

**Сведения о ведущей организации
по диссертации Воскобойникова Михаила Леонтьевича
«Технология разработки и применения сервис-ориентированных приложений в
контейнеризированной вычислительной среде»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 2.3.5 – Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей**

Полное наименование: Вычислительный центр Дальневосточного отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровский Федеральный исследовательский центр Дальневосточного отделения Российской академии наук

Сокращенное наименование: ВЦ ДВО РАН

Почтовый адрес: 454080, Российская Федерация, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д. 65

Телефон: +7 (4212) 22-72-67

Адрес электронной почты: admvc@ccfebras.ru

Адрес официального сайта: <http://www.ccfebras.ru>

Сведения о руководителе ведущей организации (ФИО, должность, ученая степень, ученое звание): Сорокин Алексей Анатольевич, директор, к.т.н.

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Сорокин А.А. Состояние и перспективы развития научной компьютерной инфраструктуры на Дальнем Востоке России // Информационные технологии и вычислительные системы. 2025. № 3. С. 86–97.
2. Sorokin A., Malkovsky S., Tsoy G. Comparing the performance of general matrix multiplication routine on heterogeneous computing systems // Journal of Parallel and Distributed Computing. 2022. V. 160. P. 39–48. DOI: 10.1016/j.jpdc.2021.10.002.
3. Сорокин А.А., Мальковский С.И. Оценка производительности гибридных вычислительных систем на базе современных процессоров IBM POWER // Информационные технологии и вычислительные системы. 2021. №. 3. С. 27–40.
4. 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. P. 1–29.
5. Мальковский С.И., Сорокин А.А., Цой Г.И., Черных В.Ю., Волович К.И. Оценка влияния порядка распределения процессов и потоков в вычислительных системах IBM POWER на эффективность выполнения параллельных приложений // Системы и средства информатики. 2021. Т. 31, № 1. С. 97–110.
6. Volovich K. I., Denisov S. A., Malkovsky S. I. Deployment of parallel computing in a hybrid high-performance cluster based on virtualization technologies // Procedia Computer Science. 2021. Vol. 186. P. 40–47.
7. Зацаринный А.А., Кондрашев В.А., Сорокин А.А. Алгоритмы управления сервис-ориентированными процессами детерминированных научных сервисов в гибридных вычислительных средах цифровых платформ // Системы высокой доступности. 2020. Т. 16, № 3. С. 5–17.

8. Volovich K.I., Denisov S.A., Malkovsky S.I. Formation of an Individual Modeling Environment in a Hybrid High-Performance Computing System // Russian Microelectronics. 2020. Vol. 49, № 8. P. 580–583.
9. Sorokin A., Malkovsky S., Tsoy G., Zatsarinnyy A., Volovich K. Comparative Performance Evaluation of Modern Heterogeneous High-Performance Computing Systems CPUs // Electronics. 2020. Vol. 9. P. 1035.
10. Zatsarinny A.A., Kondrashev V.A., Denisov S.A., Sorokin A.A. Scientific services consolidation methods // Russian Microelectronics. 2020. T. 49, № 8. С. 612-616. DOI: 10.1134/S1063739720080144.
11. 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. DOI: 10.25743/ICT.2019.24.5.005.