

СВЕДЕНИЯ **о ведущей организации**

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)	Россия, г. Санкт-Петербург	197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49, +7(812)232-97-04, od@mail.ifmo.ru , http://www.ifmo.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Нгуен Тху Хыонг, специальность 05.13.18 в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)		
1. Sizikov V., Sidorov D. Discrete spectrum reconstruction using integral approximation algorithm // Applied Spectroscopy. – 2017. – Vol. 71. – № 7. – P. 1640-1651.		
2. Sizikov V., Sidorov D. Generalized quadrature for solving singular integral equations of Abel type in application to infrared tomography // Applied Numerical Mathematics. – 2016. – Vol. 106. – P. 69-78.		
3. Sizikov V.S., Evseev V., Fateev A., Clausen S. Direct and inverse problems of infrared tomography // Applied Optics. – 2016. – Vol. 55. – № 1. – P. 208-220.		
4. Sizikov V.S., Stepanov A.V., Mezhenin A.V., Burlov D.I., Eksemplyarov R.A. Determining image-distortion parameters by spectral means when processing pictures of the earth's surface obtained from satellites and aircraft // Journal of Optical Technology. – 2018. – Vol. 85. – № 4. – P. 203-210.		
5. Sizikov V.S. Spectral method for estimating the point-spread function in the task of eliminating image distortions // Journal of Optical Technology. – 2017. – Vol. 84. – № 2. – P. 95-101.		
6. Sizikov V.S. Estimating the point-spread function from the spectrum of a distorted tomographic image // Journal of Optical Technology. – 2015. – Vol. 82. – № 10. – P. 655-658.		
7. Sizikov V.S., Lavrov A.V. A comparison of different methods of separation of continuous overlapping spectral lines // Optics and Spectroscopy. – 2018. – Vol. 124. – № 6. – P. 753-762.		
8. Sizikov V.S., Lavrov A.V. Separation of continuous lines mutually overlapping and smoothed by the instrumental function // Optics and Spectroscopy. – 2017. – Vol. 123. – № 5. – P. 682-691.		

9. Sizikov V.S., Krivykh A.V. Reconstruction of continuous spectra by the regularization method using model spectra // Optics and Spectroscopy. – 2014. – Vol. 117. – № 6. – P. 1010-1017.
10. Sizikov V.S. Further development of the new version of a posteriori choosing regularization parameter in ill-posed problems // International Journal of Artificial Intelligence. – 2015. – Vol. 13. – № 1. – P. 184-199.
11. Сизиков В.С., Лавров А.В. Современные устойчивые математические и программные методы восстановления искаженных спектров. Обзорная статья // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2018. – Т. 18. – № 6. – С. 911-931.
12. 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 (Sizikov V.S., Sergienko A.A., Rushchenko N.G. New fast algorithms for restoring objects images smeared at an angle // Journal of Instrument Engineering. – 2019. – Vol. 62. – № 1. – P. 69-77).
13. Сизиков В.С. Прямые и обратные задачи восстановления изображений, спектроскопии и томографии с MatLab. Учебное пособие. — СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 412 с.
14. Sizikov V., Evseev V. Bars and spheroids in gravimetry problem // arXiv: 1604.06927, 2016.
15. Noeiaghdam S., Sidorov D., Sizikov V. Control of accuracy on Taylor-collocation method to solve the weakly regular Volterra integral equations of the first kind by using the CESTAC method // arXiv: 2482869, 2018.

Руководитель организации
Ректор, д.т.н., профессор
член-корреспондент РАН



подпись

В.Н. Васильев

« 13 » _____ 2019 г.