

Сведения о ведущей организации

по диссертации Идимешева С.В. «Модифицированный метод коллокаций и наименьших невязок и его приложение в механике многослойных композитных балок и пластин», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук ИВМиМГ СО РАН
Организационно-правовая форма	Бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность	Федеральное агентство научных организаций России
Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый адрес	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6
Телефон	(383) 330-76-90
Адрес электронной почты	marchenko@sscc.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://icmmg.nsc.ru/

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Савченко А.О., Ильин В.П., Бутюгин Д.С. Метод решения внешней трехмерной краевой задачи для уравнения Лапласа // Сибирский журнал индустриальной математики. 2016. Т. XIX. № 2 (66). С. 88-99.
2. Снытников Н.В. Параллельный алгоритм для решения 2D-уравнения Пуассона в контексте нестационарных задач // Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2015. Т. 16. № 1. С. 39-51.
3. Ильин В.П. О компонентных технологиях высокопроизводительного математического моделирования // В сборнике: Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2015) Труды международной научной конференции. Редакторы: Л.Б. Соколинский, К.С. Пан. 2015. С. 166-171.

4. Воронин К.В., Лаевский Ю.М. Об устойчивости некоторых потоковых схем расщепления // Сибирский журнал вычислительной математики. 2015. Т. 18. № 2. С. 135-145.
5. Коновалов А. Н., Попов Ю. П. Оптимальные явно разрешимые дискретные модели с контролируемым дисбалансом полной механической энергии для динамических задач линейной теории упругости // Сибирский журнал вычислительной математики, 2015, 56:5, 1092–1099.
6. Бутюгин Д.С., Ильин В.П. SHEVYSHEV: концепция вычислительной интегрированной среды для сеточных аппроксимаций начально-краевых задач // В сборнике: Параллельные вычислительные технологии (ПАВТ'2014) Труды международной научной конференции. Ответственные за выпуск: Л.Б. Соколинский, К.С. Пан. 2014. С. 42-50.
7. Смелов В. В. Сеточный вариант нестандартного тригонометрического базиса и его преимущества относительно аналогичного полиномиального базиса // Сибирский журнал вычислительной математики, 2014, 17:4, 399–409.
8. Кабанихин С. И., Криворотько О. И., Бобоев К. С., Зятков Н. Ю. Построение фундаментального решения системы уравнений теории упругости // Сибирские электронные математические известия, 2014, 11, 103–114.
9. Сорокин С. Б. Аналитическое решение обобщенной спектральной задачи в методе пересчета граничных условий для бигармонического уравнения // Сибирский журнал вычислительной математики, 2013, 16:3, 267–274
10. Воронин К.В., Лаевский Ю.М. О схемах расщепления в смешанном методе конечных элементов // Сибирский журнал вычислительной математики. 2012. Т. 15. № 2. С. 183-189. 2
11. Ильин И.В. Параллельные методы и технологии декомпозиции областей // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. 2012. № 46 (305). С. 31-44.
12. Калинин А.А., Лаевский Ю.М. Итерационный решатель систем уравнений с разреженной матрицей для машин с распределенной памятью // Сибирский журнал вычислительной математики. 2012. Т. 15. № 2. С. 223-28.
13. Лаевский Ю.М., Кандрюкова Т.А. Об аппроксимации разрывных решений уравнения Баклея-Левретта // Сибирский журнал вычислительной математики. 2012. Т. 15. № 3. С. 271-280.
14. Ильин В.П., Скопин И.Н. Технологии вычислительного программирования // Программирование. 2011. Т. 37. № 4. С. 53-72.

Ученый секретарь ИВМиМГ СО РАН
к.ф.-м.н.



М.А. Марченко

08.11.2016