

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации

Сушниковой Дарьи Алексеевны

«Методы факторизации и решения линейных систем с блочно-малоранговыми матрицами» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
Почтовый индекс, адрес организации	125047, Российская Федерация, г. Москва, Миусская пл., д.4, ИПМ им. М.В.Келдыша РАН
Телефон	Тел. +7 (499) 978-13-14
Адрес электронной почты	office@keldysh.ru
Веб-сайт	http://www.keldysh.ru/

1. Неполное обратное треугольное разложение в параллельных алгоритмах предобусловленного метода сопряженных градиентов / Капорин И.Е., Милюкова О.Ю. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2017. № 37. 28 с. doi:10.20948/prepr-2017-37

2. Оптимизация факторизованных предобусловливающих метода сопряженных градиентов для решения систем линейных алгебраических уравнений с симметричной положительно определенной матрицей / Капорин И.Е., Милюкова О.Ю. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2013. № 13. 17 с. URL: <http://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2013-13>
3. Сочетание числовых и структурных подходов к построению неполного треугольного разложения второго порядка в параллельных алгоритмах предобусловленного метода сопряженных градиентов / Милюкова О.Ю. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2015. № 10. 32 с. URL: <http://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2015-10>
4. Анализ неопределенности детерминистических моделей с помощью аппроксимации гауссовскими процессами / Кальметьев Р.Ш., Орлов Ю.Н. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2016. № 91. 20 с. doi:10.20948/prepr-2016-91
5. Вихревые решения уравнения Эйлера и их свойства / Фимин Н.Н., Чечеткин В.М. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2016. № 135. 20 с. doi:10.20948/prepr-2016-135
6. Синтез последовательности гравитационных манёвров КА для достижения орбит с высоким наклоном к эклиптике / Ю.Ф.Голубев [и др.] // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2016. № 43. 32 с. doi:10.20948/prepr-2016-43
7. Оценка среднего параллакса стереоизображений / Беклемишев Н.Д. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2016. № 88. 12 с. doi:10.20948/prepr-2016-88
8. Об одном подходе к построению консервативной разностной схемы для задачи двухфазной фильтрации / И.В.Попов [и др.] // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2017. № 69. 12 с. doi:10.20948/prepr-2017-69
9. Численное моделирование на адаптивных сетках взаимодействия ударных волн с пограничными слоями / Луцкий А.Е., Пленкин А.В. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2016. No 136. 15 с. doi:10.20948/prepr-2016-136

10. Численное исследование метода предобуславливания Generalized Nested Factorization для промышленных задач пластовой фильтрации / Борисов В.Е., Савенков Е.Б. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2013. No 12. 18 с. URL: <http://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2013-12>
11. Моделирование горения в узком плоском канале / М.М.Алексеев [и др.] // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2016. No 134. 32 с. doi:10.20948/prepr-2016-134
12. Численное решение параболических уравнений на локально-адаптивных сетках чебышевским методом / В.Т.Жуков [и др.] // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2015. No 87. 26 с. URL: <http://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2015-87>
13. О периодических движениях спутника-гиростата с большим гиростатическим моментом / Троицкая А.В., Сазонов В.В. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2016. № 8. 19 с. doi:10.20948/prepr-2016-8
14. Опыт использования метода Гаусса для решения разностных уравнений Навье-Стокса в переменных «функция тока — вихрь» / Шатров О.А., Щерица О.В., Мажорова О.С. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2017. № 50. 24 с. doi:10.20948/prepr-2017-50
15. Программы SuFaReC для сверхбыстрого расчета эллиптических уравнений в прямоугольной области / Белов А.А. // Препринты ИПМ им. М.В.Келдыша. 2015. № 44. 12 с. URL: <http://library.keldysh.ru/preprint.asp?id=2015-44>