

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Телефон ректора: +7 (8452) 26 - 16 - 96

Факс ректора: +7 (8452) 27 - 85 - 29

Email ректора: rector@sgu.ru

Список публикаций:

1. А.В. Приезжев, А.Е. Луговцов, М.Ю. Кириллин, В.В. Тучин, "Актуальные проблемы биофотоники", Квант. электроника, 2020, 50 (1), 1–1; A.V. Priezzhev, V.V. Tuchin, A.E. Lugovtsov, M.Yu. Kirillin, Laser biophotonics, Quantum Electronics (2019), 49 (1), 1.
2. S. Mahmoodkalayeh, M. A. Ansari, V. V. Tuchin, Head model based on the shape of the subject's head for optical brain imaging, Biomedical Optics Express 10 (6), 2795-2808 (2019).
3. Selifonov, A.A., Tuchin, V.V. Determination of the kinetic parameters of glycerol diffusion in the gingival and dentinal tissue of a human tooth using optical method: in vitro studies. Opt Quant Electron 52, 123 (2020).
4. Salem S., Tuchin V. Trapping of Magnetic Nanoparticles in the Blood Stream under the Influence of a Magnetic Field. Izv. Saratov Univ. (N. S.), Ser. Physics, 2020, vol. 20, iss. 1, pp. 72–79.
5. Е.С. Тучина, В.В. Тучин Фототермическое действие инфракрасного (808 nm) лазерного излучения и наночастиц золота в различных модификациях на S. Aureus, Оптика и спектроскопия 128(6), 840–845, 2020.
6. Q. Lin, E.N. Lazareva, V.I. Kochubey, Y. Duan, V.V. Tuchin, Kinetics of optical clearing of human skin studied in vivo using portable Raman spectroscopy, Laser Physics Letters 17 (10), 105601(2020).
7. Д. К. Тучина, И. Г. Меерович, О. А. Синдеева, В. В. Жердева, Н. И. Казачкина, И. Д. Соловьев, А. П. Савицкий, А. А. Богданов мл., В. В. Тучин, "Перспективы мультимодальной визуализации биологических тканей с использованием флуоресцентного имиджинга", Квантовая электроника, 51:2 (2021), 104–117.
8. А. В. Приезжев, А. Е. Луговцов, М. Ю. Кириллин, В. В. Тучин, "Лазерная биофотоника", Квантовая электроника 51(1), 1 (2021); A.V. Priezzhev, A.E. Lugovtsov, M.Y. Kirillin, V.V. Tuchin, Laser biophotonics, Quantum Electronics 51 (1), 1(2021).
9. E.N. Lazareva, A.Y. Zyubin, N.I. Dikht, A.B. Bucharskaya, I.G. Samusev, V.A. Slezhkin, V.I. Kochubey, V.V. Tuchin, Optical Properties of Glycated and Non-Glycated Hemoglobin–Raman/Fluorescence Spectroscopy and Refractometry, Journal of Biomedical Photonics & Engineering, 020303 (2022).
10. A.R. Botelho, H.F. Silva, I.S. Martins, I.C. Carneiro, S.D. Carvalho, R.M. Henrique, V.V. Tuchin, L.M. Oliveira, Fast calculation of spectral optical properties and pigment content detection in human normal and pathological kidney, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 286, 122002 (2023).