

СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДИТЕЛЕ МАГИСТРАТУРЫ

Ромм Яков Евсеевич

– доктор технических наук, профессор, ведущий научный сотрудник.

Направление подготовки

09.04.03 Прикладная информатика

Магистерская программа

09.04.03.02

Информационные системы и анализ больших данных

1. ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО НАПРАВЛЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ

Численная оптимизация на основе алгоритмов сортировки. Кусочно-интерполяционное вычисление функций, интегралов и производных с повышенной точностью. Компьютерно-ориентированный анализ устойчивости. Кусочно-интерполяционное решение задачи Коши с итерационным уточнением.

Математические методы параллельной обработки. Распараллеливаемая идентификация экстремумов и нулей функций на основе сортировки.

Арифметические операции распараллеливания битов без выполнения операции переноса.

Границы идентификации корней полиномов на основе устойчивой адресной сортировки.

2. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ за 2021- 2024 годы

Общее количество публикаций	22
Из них монографий	
Учебников, учебных пособий	
статьи в журналах, рекомендованных ВАК	14
WoS & Scopus	3
Индекс Хирша	12 (Ринц), 14(e-library)
SPIN РИНЦ	5239-5522
Ссылка на ИПР в e-Library	https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=8690

Ссылка на ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Yakov_Romm
ORCID	0000-0002-7251-2844
Ссылка на Academia.edu	https://rsue.academia.edu/YakovRomm
Ссылка на бесплатную страницу Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603240982

3. ЗАСЛУГИ, НАГРАДЫ, ГРАНТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ, РУКОВОДСТВО ХОЗДОГОВОРНЫМИ НИР

Имеются почетные грамоты и звание Министерства образования и науки РФ («Заслуженный работник просвещения», 2011г.).

Имеются также звания: «Основатель научной школы», 2010г., «Золотой фонд отечественной науки. Золотая кафедра России», 2011г., «Заслуженный деятель науки и образования», 2011г., Диплом Европейского качества (DiplomadiMerita) и золотая медаль Европейской Научно-Промышленной Палаты, 2012г. Награжден орденом LABORE ET SCIENTIA, 2013г., Орденом Александра Великого, 2015г., Орденом Екатерины Великой, 2015г., Золотой медалью Исаака Ньютона, 2020г.

Руководитель грантов РФФИ «Численная оптимизация на основе сортировки с приложением к анализу устойчивости, поиску и распознаванию», 2010г., «Компьютерные методы численной оптимизации на основе сортировки с приложением к анализу устойчивости, разностно-полиномиальному решению дифференциальных уравнений, распознаванию изображений и цифровой обработке сигналов», 2012-2013г.г., «Компьютерные методы варьируемого кусочно-полиномиального решения дифференциальных уравнений и анализа устойчивости», 2015-2018г.г., «Доступ к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств, 2012-2013г.г., «Издание книги «Детерминированный информационный поиск на основе сортировки с распараллеливанием базовых операций»», 2014г.

Включен в энциклопедии США: Who's Who in the World, Who's Who in Sciens and Engineering в 2009, 2010, 2011г.г.; в энциклопедию "Who is Who в России" издательства Who is Who Verlag fur Personenzyklopadien AG в 2013г.; в словарь Оксфордского университета: 2000 OUTSTANDING INTELLECTUALS OF THE 21st CENTURI 2010, 2011г.г., IBC, Кембридж, Англия; в списки: TOP 100 ENGINEERS 2010г., TOP 100 EDUCATORS 2010, 2011г.г., IBC, Кембридж, Англия; Man of the Year for 2010, 2011г.г., IBC, Кембридж, Англия, Man of the Year for 2012г., ABI, Оксфорд, Англия – США.

4. РУКОВОДСТВО АСПИРАНТАМИ

Всего под руководством Я.Е. Ромма защитили кандидатские диссертационные исследования 20 аспирантов и соискателей (по

специальностям: 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и программные комплексы»). Научный консультант диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.8. "Информатика и информационные процессы". В настоящее время, руководитель аспиранта по направлению подготовки 1.2.0 Компьютерные науки и информатика – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

5. ВЛАДЕНИЕ ИНОСТРАННЫМИ ЯЗЫКАМИ

Французский.

6. ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

№п/п	ФИО, должность	Направление	Место стажировки	Дата прохождения	Количество часов
1.	Ромм Яков Евсеевич, ведущий	«Управление и маркетинг в системе образования»	Центр повышения квалификации	2019 г.	72 часа
2.	научный сотрудник	«Первая доврачебная помощь в условиях образовательной организации»	Таганрогского института имени А.П. Чехова	2020 г.	16 часов
3.		«Информационно- коммуникационные технологии в работе с электронной информационно- образовательной средой (ЭИОС) вуза»	(филиала) ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»	2020 г.	36 часов
4.		«Современные подходы к организации работы с лицами, имеющими ОВЗ, в условиях реализации ФГОС»		2020 г.	18 часов
5.		Профессиональная переподготовка «Прикладная информатика»		2020 г.	258 часов