

**Сведения о ведущей организации
по диссертации Костромина Романа Олеговича
«Модели, алгоритмы и инструментальные средства поддержки мультиагентного
управления потоками вычислительных заданий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.11 — Математическое и программное обеспечение
вычислительных машин, 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.ccfеbras.ru>

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

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

1. 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.
2. Мальковский С.И., Сорокин А.А., Королев С.П., Зацаринный А.А., Цой Г.И. Оценка производительности гибридного вычислительного кластера на базе процессоров IBM POWER8 // Программирование. - 2019. - № 6. - С. 30–39.
3. Sorokin A.A., Korolev S.P., Malkovsky S.I., Tarasov A.G., Mikhailov K.V. An approach to problem-oriented interfaces for applications in distributed computing systems // Procedia Computer Science: 4th International Young Scientist Conference on Computational Science series - 2015. - P. 458–467.
4. Volovich K.I., Denisov S.A., Shabanov A.P., Malkovsky S.I. Aspects of The Assessment of the Quality of Loading Hybrid High-Performance Computing Cluster // Short Paper Proceedings of the V International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (ITHPC-2019). Smagin S.I., Zatsarinnyy A.A. Eds. - 2019. - P. 7–11.
5. Зацаринный А.А., Гаранин А.И., Кондрашев В.А., Волович К.И., Мальковский С.И. Оценка надежности гибридного высокопроизводительного вычислительного комплекса при решении научных задач // Системы и средства информатики. - 2019. - Т. 29, № 2. - С. 135-147.

6. 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.
7. Волович К.И., Денисов С.А., Мальковский С.И. Формирование индивидуальной среды моделирования в гибридном высокопроизводительном вычислительном комплексе // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. - 2019. - Т. 22, № 3. - С. 197-201.
8. Волович К.И., Шабанов А.П., Мальковский С.И. Конвергентные вычисления в гибридном высокопроизводительном вычислительном комплексе // Системы высокой доступности. - 2020. - Т. 16, № 2. - С. 22-32.
9. 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.
10. Лукьянова О.А., Никитин О.Ю., Кунин А.С. Применение матричных фильтров и теории кос для процедурной генерации архитектур нейронных сетей // Вычислительные технологии. 2019. Т. 24, № 6. - С. 69-78.
11. Зацаринный А.А., Кондрашев В.А., Сорокин А.А., Денисов С.А. Методы консолидации научных сервисов // Известия высших учебных заведений. Материалы электронной техники. - 2019. - Т.22, № 4. - С. 302-307.
12. Zatsarinnyy A.A., Kondrashev V.A., Sorokin A.A. Approaches to the Organization of the Computing Process of a Hybrid High-Performance Computing Cluster in the Digital Platform Environment // Short Paper Proceedings of the V International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (ITHPC-2019). Smagin S.I., Zatsarinnyy A.A. Eds. - 2019. - P. 12–16.
13. Намм Р.В., Симоненко Е.В. Информационные технологии искусственного интеллекта на примере распознавания автомобильных номеров // Ученые заметки ТОГУ. - 2018. - Т. 9, № 4. - С. 335–340.
14. Родионов А.Н. Абстрактные роли и примитивы ролевого моделирования сущностей в системе «концептуальная-логическая-физическая модели данных» // Информационные технологии. - 2019. - Т. 25. № 8. - С. 451–466.
15. Родионов А.Н. Метод и алгоритм структурного анализа достижимости узлов в сетях потоков работ // Информационные технологии. - 2018. - Т. 24, № 4. - С. 274–288.