

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Мамаевой Саргыланы Николаевны.
«Наноразмерные структуры на мембране эритроцита
при патологии и воздействии радиации»**

1. Ф.И.О.: Рогаткин Дмитрий Алексеевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 05.11.17 – «Приборы, системы и изделия медицинского назначения».

Должность: заведующий лаборатории медико-физических исследований.

Место работы: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

Адрес места работы: 129110, Москва, ул. Щепкина д.61/2.

Тел.: +74956818984

E-mail: rogatkin@medphyslab.com

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или
проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Ivlieva A., Petrinskaya E., Rogatkin D., Zinikovskaia I., Grozdov D., Yuchin N. Neutron activation analysis as a tool for tracing the accumulation of silver nanoparticles in tissues of female mice and their offspring // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 321, 2019. - p. 740-746. (Q2)*
2. *Andreeva V., Raznitsyna I., Gerzhik A., Glazkov A., Makmatov-Rys M., Birlova E, Chursinova Y., Bobrov M., Rogatkin D., Sipkin A., Kulikov D. Laser fluorescence spectroscopy in predicting the formation of a keloid scar: preliminary results and the role of lipopigments // Biomedical Optics Express, 11(4), 2020. - p. 1742-1751. (Q1)*
3. *Rogatkin D.A. Biophotonics devices and technologies in problems of medical diagnostics // Quantum Electronics, 2021, 51(5), p.365-366. (Q2)*
4. *Lapitan D.G., Rogatkin D.A. Optical incoherent technique for noninvasive assessment of blood flow in tissues: Theoretical model and experimental study // Journal of Biophotonics, 14(5), 2021. - p. e202000459. (Q1)*
5. *Ivlieva A.L., Petrinskaya E.N., Rogatkin D.A., Zinikovskaia I., Yushin N., Grozdov D. Impact of Chronic Oral Administration of Gold Nanoparticles on Cognitive Abilities of Mice. // International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24. - p. 8962. (Q1).*

2. Ф.И.О.: Виноградова Екатерина Михайловна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Должность: профессор, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем, факультет прикладной математики — процессов управления

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес места работы: 198504, г. Санкт-Петербург, Петродворцовый район, Петергоф, Университетский проспект, 35, СПбГУ, Факультет прикладной математики — процессов управления, кафедра моделирования электромеханических и компьютерных систем

Тел.: +78123636537

E-mail: e.m.vinogradova@spbu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Виноградова Е.М. *Blade-like field cathode with a dielectric coating mathematical modeling* // *Vestnik Sankt-Peterburgskogo Universiteta, Prikladnaya Matematika, Informatika, Protsessy Upravleniya*. 2023. Т. 19. № 1. - С. 65-71.
2. Виноградова Е. М. *Field emission system with two emitters mathematical modeling* // *Vestnik Sankt-Peterburgskogo Universiteta, Prikladnaya Matematika, Informatika, Protsessy Upravleniya*. - 2023. Т: 19. № 4. -С. 325-330.
3. Виноградова Е.М. *Effect of dielectrics on the field emission characteristics in the diode system modeling* // *Results in Physics*. - 2021. Т. 30, № 104822.

3. Ф.И.О.: Левин Геннадий Генрихович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.04.05 – «Оптика»

Должность: главный специалист, научно-исследовательское отделение голографии, оптической томографии, нанотехнологий и наноматериалов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»

Адрес места работы: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.

Тел.: 8495 4373401

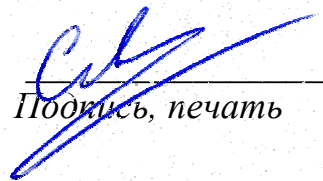
E-mail: levin@vniiofi.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Паришина Е.Ю., Самойленко А.А., Максимов Г.В., Юсипович А.И., Лобакова Е.С., Хе Я., Левин Г.Г. *Комплексный подход для исследования морфологии и распределения пигментов в клетке водоросли. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Естественные науки*, 2024, № 2 (113), с. 129--148. EDN: NBOFMH

2. G. G. Levin, A. A. Samoilenko, T. A. Kazakova [et al.]. *Local Optical Tomography of a Nerve Cell. Biophysics.* – 2023. – Vol. 68, No. 1. – P. 44-51. – DOI 10.1134/s0006350923010116. – EDN MECIDU.
3. Г. Г. Левин, В. Л. Минаев, А. Д. Иванов [и др.]. *Метрологическое обеспечение видеоизмерительных систем. Измерительная техника.* – 2023. – № 1. – С. 24-30. – DOI 10.32446/0368-1025it.2023-1-24-30. – EDN NDZRWQ.
4. Г. Г. Левин, В. Л. Минаев, А. А. Самойленко, Т. В. Яковлева. *Восстановление фазы волнового фронта на основе фотометрических и интерференционных измерений. Оптика и спектроскопия.* – 2023. – Т. 131, № 2. – С. 280-286. – DOI 10.21883/OS.2023.02.55020.4412-22. – EDN HZRХAE.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6,
А.В. Северин


Подпись, печать