P., Bratchenko I.A., Kornilin D.V., Khramov A.G., A complex noise reduction method for improving visualization of SD-OCT skin biomedical images, proceedings of SPIE, 2014
11. Морятов А.А., Козлов С.В., Захаров В.П., Братченко И.А., Артемьев Д.Н., Дифференциальная неинвазивная диагностика новообразований кожи, сборник материалов международной научной конференции «Современная медицина и фармацевтика: теория, практика, эксперименты», С. 59-67, 2015
12. Захаров В.П., Ларин К.В., Козлов С.В., Морятов А.А., Братченко И.А., Мякинин О.О., Артемьев Д.Н., Христофорова Ю.А., Диагностика новообразований кожи методом комбинационного рассеяния, Физика волновых процессов и радиотехнические системы,
Том 16, Номер 3, С. 73-78, 2013