

Ромм Яков Евсеевич



Зав. кафедрой информатики

Таганрогского института имени А.П. Чехова

Доктор технических наук

Профессор

Кааб 303, ул.Инициативная, 48, г.Таганрог

Тел. 8634601807

E-mail: romm@List.ru

Диссертации

Ученая степень, ученое звание и даты их присуждения:

«Архитектурно-алгоритмическая организация параллельных вычислений и синтез параллельных структур» – диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.13 – «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».– Таганрог, ТРТУ. – 1986. – 323 с.

Кандидат технических наук, 11/12-1986 г.,

Утверждено решением ВАК 13 мая 1987 г.,

номер диплома ТН № 099087;

доцент по кафедре информатики от 5 июля 1994г.,

номер диплома ДЦ № 005028;

«Бесконфликтные и устойчивые методы детерминированной параллельной обработки» – диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.13.17 – «Теоретические основы информатики» и 05.13.13 – «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».– Таганрог, ТРТУ. – 1999. – 546 с.

Доктор технических наук, 11/02-1999 г.

Утверждено решением ВАК 8 июля 1999 г. № 23д / 77,

номер диплома ДК № 016304;

профессор по кафедре информатики от 18 октября 2000г., № 340-п

Аттестат профессора ПР № 002338.

Научные интересы

Математические методы параллельной обработки; модели параллельных вычислений; моделирование физических процессов и технических объектов; распознавание образов и искусственный интеллект; архитектура параллельных вычислительных систем; разработка устойчивых численных схем; компьютерный анализ устойчивости по Ляпунову; системы параллельной сортировки, поиска и распознавания; цифровая обработка сигналов, классификация и идентификация объектов; численные методы оптимизации; численные методы математического анализа, алгебры и дифференциальных уравнений; информатика в управлении и контроле; синтез алгоритмов работы арифметико-логических устройств параллельных вычислительных систем; параллельные вычисления, их сложность, устойчивость.

Руководитель двух х/д работ с ОКБ «Ритм ТРТУ» и госбюджетной НИР в течение 5 лет. Руководитель работ по государственному заданию Министерства образования и науки РФ ФГБОУ ВПО «ТГПИ имени А. П. Чехова»: «Распараллеливаемые компьютерные методы вычисления функций, решения и анализа устойчивости дифференциальных уравнений, цифровой обработки сигналов и распознавания изображений с применением алгоритмов сортировки». № 7.1398.2011.

Руководитель 7 внутренних грантов ТГПИ. Внешние гранты:

1. Государственное задание Министерства образования и науки РФ ФГБОУ ВПО «ТГПИ имени А.П. Чехова»: «Распараллеливаемые компьютерные методы вычисления функций, решения и анализа устойчивости дифференциальных уравнений, цифровой обработки сигналов и распознавания изображений с применением алгоритмов сортировки».

№ 7.1398.2011. Руководитель Я.Е. Ромм.

2. Грант РФФИ «Численная оптимизация на основе сортировки с приложением к анализу устойчивости, поиску и распознаванию» в 2010 г. (номер проекта 10-07-00178-а). Руководитель Я.Е. Ромм.

3. Грант РФФИ «Компьютерные методы численной оптимизации на основе сортировки с приложением к анализу устойчивости, разностно-полиномиальному решению дифференциальных уравнений, распознаванию изображений и цифровой обработке сигналов» на 2012-2013 г.г. (номер проекта 12-07-00143-а). Руководитель Я.Е. Ромм.

4. Грант РФФИ «Доступ к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств на 2012-2013 г.г. (номер проекта 12-00-14193). (316538 р.) Руководитель Я.Е. Ромм.

5. Грант РФФИ Издание книги (монографии) «Детерминированный информационный поиск на основе сортировки с распараллеливанием базовых операций» в 2014 г. (номер проекта 14-01-07024) (100000 р.). Руководитель Я.Е. Ромм.

Публикации за 2009-2014 г.г.:

Таблица 2-дс - Перечень монографий с полным библиографическим описанием (Ромм Яков Евсеевич)

<i>№ п/п</i>	<i>Полное библиографическое описание</i>	<i>Объем (п. л.)</i>	<i>Тираж (экз.)</i>
2	Ромм Я.Е. Электромагнетизм, гравитация и инерция в предположении близкодействия [Текст] / Ромм Я.Е.– Таганрог: Изд-во ТГПИ, 2009. – 348, [2] с.; 29 см. — Библиогр.: с. 345—347. — 100 экз. — ISBN 978-5-87976-566-3	21	100
3	Ромм Я.Е. Детерминированный поиск объектов различных типов на основе сортировки [Текст] / Ромм Я.Е., Белоконова С.С. – Таганрог: Изд-во ТГПИ, 2011. – 228, [2] с.; 20 см. — Библиогр.: с. 144—154. — 100 экз. — ISBN 987-5-87976-679-0	11	100
4	Ромм Я.Е. Компьютерный анализ устойчивости по Ляпунову систем линейных дифференциальных уравнений [Текст] / Ромм Я.Е., Буланов С.Г. – Таганрог: Изд-во ТГПИ, 2012. – 148, [2] с.; 20 см. — Библиогр.: с. 143—146. — 100 экз. — ISBN 978-5-87976-767-4	8	100
5	Ромм Я.Е. Параллельные алгоритмы цифровой обработки сигналов на основе ортогональных разложений [Текст] / Ромм Я.Е., Забеглов В.В. – Таганрог: Изд-во ТГПИ, 2013. – 164, [2] с.; 20 см. — Библиогр.: с. 121—127. — 100 экз. — ISBN 978-5-87976-822-0	10	100
6	Ромм Я.Е. Кусочно-полиномиальные приближения функций и решений дифференциальных уравнений в применении к моделям периодических реакций [Текст] / Ромм Я.Е., Джанунц Г.А. – Таганрог: Изд-во ТГПИ, 2013. – 240, [2] с.; 20 см. — Библиогр.: с. 142—148. — 100 экз. — ISBN 978-5-87976-829-9	12	100

7	Ромм Я.Е. Детерминированный информационный поиск на основе сортировки с распараллеливанием базовых операций [Текст] / Ромм Я.Е., Белоконова С.С.– Москва: Научный мир, 2014. – 198, [2] с.; 20 см. – Библиогр.: с. 178—197. – 275 экз. – ISBN 978-5-91522-384-3	10	275
---	---	----	-----

Таблица 3-дс - Перечень статей с полным библиографическим описанием (Ромм Яков Евсеевич)

№ п/п	Полное библиографическое описание статьи	Библиографическая база, в которой индексируется журнал	Входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемый ВАК	Импактор журнала	Количество цитирований	Электронный адрес размещения	Цифровой идентификатор DOI
16	Ромм Я.Е. Идентификация экстремумов разностных решений обыкновенных дифференциальных уравнений при вариации параметров с приложением к оценке устойчивости [Текст] / Я.Е. Ромм, И.В. Заика // Обозрение прикладной и промышленной математики. – Т.16. – Вып.3. – 2009. – С. 558 – 559 (XV Всероссийская школа-коллоквиум по стохастическим методам. IX Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике, 5-11 октября 2008, Волгоград)	РИНЦ	да	0,038	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=11572383	
17	Ромм Я.Е. Схема разностного решения обыкновенных дифференциальных уравнений с повышенной точностью на основе интерполяционного полинома Ньютона [Текст] / Я.Е. Ромм, Г.А. Джанунц // Известия ЮФУ. Технические науки. Актуальные проблемы производства и потребления электроэнергии. – Технологический институт Южного федерального университета. Таганрог. – 2009. – № 5. – С. 46 – 52	РИНЦ	Да	0,025	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=12836195	
18	Ромм Я.Е. Компьютерный анализ устойчивости систем линейных дифференциальных уравнений с приложением к оценке устойчивости синхронного генератора [Текст] / Я.Е. Ромм, С.Г. Буланов // Известия ЮФУ. Технические науки. Актуальные проблемы производства и потребления электроэнергии. – Технологический институт Южного федерального	РИНЦ	Да	0,025	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=12836196	

	университета. Таганрог. – 2009. – № 5. – С. 52 – 59						
19	Ромм Я.Е. Минимизация временной сложности таблично-алгоритмического вычисления функций [Текст] / Я.Е. Ромм, С.Г. Л.Н. Аксайская // Обозрение прикладной и промышленной математики. – Т.16. – Вып.5. – 2009. – С. 922 – 923		Да	0,03 8		http://www.tvp.ru/ourizd/ourizdfr.htm	
20	Ромм Я.Е. Идентификация динамических характеристик микрообъектов в бесконечно глубокой потенциальной яме [Текст] / Я.Е. Ромм, А.Н. Голиков // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. Серия «Управление, вычислительная техника и информатика». – 2009. – № 6. – С. 29 – 34.	РИНЦ	Да	0,06 0	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=13055981	
21	Ромм Я.Е. Компьютерный анализ устойчивости систем линейных дифференциальных уравнений [Текст] / Я.Е. Ромм, С.Г. Буланов // Обозрение прикладной и промышленной математики. – Т.16. – Вып.6. – 2009. – С. 1113-1114 (X Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике, 1-8 октября 2009, Сочи)		Да	0,03 8		http://www.tvp.ru/ourizd/ourizdfr.htm	
22	Ромм Я.Е. Программная идентификация нулей и особенностей функций на основе сортировки с приложением к цифровой фильтрации [Текст] / Я.Е. Ромм, И.А. Тюшнякова // Проблемы программирования. Киев, 2010. № 2-3. – С. 593 – 603 (Специальный выпуск. Материалы 7-й международной научно-практической конференции по программированию УкрПРОГ'2010. 27-29 мая 2010 г. Украина, Киев)					http://eprints.isofts.kiev.ua/	
23	Ромм Я.Е. Построение признаков распознавания с применением сортировки для обработки гидроакустических сигналов [Текст] / Я.Е. Ромм, А.Б. Корякин // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2010. – № 5. – С. 95 – 102	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=14570531	
24	Ромм Я.Е. О параллельной форме дискретного преобразования Фурье [Текст] / Я.Е. Ромм, В.В. Забеглов // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2010. – № 5. – С. 127 – 134	РИНЦ	Да	0,02 5	1	http://elibrary.ru/item.asp?id=14570540	
25	Ромм Я.Е. Дискретное преобразование Фурье с логарифмической временной сложностью на основе редукции тригонометрического аргумента [Текст] / Я.Е. Ромм, В.В. Забеглов // Обозрение прикладной и промышленной математики. –		Да	0,03 8		http://www.tvp.ru/ourizd/ourizdfr.htm	

	Т.17. – Вып.4. – 2010. – С. 584 – 585 (XI Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (осенняя открытая сессия) (Сочи-Дагомыс, 2010))						
26	Ромм Я.Е. Параллельные схемы некоторых дискретных ортогональных преобразований [Текст] / Я.Е. Ромм, В.В. Забеглов // Автометрия. – 2010. – Т. 46. – № 6. – С. 54 – 70	РИНЦ	Да	0,27 0	3	http://elibrary.ru/item.asp?id=15568338	
26 .1	Romm Ya. E., Zabeglov V. V. Parallel schemes of certain discrete orthogonal transformations // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing December 2010, Volume 46, Issue 6, pp 551-564	Springer	Да			http://link.springer.com/content/pdf/10.3103%2F56699011060070.pdf	10.3103/S8756699011060070
27	Ромм Я.Е. Компьютерный анализ устойчивости систем линейных дифференциальных уравнений с нелинейной добавкой [Текст] / Я.Е. Ромм, С.Г. Буланов // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. Серия «Управление, вычислительная техника и информатика». – 2010. – № 6. – С. 55 – 60.	РИНЦ	Да	0,06 0	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=15505957	
28	Ромм Я.Е. Визуализация железнодорожного пути по массиву оцифрованных данных [Текст] / Я.Е. Ромм, Е.Ю. Шаповалова // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Интеллектуальные САПР» – 2010. – № 12. – С. 95 – 102	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=15553717	
29	Ромм Я.Е. Численная оптимизация на основе алгоритмов сортировки с приложением к дифференциальным и нелинейным уравнениям общего вида [Текст] / Я.Е. Ромм, И.В. Заика // Кибернетика и системный анализ, Киев, 2011, № 2. – С. 165 – 180					http://www.kibernetika.org/	
29 .1	<u>Romm, Y.E., Zaika, I.V. Numerical sorting-based optimization as applied to general differential and nonlinear equations // Cybernetics and Systems Analysis. – 2011, 47 (2) , pp. 316-329</u>	РИНЦ, Scopus	Да			http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10559-011-9314-6.pdf	10.1007/s10559-011-9314-6
30	Ромм Я.Е. Кусочная линеаризация задачи Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений [Текст] / Я.Е. Ромм, Г.А. Джанунц // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Методы и средства адаптивного управления в электроэнергетике» – 2011. – № 2. – С. 26 – 32	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=15620302	
31	Ромм Я.Е. Кусочно-полиномиальная схема вычисления функций и определенных интегралов с повышенной точностью	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=15620304	

	[Текст] / Я.Е. Ромм, А.Н. Голиков // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Методы и средства адаптивного управления в электроэнергетике» – 2011. – № 2. – С. 38 – 44						
32	Ромм Я.Е. Компьютерный метод разностно-полиномиального решения задачи Коши для уравнений в частных производных [Текст] / Я.Е. Ромм, Г.А. Джанунц // Обзорение прикладной и промышленной математики. – Т.18. – Вып.1. – 2011. – С. 141 (XII Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (весенняя сессия), г. Казань, 1-8 мая, 2011).		Да	0,03 8		http://www.tvp.ru/ourizd/ourizdfr.htm	
33	Ромм Я.Е. Кусочно-полиномиальное решение уравнений в частных производных [Текст] / Я.Е. Ромм, Г.А. Джанунц // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Компьютерные технологии в науке, инженерии и управлении». – № 5, май 2011. – С. 146 – 153.	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=16358790	
34	Ромм Я.Е. Сравнительный анализ устойчивости движения Меркурия на основе классического и синергетического законов тяготения [Текст] / А.А. Колесников, Я.Е. Ромм, С.Г. Буланов // Материалы четвертой международной научной конференции «Системный анализ и прикладная синергетика» (ССПС-2011, 11-13 октября, г. Пятигорск). – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2011. – С. 40 – 51.						
35	Ромм Я.Е. Метод расширения числового диапазона при вертикальной арифметической обработке [Текст] / Я.Е. Ромм, А.С. Иванова // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Методы и средства адаптивного управления в энергетике». – № 2 (127), 2012. – С. 35 – 43.	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=17575133	
36	Ромм Я.Е. Оценка числового диапазона целочисленного вертикального умножения [Текст] / Я.Е. Ромм, А.С. Иванова // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении». – № 5 (130), 2012. – С. 144 – 151.	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=17737450	
37	Ромм Я.Е. Схемы визуализации массива координат железнодорожного пути с отображением нормалей и касательных	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=17737451	

	[Текст] / Я.Е. Ромм, Е.Ю. Шаповалова // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении». – № 5 (130), 2012. – С. 151 – 157.						
38	Ромм Я.Е. Идентификация фигур графического анализа и выделение основных трендов финансовых рынков с применением схем сортировки [Текст] / Я.Е. Ромм, А.И. Тренкеншу // Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Интеллектуальные САПР» – 2012. – № 7 (вып. 132). – С. 157 – 162		Да	0,02			
39	Ромм Я.Е. Вертикальные групповые арифметические операции над целочисленными данными без вычисления переноса [Текст] / Я.Е. Ромм, А.С. Иванова // Фундаментальные исследования. – №11 (4). – 2012. – С. 960 – 964	РИНЦ	Да	0,18 7	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=18754646	
40	Ромм Я.Е. Выделение трендов и определение точек разворота тенденций финансовых рынков на основе схем сортировки [Текст] / Я.Е. Ромм, А.И. Тренкеншу // Известия ЮФУ. Технические науки. – № 11 (136). – 2012. – С. 238 – 245	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=18225619	
41	Ромм Я.Е. Идентификация тренда и конфигураций разворота валютного рынка FOREX на основе алгоритмов сортировки с применением корреляционного анализа [Текст] / Я.Е. Ромм, А.И. Тренкеншу // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 2; URL: http://www.science-education.ru/108-8938 (дата обращения: 24.04.2013)	РИНЦ	Да	0,17 3	0	http://www.science-education.ru/108-8938	
42	Ромм Я.Е. Компьютерный метод варьируемой кусочно-полиномиальной аппроксимации функций и решений обыкновенных дифференциальных уравнений [Текст] / Я.Е. Ромм, Г.А. Джанунц // Кибернетика и системный анализ, Киев, 2013, № 3. – С. 169 – 189					http://www.kibernetika.org/	
42 .1	Romm Ya.E., Dzhanunts G.A. The computer method of variable piecewise polynomial approximation of functions and solutions of ordinary differential equations // Cybernetics and Systems Analysis. – 2013, Vol. 49, No. 3, Page 409-423	Skopus			0	http://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s1007%2Fs10559-013-9524-1.pdf	10.1007/s10559-013-9524-1
43	Ромм Я.Е. Идентификация рукописных символов с применением подстановки индексов при сортировке полярных координат [Текст] / Я.Е. Ромм, А.С. Дзюба // Известия ЮФУ. Технические науки.	РИНЦ	Да	0,02 5	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=19073931	

	науки. – № 5. – 2013. – С. 154 – 160.						
44	Ромм Я.Е. Временная сложность параллельного кусочно-интерполяционного вычисления функций [Текст] / Я.Е. Ромм, И.И. Стаховская // Известия ЮФУ. Технические науки. – № 5. – 2013. – С. 160 – 165.	РИНЦ	Да	0,025	0	http://elibrary.ru/item.asp?id=19073932	
45	Ромм Я.Е. Компьютерная диагностика ишемии на основе идентификации локально экстремальных особенностей электрокардиограмм [Текст] / Я.Е. Ромм, И.Н. Соколов // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 6; URL: http://www.science-education.ru/113-11024 (дата обращения: 06.12.2013) (РИНЦ, 0,173)	РИНЦ	Да	0,173	0		
46	Ромм Я.Е. Параллельно-конвейерное упорядочение неограниченного массива / Я.Е. Ромм, И.И. Стаховская // Известия ЮФУ. Технические науки. – № 4(153). – 2014. – С. 157 – 164 (РИНЦ, 0,025)	РИНЦ		0,025	0		
47	Ромм Я.Е. Детерминированный поиск данных различного типа по экстремальным значениям отсортированных элементов [Текст] / Я.Е. Ромм, С.С. Белоконова // Известия ЮФУ. Технические науки. – № 5(154). – 2014. – С. 208 – 213 (РИНЦ, 0,025)	РИНЦ		0,025	0		
48	Ромм Я.Е. Сравнение слов с единичной временной сложностью [Текст] / Я.Е. Ромм, Д.А. Чабанюк // Известия ЮФУ. Технические науки. – № 7(156). – 2014. – С. 230 – 238 (РИНЦ, 0,025)	РИНЦ		0,025	0		

Таблица 6-дс - Перечень конференций с указанием организатора (Ромм Яков Евсеевич)

№ п/п	Полное название международной конференции	Организатор международной конференции	Дата и место проведения конференции	Полное библиографическое описание статьи в трудах или материалах конференции	Электронный адрес размещения статьи в трудах или материалах конференции
1	The Fourth International Conference Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2007)	Бердянский государственный педагогический институт	04.09.2007, Украина, г. Бердянск	Ромм Я.Е. Компьютерная обработка сигналов и идентификация объектов [Текст] / Я.Е. Ромм, В.В. Зяярный/ В кн.: The Fourth International Conference Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2007) – ABSTRACTS (Ukraine, Berdyansk 4-9 September 2007). – pp. 87–92	

2	The Fourth International Conference Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2007)	Бердянский государственный педагогический институт	04.09.2007, Украина, г. Бердянск	Ромм Я.Е. Кусочно-полиномиальная аппроксимация функций на основе интерполяции по Ньютону в приложении к рядам и преобразованиям Фурье [Текст] / Я.Е. Ромм, Л.Н. Аксайская / В кн.: The Fourth International Conference Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development (TAAPSD'2007). – ABSTRACTS (Ukraine, Berdyansk 4-9 September 2007). – pp. 93–98	
3	12-й Международная конференция "Математические модели физических процессов"	Таганрогский государственный педагогический институт	14.09.2007, Таганрог	Ромм Я.Е. Кусочно-полиномиальная аппроксимация функций в приложении к дискретному преобразованию Фурье [Текст] / Я.Е. Ромм, Л.Н. Аксайская / В кн.: Материалы 12-й Международной конференции "Математические модели физических процессов". Т. 1. Физико-математические и физико-технические модели, проблемы технологии (14 – 15 сентября, 2007 г. Таганрог, Изд-во ТГПИ, 2007). – С. 158 – 161.	
4	12-й Международная конференция "Математические модели физических процессов"	Таганрогский государственный педагогический институт	14.09.2007, Таганрог	Ромм Я.Е. Программная идентификация корней полинома с переменными коэффициентами [Текст] / Я.Е. Ромм, А.А. Лабинцева / В кн.: Материалы 12-й Международной конференции «Математические модели физических процессов». Т. 1. Физико-математические и физико-технические модели, проблемы технологии (14 – 15 сентября, 2007 г. Таганрог, Изд-во ТГПИ, 2007). – С. 153 – 158.	
5	VII Международная научно-техническая конференция «Математическое моделирование, обратные задачи, информационно-вычислительные технологии»	Приволжский Дом знаний	24.10.2007, Пенза	Ромм Я.Е. Кусочно-полиномиальная аппроксимация функций на основе интерполяции по Ньютону в приложении к параллельному вычислению ДПФ и ОДПФ [Текст] / Я.Е. Ромм, Л.Н. Аксайская / В кн.: Математическое моделирование, обратные задачи, информационно-вычислительные технологии. Сборник статей VII Международной научно-технической конференции. Пенза. – 2007. – С. 81 – 84	
6	VII Международная научно-техническая конференция «Математическое моделирование, обратные задачи, информационно-вычислительные технологии»	Приволжский Дом знаний	24.10.2007	Ромм Я.Е. Параллельная итерационная схема нахождения собственных значений трехдиагональных матриц [Текст] / Я.Е. Ромм, Е.Н. Богданенко / В кн.: Математическое моделирование, обратные задачи, информационно-вычислительные технологии. Сборник статей VII Международной научно-технической конференции. Пенза. – 2007. – С. 84 – 87	

7	6-я международная научно-практическая конференция по программированию УкрПРОГ'2008	Кибернетический центр НАН Украины	25.05.2008, Украина, Киев	Ромм Я.Е. Преобразование сортировки Хоара в параллельную форму на основе матриц сравнений [Текст] / Я.Е. Ромм, В.В. Виноградский / В кн.: Проблемы программирования. Киев, 2008. № 2-3. – С. 332 – 340 (Специальный выпуск. Материалы 6-й международной научно-практической конференции по программированию УкрПРОГ'2008. 25-27 мая 2008 г. Украина, Киев)	http://ukrprog.isoft.s.kiev.ua/
8	Международная научно-техническая конференция "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008	Таганрогский государственный педагогический институт	08.09.08, Таганрог	Ромм Я.Е. Программная идентификация экстремумов функций при вариации параметров [Текст] / Я.Е. Ромм, Е.Н. Богданенко / В кн.: Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008 (8.09.08 - 12.09.08) Таганрог. – 2008. – С. 259 – 265	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
9	Международная научно-техническая конференция "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008	Таганрогский государственный педагогический институт	08.09.08, Таганрог	Ромм Я.Е. Мультипликативная схема поиска данных различных типов [Текст] / Я.Е. Ромм, С.С. Белоконова / В кн.: Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008 (8.09.08 - 12.09.08) Таганрог. – 2008. – С. 265 – 271	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
10	Международная научно-техническая конференция "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008	Таганрогский государственный педагогический институт	08.09.08, Таганрог	Ромм Я.Е. Применение сортировки для вычисления полюсов и вычетов функций с приложением к анализу цифровых фильтров [Текст] / Я.Е. Ромм, И.А. Тюшнякова/ В кн.: Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008 (8.09.08 - 12.09.08) Таганрог. – 2008. – С. 271 – 275	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
11	Международная научно-техническая конференция "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008	Таганрогский государственный педагогический институт	08.09.08, Таганрог	Ромм Я.Е. Схема численной оптимизации на основе алгоритмов сортировки с приложением к решению систем нелинейных уравнений [Текст] / Я.Е. Ромм, И.В. Заика / В кн.: Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции "Модели и алгоритмы для имитации физико-химических процессов" МАФП' 2008 (8.09.08 - 12.09.08) Таганрог. – 2008. – С. 275 – 281	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
12	Вторая Международная научная конференция СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ SSA'2008	ОИПИ НАН Беларуси	27.10.08 Республика Беларусь, Минск	Ромм Я.Е. Параллельное решение проблемы собственных значений для трехдиагональных матриц [Текст] / Я.Е. Ромм, Е.Н. Богданенко // В кн.: Вторая Международная научная конференция СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ	http://ssa2008.bas-net.by/

				ПРИМЕНЕНИЕ SSA' 2008 (27-29 октября 2008 г., Минск), Минск, ОИПИ НАН Беларуси, 2008. – С. 286 – 290	
13	4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	Таганрогский государственный педагогический институт	29.09.2008, Таганрог	Ромм Я.Е. Разновидности применения мультипликативной схемы поиска [Текст] / Я.Е. Ромм, С.С. Белоконова / В кн.: 4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ (29 сентября – 1 октября 2008 г., Таганрог), Таганрог, Издательский центр ТГПИ, 2008. – С. 108 – 109	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
14	4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	Таганрогский государственный педагогический институт	29.09.2008, Таганрог	Ромм Я.Е. Схема идентификации корней многочлена с переменными комплексными коэффициентами на основе сортировки [Текст] / Я.Е. Ромм, А.А. Веселая / В кн.: 4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ (29 сентября – 1 октября 2008 г., Таганрог), Таганрог, Издательский центр ТГПИ, 2008. – С. 109 – 111	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
15	4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	Таганрогский государственный педагогический институт	29.09.2008, Таганрог	Ромм Я.Е. Схема идентификации экстремумов норм решений ОДУ при вариации параметров с приложением к оценке устойчивости [Текст] / Я.Е. Ромм, И.В. Заика / В кн.: 4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ (29 сентября – 1 октября 2008 г., Таганрог), Таганрог, Издательский центр ТГПИ, 2008. – С. 111 – 113	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
16	4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	Таганрогский государственный педагогический институт	29.09.2008, Таганрог	Ромм Я.Е. Выделение границы плоского изображения на основе сортировки [Текст] / Я.Е. Ромм, И.А. Тюшнякова / В кн.: 4-я Международная научно-практическая конференция МЕТОДОЛОГИЯ И ПРАКТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ (29 сентября – 1 октября 2008 г., Таганрог), Таганрог, Издательский центр ТГПИ, 2008. – С. 113 – 115	http://tgpi.ru/science/conference/past-conferences
17	7-я международная научно-практическая конференция по программированию	Кибернетический центр НАН Украины	25.05.2010, Украина, Киев	Ромм Я.Е. Программная идентификация нулей и особенностей функций на основе сортировки с приложением к цифровой фильтрации [Текст] / Я.Е. Ромм,	http://ukrprog.isoft.s.kiev.ua/

	ию УкрПРОГ'2010			И.А. Тюшнякова / В кн.: Проблемы программирования. Киев, 2010. № 2-3. – С. 593 – 603 (Специальный выпуск. Материалы 7-й международной научно-практической конференции по программированию УкрПРОГ'2010. 27-29 мая 2010 г. Украина, Киев)	
18	XXVI Международная научно-техническая конференция	Приволжский Дом знаний	25.02.2010, Пенза	Ромм Я.Е. Распознавание плоских изображений на основе кусочно-полиномиальной интерполяции контура [Текст] / Я.Е. Ромм, Е.И. Плуталова, М.Ю. Гуревич, С.С. Белоконова / В кн.: Математические методы и информационные технологии в экономике, социологии, образовании. Сборник статей XXVI Международной научно-технической конференции (зимняя сессия). Пенза. – 2010. – С. 58 – 61	
19	International Conference Parallel Computer Algebra 2010	Tambov State University named after G.R. Derzhavin	29.06.2010, Tambov	Romm Ya. E. Difference-polynomial solutions of Cauchy problem for the ordinary differential equations using the parallel recovery coefficients of the polynomial from its roots / Ya. E. Romm, G.A. Dzhhanunts / International Conference Parallel Computer Algebra 2010; Tambov, June 29 – July 3, 2010 / Tambov State University named after G.R. Derzhavin, 2010. – С. 17 – 18	http://parallel-computer-algebra.org/
20	Одиннадцатая международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности»	Санкт-Петербургский Политехнический государственный университет	27.04.2011, Санкт-Петербург	Ромм Я.Е. Кусочно-интерполяционные схемы решения обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных [Текст] / Я.Е. Ромм, Г.А. Джанунц / В кн.: «Высокие технологии, образование, промышленность. Т.1. – Сборник статей одиннадцатой международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности» (27-29 апреля 2011 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург, Изд-во Политехнического университета. – 2011. – С. 127 – 128	http://htfr.org/
21	Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении» «КомТех-2011»	Таганрогский технологический институт ЮФУ	5.06.2011, Таганрог	Ромм Я.Е. Кусочно-полиномиальное решение уравнений в частных производных [Текст] / Я.Е. Ромм, Г.А. Джанунц / В кн.: Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Компьютерные технологии в науке, инженерии и управлении». – № 5, май 2011. – С. 146 – 153	http://tti.sfedu.ru/events/conf.html

22	Четвертая международная научная конференция «Системный анализ и прикладная синергетика» (ССПС-2011)	Таганрогский технологический институт ЮФУ	11.10.2011 Пятигорск	Ромм Я.Е. Сравнительный анализ устойчивости движения Меркурия на основе классического и синергетического законов тяготения [Текст] / А.А. Колесников, Я.Е. Ромм, С.Г.Буланов / В кн.: Материалы четвертой международной научной конференции «Системный анализ и прикладная синергетика» (ССПС-2011, 11-13 октября, г. Пятигорск). – Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2011. – С. 40 – 51.	http://tti.sfedu.ru/necat_files/86/104/h_98e169a2bb07d56fa585d98d3f73b610
23	Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении» «КомТех-2012»	Таганрогский технологический институт ЮФУ	6.06.2012, Таганрог	Ромм Я.Е. Оценка числового диапазона целочисленного вертикального умножения [Текст] / Я.Е. Ромм, А.С. Иванова / В кн.: Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении». – № 5 (130), 2012. – С. 144 – 151	http://mps.tti.sfedu.ru/en/gallery/department-news/163-comtech2012.html
24	Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении» «КомТех-2012»	Таганрогский технологический институт ЮФУ	6.06.2012, Таганрог	Ромм Я.Е. Схемы визуализации массива координат железнодорожного пути с отображением нормалей и касательных [Текст] / Я.Е. Ромм, Е.Ю. Шаповалова / В кн.: Известия ЮФУ. Технические науки. Тематический выпуск «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении». – № 5 (130), 2012. – С. 151 – 157.	http://mps.tti.sfedu.ru/en/gallery/department-news/163-comtech2012.html
25	VIII Международная Петрозаводская конференция «Вероятностные методы в дискретной математике»	Карельский научный центр РАН	02.06.2012 Петрозаводск	Ромм Я.Е. Ограничение роста диапазона двоичных чисел при параллельном выполнении вертикального сложения [Текст] / Я.Е. Ромм, А.С. Иванова / В кн.: Обозрение прикладной и промышленной математики. – Т.19. – Вып.2. – 2012. – С. 277 – 278 (VIII Международная Петрозаводская конференция «Вероятностные методы в дискретной математике», XIII Всероссийский симпозиум по прикладной и промышленной математике (весенняя сессия), г. Петрозаводск, 2-9 июня, 2012).	http://elementy.ru/events/431137
26	XII Международная научно-практическая конференция	ЮРГТУ «Новочеркасский политехнический институт»	12.04.2012, Новочеркасск	Ромм Я.Е. Компьютерное диагностирование аритмии, тахикардии и брадикардии на основе идентификации экстремумов при помощи схем сортировки [Текст] / Я.Е. Ромм, И.Н. Соколов / В кн.: Методы и алгоритмы прикладной математики в технике, медицине и экономике. Материалы XII Международной научно-практической конференции. – Новочеркасск 2012, 12 апреля 2012. – С. 44 – 57	http://www.ssau.ru/events/show/?id=190

27	Всероссийской научно-технической конференции с международным участием “Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении” «КомТех-2013»	Южно Российский Федеральный Университет	05.06.2012, Таганрог	Ромм Я.Е. Идентификация рукописных символов с применением подстановки индексов при сортировке полярных координат [Текст] / Я.Е. Ромм, А.С. Дзюба / В кн.: Известия ЮФУ. Технические науки. – № 5. – 2013. – С. 154 – 160	http://tti.sfedu.ru/events/events_143.html
28	Всероссийской научно-технической конференции с международным участием “Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении” «КомТех-2013»	Южно Российский Федеральный Университет	05.06.2012, Таганрог	Ромм Я.Е. Временная сложность параллельного кусочно-интерполяционного вычисления функций [Текст] / Я.Е. Ромм, И.И. Стаховская / В кн.: Известия ЮФУ. Технические науки. – № 5. – 2013. – С. 160 – 165	http://tti.sfedu.ru/events/events_143.html