

1. Ерохин Владимир Иванович
2. а) доктор физико–математических наук  
б). специальность 05.13.17 - теоретические основы информатики
3. а). Санкт–Петербургский государственный технологический институт (технический университет).  
б). профессор, заведующий кафедрой инноватики и информационных технологий.
4. Список основных публикаций :

[1] В. И. Ерохин, В. В. Волков Построение модельных приближенных систем линейных алгебраических уравнений с известными тихоновскими решениями // Труды первой международной молодежной школы-конференции “Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач” Часть I, С. 207–217 (2010)

[2] В. В. Волков, В. И. Ерохин О тихоновских решениях приближенных систем линейных алгебраических уравнений при конечных возмущениях их матриц // ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, 2010, том 50, № 4, с. 618–635.

[3] В. И. Ерохин, А. Ю. Лаптев, Н. В. Лисицын Согласование материального баланса крупного нефтеперерабатывающего завода в условиях неполных данных // Известия РАН. Теория и системы управления - № 2, Март-Апрель 2010, С. 130-140.

[4] Ерохин В.И., Волков В.В. Приближенные линейные модели в задачах позиционирования с использованием глобальных спутниковых навигационных систем // Системы управления и информационные технологии, 2010, №4.1(42). С. 145-149.

[5] Ерохин В.И., Красников А.С., Хвостов М.Н. Минимальные по евклидовой норме матричные коррекции задач линейного программирования // Автоматика и телемех. 2012. № 2. С. 11-24.

[6] N. Kuzichkin, V. Erohin, N. Lisitsyn N. Reconciliation of Experimental Data for Balance Calculation in Chemical-Technological Systems // Advanced Chemical Engineering Research Vol. 2 Iss. 4, December 2013. pp 98-105.

[7] Ерохин В.И., Красников А.С., Хвостов М.Н. О достаточных условиях разрешимости задач линейного программирования при матричной коррекции их ограничений // Тр. ин-та математики и механики УрО РАН. 2013. Т. 19. № 2. С. 145-156

[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. 2014. № 23(49). С. 87-92.

[9] Ерохин В.И., Волков В.В., Будаев А.А. О применении отрицательного параметра регуляризации в регуляризованном методе наименьших квадратов А. Н. Тихонова // Известия Санкт–Петербургского государственного технологического института. 2014. № 24(50). С. 86-92.