

Сведения о ведущей организации

по диссертации Трубачевой Ольги Сергеевны
на тему: «Разработка методов решения обратных задач вызванной поляризации на
основе конечноэлементных аппроксимаций»
по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ», на соискание ученой степени кандидата технических наук

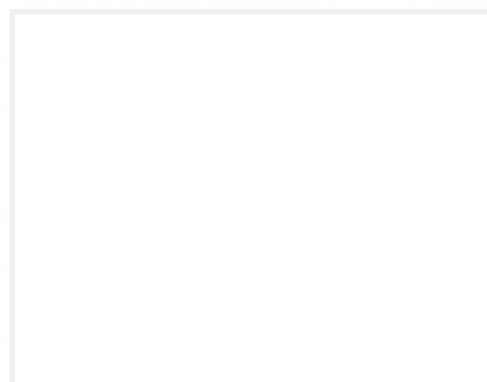
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИВМиМГ СО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630090, Россия, г. Новосибирск, Проспект академика Лаврентьева, 6.
Телефон организации	+7 (383) 330 83 53
Факс организации	+7 (383) 330 87 83, +7 (383) 330 66 87
Адрес электронной почты, сайт организации	contacts@sscc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	A METHOD FOR SOLVING AN EXTERIOR BOUNDARY VALUE PROBLEM FOR THE LAPLACE EQUATION BY OVERLAPPING DOMAIN DECOMPOSITION / Savchenko, A.O., Petukhov, A.V. // 2019 Journal of Applied and Industrial Mathematics 13(3), p. 519-527
2.	ОСОБЕННОСТИ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОЛУЧЕВОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОНОВСПЛАЗМЕННЫМ ЭМИТТЕРОМ / Астрелин В.Т., Воробьев М.С., Козырев А.Н., Свешников В.М. // Современные проблемы математического моделирования. Сборник трудов XVIII Всероссийской конференции-школы молодых исследователей. 2019. С. 17-24.
3.	КВАЗИСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЛОКАЛЬНО-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ СЕТКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ ЗАДАЧ СИЛЬНОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ / Козырев А.Н., Свешников В.М. // Актуальные проблемы прикладной математики и механики Тезисы докладов IX Всероссийской конференции с международным участием, посвященной памяти академика А.Ф. Сидорова. 2018. С. 42.
4.	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ В СЛОЖНЫХ ОБЛАСТЯХ НА КВАЗИСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕТКАХ/ Корнеев В.Д., Свешников В.М. // Вычислительные методы и программирование: новые вычислительные технологии. 2018. Т. 19. № 4. С. 496-506.
5.	ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ВНЕШНИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА МЕТОДОМ ДЕКОМПОЗИЦИИ РАСЧЕТНОЙ

	ОБЛАСТИ БЕЗ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ / Свешников В.М., Савченко А.О., Петухов А.В. // Сибирский журнал вычислительной математики. 2018. Т. 21. № 4. С. 435-449.
6.	СЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ ДАННЫХ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БАЛАНСИРОВКУ НАГРУЗКИ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ / Гладких В.С., Свешников В.М., Козырев А.Н. // Современные проблемы математического моделирования Сборник трудов XVII Всероссийской конференции-школы молодых исследователей. 2017. С. 48-55.
7.	О ПОСТРОЕНИИ ДВУМЕРНЫХ ЛОКАЛЬНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ КВАЗИСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕТОК И РЕШЕНИИ НА НИХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ В ОБЛАСТЯХ С КРИВОЛИНЕЙНОЙ ГРАНИЦЕЙ/ Козырев А.Н., Свешников В.М. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. 2017. Т. 6. № 2. С. 5-21.
8.	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ С УЧЕТОМ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ / Гладких В.С., Петухов А.В. // Современные проблемы математического моделирования. Сборник трудов XVII Всероссийской конференции-школы молодых исследователей. 2017. С. 41-47.
9.	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЕКОМПОЗИЦИИ РАСЧЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ НА КВАЗИСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЕТКАХ / Корнеев В.Д., Свешников В.М. // Сибирский журнал вычислительной математики. 2016. Т. 19. № 2. С. 183-194.
10.	STUDYING THE EFFECTIVENESS OF GRAPHICS ACCELERATORS PARALLELING SOLUTIONS OF THREE-DIMENSIONAL BOUNDARY VALUE PROBLEMS ON QUASI-STRUCTURED GRIDS / Klimonov, I.A., Korneev, V.D., Sveshnikov, V.M. // (2016) CEUR Workshop Proceedings, 1576, pp. 181-190.
11.	МЕТОД РЕШЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ТРЕХМЕРНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА / Савченко А.О., Ильин В.П., Бутюгин Д.С. // Сибирский журнал индустриальной математики. 2016. Т. 19. № 2 (66). С. 88-99.

Директор ИВМиМГ СО РАН
профессор РАН,
доктор физико-математических наук



М. А.

2020 г.