

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
соискание ученой степени доктора наук,
24.1.224.01 на базе ФГУ «Федеральный
исследовательский центр «Информатика и
управление» Российской академии наук»
(ФИЦ ИУ РАН)

д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрию Соломоновичу

Уважаемый Юрий Соломонович!

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Егошина Ивана Александровича на тему «Исследование методов и разработка алгоритмов обработки суммационных маммографических изображений», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Сизиков Валерий Сергеевич
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»
Наименование структурного подразделения	Факультет программной инженерии и компьютерной техники
Должность	Профессор факультета программной инженерии и компьютерной техники
Почтовый адрес	197101, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д. 49

Официальный сайт	http://www.ifmo.ru
Контактный телефон	+7(812)232-97-04
Список основных опубликованных работ за последние 5 лет по теме диссертации и специальности соискателя	
1. Sizikov V.S. "Spectral Method" for Determining a Kernel of the Fredholm Integral Equation of the First Kind of Convolution Type and Suppressing the Gibbs Effect / V.S. Sizikov, N.G. Rushchenko // Mathematics. 2024. Vol. 12, № 1. P. 13–17. DOI 10.3390/math12010013. 2. Сизиков В.С., Рущенко Н.Г. Новые устойчивые методы восстановления искаженных изображений // Изв. вузов. Приборостроение. 2023. Т. 66, № 7. С. 559–567. DOI: 10.17586/0021-3454-2023-66-7-559-567. 3. Устойчивые методы математико-компьютерной обработки изображений и спектров / В.С. Сизиков, А.Н. Довгань, А.В. Лавров // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, университет ИТМО. – 2-е издание. – Санкт-Петербург: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО", 2022. – 70 с. 4. Сизиков В.С. Моделирование задачи цифровой обработки искаженного изображения Юпитера и его спутников путем решения интегральных уравнений / В.С. Сизиков // Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем : материалы XVI Всероссийской с международным участием научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов, Пенза, 01–04 июня 2022 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2022. С. 9–14. 5. Сизиков В.С. Прямые и обратные задачи восстановления изображений, спектроскопии и томографии с MatLab, 2021. 420 с. ISBN 978-5-8114-2754-3. 6. Сизиков В.С. Разделение перекрывающихся спектральных линий путем дифференцирования и минимизации функционала невязки / В.С. Сизиков, А.В. Лавров // Математическое и компьютерное моделирование естественно-научных и социальных проблем: материалы XV Международной научно-технической конференции молодых специалистов, аспирантов и студентов, Пенза, 01–04 июня 2021 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2021. С. 56–64. 7. Removal of complex image distortions via solving integral equations using the "Spectral Method" / V. Sizikov, P. Loseva, E. Medvedev et al. // CEUR Workshop Proceedings, Saint Petersburg, 10–11.12.2020. Saint Petersburg, 2020. P. 55–58. 8. Sizikov V.S. Dovgan A.N., Tsepeleva A.D. Restoration of nonuniformly smeared images. // J. Opt. Technol., 2020. V. 87. P. 110–116. 9. Сизиков В.С., Сергиенко А.А., Рущенко Н.Г. Новые быстрые алгоритмы восстановления смазанных под углом изображений объектов // Изв. вузов. Приборостроение. 2019. Т. 62. № 1. С. 69–77. 10. Sizikov V.S. Spectral method for stable estimating the distortion parameters in inverse problem of image restoration / V.S. Sizikov, A.A. Sergienko, D.A. Kondulukova // Journal of Instrument Engineering. 2019. Vol. 62, No. 4. P. 379–386. DOI 10.17586/0021-3454-2019-62-4-379-386.	

Согласен на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета 24.1.224.01.

Официальный оппонент
доктор технических наук

В.С. / В.С. Сизиков /

«22» ноября 2024 г.

Подпись Сизикова Валерия Сергеевича заверяю.

Персональные данные и представленные сведения сверены и верны.



Сизиков В.С.

В.С. / Сизикова В.С.