

Сведения о научном руководителе
диссертации Денисенко Георгия Михайловича
«Неинвазивное определение концентрации гемоглобина в крови
методами оптической спектроскопии и визуализации»

ФИО: Ширшин Евгений Александрович
Учёная степень: доктор физико-математических наук
Научная специальность: 1.3.6. — Оптика
Учёное звание: нет
Академическое звание: нет
Должность: доцент
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра квантовой электроники
Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 62
Должность: старший научный сотрудник
Второе место работы: Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России, Научно-технологический парк биомедицины, Институт регенеративной медицины, лаборатория клинической биофотоники
Должность: ведущий научный сотрудник
Третье место работы: Медицинский научно-образовательный институт (МНОИ) МГУ

Телефон:

E-mail:

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя
1.3.21. Медицинская физика:

1. A.V. Gayer, B.P. Yakimov, N.N. Sluchanko, E.A. Shirshin. Multifarious analytical capabilities of the UV/Vis protein fluorescence in blood plasma // *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2023 – V. 286 – P. 122028.
2. Yakimov B., Buiankin K., Venets A., Shirshin E. Evaluating the Speckle-SFDI for the quantification of optical properties of biotissues: modeling and validation on optical phantoms // *Journal of Biomedical Photonics & Engineering*. 2022 – V. 8, No. 4 – P. 040509.
3. Rovnyagina N., Davydov D., Lazarev V., Lychagin A., Timashev P., Budylin G., Shirshin E. Evaluation of cartilage properties from NIR diffuse reflectance spectra: numerical simulation // *Journal of Physics D: Applied Physics*. 2024 – V. 57, No. 42 – P. 425402.
4. Ширшин Е.А., Якимов Б.П., Будылин Г.С., Злобина Н.В., Армаганов А.Г., Фадеев В.В., Сысоев Н.Н., Камалов А.А. Биомедицинская фотоника в задачах интраоперационной диагностики: обзор возможностей и клинических применений // *Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия*. 2022 – № 6 – С. 3–18.
5. Nurgalieva, P. K., Yakimov, B. P., Gaier, A. V., Vasilieva, A. D., Maksimov, E. G., & Shirshin, E. A. (2025). Ultrafast Autofluorescence of Bilirubin as a Sensor of Albumin Conformation in Blood Serum. *Analytical Chemistry*, 97(32), 17357-17367.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.011.9
кандидат физико-математических наук

Л.А. Осминкина