

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертационной работе Сорокина Владимира Николаевича  
на тему «**Разработка методов и алгоритмов решения многомерных  
минимаксных задач тропической оптимизации**»  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности 01.01.07 – вычислительная  
математика

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ерохин Владимир Иванович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.17 – Теоретические основы информатики
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, адрес, телефон	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского» Министерства обороны Российской Федерации, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 13, тел. +7-812-347-97-70
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ерохин В. И., Волков В. В. О регуляризованном методе наименьших квадратов А. Н. Тихонова // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. – 2017. – Т. 13. Вып. 1. – С. 4-16.</li> <li>2. Minimum-Euclidean-norm matrix correction for a pair of dual linear programming problems / V. V. Volkov, V. I. Erokhin, A. S. Krasnikov, A. V. Razumov, M. N. Khvostov // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2017. – Vol. 57, N. 11. – P. 1757-1770.</li> <li>3. Volkov V. V., Erokhin V. I., Kakaev V. V., Onufrei A. Yu. Generalizations of Tikhonov's</li> </ol>

regularized method of least squares to non-Euclidean vector norms // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2017. – Vol. 57, N. 9. – P. 1416-1426.

4. Erokhin V. A stable solution of linear programming problems with the approximate matrix of coefficients // 2017 Constructive Nonsmooth Analysis and Related Topics (dedicated to the memory of V.F. Demyanov) (CNSA). – 2017. – P. 1-3.
5. Erokhin V. I., Krasnikov A. S., Volkov V. V., Khvostov M. N. Matrix correction minimal with respect to the euclidean norm of a pair of dual linear programming problems // CEUR Workshop Proceedings / Ed. By A. Kononov, I. Bykadorov, O. Khamisov et al. – Vladivostok, Russia: 2016. – Vol. 1623. – P. 196-209.
6. Erokhin V., Volkov V. Recovering images, registered by device with inexact point-spread function, using Tikhonov's regularized least squares method // International Journal of Artificial Intelligence. – 2015. – Vol. 13, N. 1. – P. 123-134.
7. Ерохин В. И. О некоторых достаточных условиях разрешимости и неразрешимости задач матричной коррекции несобственных задач линейного программирования // Труды Института математики и механики УРО РАН. – 2015. – Т. 21, № 3. – С. 110-116.
8. Ерохин В. И., Красников А. С., Хвостов М. Н. Квазиньютоновские алгоритмы матричной коррекции несобственных задач линейного программирования с произвольным множеством корректируемых коэффициентов // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2014. – № 23 (49). – С. 87-92.

9. Ерохин В. И., В. Волков В., А. Будаев А. О применении отрицательного параметра регуляризации в регуляризованном методе наименьших квадратов А. Н. Тихонова // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2014. – № 24 (50). – С. 86-92
10. Ерохин А. В., Ерохин В. И. Методы и модели группового самоуправления движением коллектива роботов с одновременной локализацией и построением карты препятствий по данным сканирующих устройств // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2014. – № 27 (53). – С. 88-100.
11. Ерохин В. И. О достаточных условиях разрешимости задач линейного программирования при матричной коррекции их ограничений // Труды Института математики и механики УРО РАН. – 2013. – Т. 19, № 2. – С. 144-156.

  
\_\_\_\_\_/Ерохин В.И. /

Верно:

Врио начальника  
отдела кадров



 Забезженская Е.А.

« 28 » мая 2018 г.