В диссертационный совет
24.1.047.01 на базе Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Института вычислительной математики
и математической геофизики Сибирского
отделения Российской академии наук,
по адресу: 630090, г. Новосибирск, Просп.
Академика Лаврентьева, 6

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертации **Перепёлкина Владислава Александровича**
на тему **«Система LuNA автоматического конструирования параллельных программ численного моделирования на мультикомпьютерах»**
на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
2.3.5 — Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
Сокращённое название организации	ННГУ им. Н.И. Лобачевского
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23
Почтовый адрес организации	603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23
Телефон организации	(831) 462-30-03
Адрес электронной почты организации	unn@unn.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://www.unn.ru
Руководитель организации	Загайнова Елена Вадимовна, ректор, доктор медицинских наук, доцент
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт информационных технологий, математики и механики. Кафедра математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Стронгин Роман Григорьевич, заведующий кафедрой математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий, доктор физико-математических наук, профессор

Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Баркалов Константин Александрович, профессор кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий, доктор технических наук, доцент

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Barkalov K.A., Sovrasov V.V. Parallel Global Optimization Algorithm with Uniform Convergence for Solving a Set of Constrained Global Optimization Problems // Communications in Computer and Information Science. № 1340. 2021. P. 38-52.
2. Barkalov K.A., Lebedev I.G., Gergely V.P. Parallel Global Search Algorithm with Local Tuning for Solving Mixed-Integer Global Optimization Problems // Lobachevskii Journal of Mathematics. № 42. V. 7. 2021. P. 1492-1503.
3. Barkalov K.A., Strongin R.G. Solving a set of global optimization problems by the parallel technique with uniform convergence // Journal of global optimization. V. 71(1). 2018. P. 21–36.
4. Стронгин Р.Г., Гергель В.П., Баркалов К.А. Адаптивная глобальная оптимизация на основе блочно-рекурсивной схемы редукции размерности // Автоматитка и телемеханика. № 8. 2020. С. 136–148.
5. Gergel V., Kozinov E. Parallel solving of multiple information-coordinated global optimization problems // Journal of Parallel and Distributed Computing. V. 154. 2021. P. 153-162.
6. Gergel V., Kozinov E. Efficient multicriterial optimization based on intensive reuse of search information // Journal of Global Optimization. V. 71(1). 2018. P. 73-90.
7. Sergeev Ya.D., Kvasov D.E., Mukhametzhanov M.S. On the efficiency of nature-inspired metaheuristics in expensive global optimization with limited budget // Scientific Reports. № 453. V. 8. 2018. P. 1-9.
8. Druzhkov P.N., Kustikova V.D. A survey of deep learning methods and software tools for image classification and object detection // Pattern Recognition and Image Analysis. V. 26(1). 2016. P. 9-15.
9. Lachinov D., Getmanskaya A., Turlapov V. Cephalometric Landmark Regression with Convolutional Neural Networks on 3D Computed Tomography Data // Pattern Recognition and Image Analysis. V. 30(3). 2020. P. 512-522.
10. Surmin I.A., Bastrakov S.I., Efimenko E.S., Gonoskov A.A., Korzhimanov A.V., Meyerov I.B. Particle-in-Cell laser-plasma simulation on Xeon Phi coprocessors // Computer Physics Communications, V. 202. 2016. P. 204-210.
11. Volokitin V., Liniov A., Meyerov I., Hartmann M., Ivanchenko M., Hänggi P., Denisov S. Computation of the asymptotic states of modulated open quantum systems with a numerically exact realization of the quantum trajectory method // Physical Review E, V. 96(5). 2017. art. no 053313.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных в соавторстве с её сотрудниками.

Проректор по научной работе М.В. Иванченко