

Ведущая организация

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Хабаровский федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук

Сокращенное наименование: ХФИЦ ДВО РАН

Почтовый адрес: 680000, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Дзержинского, д. 54

Телефон/факс: +7 (4212) 32-79-27

Адрес электронной почты: adm@igd.khv.ru

Официальный сайт: <http://www.khfrс.ru/>

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

1. Malkovsky S.I., Sorokin A.A., Tsoy G.I., Korolev S.P., Smagin S.I., Kondrashev V.A. Evaluating the performance of fft library implementations on modern hybrid computing systems // *The Journal of Supercomputing*. 2021. Т. 77. С. 8326–8354.

2. Потапов И.И., Решетникова О.В. Исследование влияния двух геометрических параметров на точность решения гидростатической задачи методом гидродинамики сглаженных частиц // *Компьютерные исследования и моделирование*. 2021. Т. 13, № 5. С. 979–992.

3. Каширин А.А., Смагин С.И. О численном решении скалярных задач дифракции в интегральных постановках на спектрах интегральных операторов // *Докл. РАН. Матем., информ., проц. упр.* 2020. Т. 494. С. 38–42

4. Каширин А.А., Смагин С.И., Тимофеев М.Ю. Параллельный алгоритм мозаично-скелетного метода для численного решения трехмерной скалярной задачи дифракции в интегральной форме // *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2020. Т. 60, № 5. С. 917–932.

5. Smagin S., Manzhula I. Development of the architecture of the system for detecting objects in images // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 2020. Т. 1224 AISC. С. 513–520.

6. Namm R., Tsoy G. On numerical solving an equilibrium problem for a 3D elastic body with a crack under coulomb friction law // In: Olenov, N., Evtushenko, Y., Khachay, M., Malkova, V. (eds) *Advances in Optimization and Applications. OPTIMA 2020. Communications in Computer and Information Science*, Springer, Cham. 2020. V. 1340. P. 224-235.

7. Смагин С.И., Сорокин А.А., Мальковский С.И., Королёв С.П., Лукьянова О.А., Никитин О.Ю., Кондрашев В.А., Черных В.Ю. Организация эффективной многопользовательской работы гибридных вычислительных систем // *Вычислительные технологии*. 2019. Т. 24, № 5. С. 49–60.

8. Жильцов А.В., Намм Р.В. Устойчивый алгоритм решения полукоэрцитивной задачи контакта двух тел с трением на границе // *Дальневост. матем. журн.* 2019. Т.19, № 2. С. 173–184.

9. Намм Р.В., Цой Г.И. Решение контактной задачи теории упругости с жестким включением // *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2019. Т. 59, № 4. С. 699–706.

10. Потапов И.И., Снигур К.С. Решение задач гидродинамики в усеченных расчетных областях // *Ж. вычисл. матем. и матем. физ.* 2019. Т. 59, № 3. С. 516–525.