

**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. *Виноградова Е.М. Blade-like field cathode with a dielectric coating mathematical modeling // Vestnik Sankt-Peterburgskogo Universiteta, Prikladnaya Matematika, Informatika, Protsessy Upravleniya. 2023. T. 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. T: 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. T. 30, № 104822.*

**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, 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. *Ivlieva A., Petritskaya E., Rogatkin D., Zinicovscaia 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., Petritskaya E.N., Rogatkin D.A., Zinicovscaia 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).*

**3. Ф.И.О.:** Левин Геннадий Генрихович

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Ученое звание:** профессор

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

**Должность:** гл. специалист научно-исследовательского отделения «Оптическая томография и голография»

**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

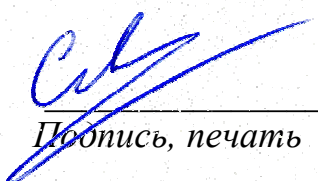
**E-mail:** levin@vniiofi.ru

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

1. *Паршина 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 HZRХАЕ.

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



---

Подпись, печать