

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Юртина А.А. на тему «Нейросетевые методы восстановления потоковых данных», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.3.5. – Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей.

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Воеводин Вадим Владимирович
<b>Ученая степень (с указанием номера и шифра специальности)</b>	кандидат физико-математических наук, 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
<b>Ученое звание</b>	–
<b>Организация основного места работы</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
<b>Ведомственная принадлежность</b>	Правительство Российской Федерации
<b>Занимаемая должность</b>	заведующий Лабораторией анализа суперкомпьютерных систем и приложений Научно-исследовательского вычислительного центра
<b>Почтовый адрес</b>	119234, Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр. 4
<b>Телефон</b>	+7 (495) 939-52-16
<b>Адрес электронной почты</b>	vadim@parallel.ru

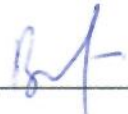
### Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях

1. Voevodin V.V., Shaikhislamov D.I., Serov V.A. TASC software for HPC performance analysis: current state and latest developments // Bulletin of the South Ural State University. Series: Computational Mathematics and Software Engineering. 2024. Vol. 13, No. 3. P. 61–78. DOI: 10.14529/cmse240304.
2. Шайхисламов Д.И., Воеводин В.В. Применение методов интеллектуального анализа данных для изучения свойств суперкомпьютерных приложений // Информационные и математические технологии в науке и управлении. 2024. № 1 (33). С. 20–30. DOI: 10.25729/ESI.2024.33.1.002.
3. Shaikhislamov D., Voevodin V. Smart clustering of hpc applications using similar job detection methods // Parallel Processing and Applied Mathematics.

- Lecture Notes in Computer Science. Vol. 13826. Springer, 2023. P. 209–221. DOI: 10.1007/978-3-031-30442-2\_16.
4. Воеводин В.В., Стефанов К.С. Создание переносимого программного комплекса для мониторинга и анализа производительности суперкомпьютерных приложений // Вычислительные методы и программирование. 2023. Т. 24, № 1. С. 24–36. DOI: 10.26089/NumMet.v24r103.
  5. Voevodin V.V., Debolskiy A.V., Mortikov E.V. Facilitating the process of performance analysis of HPC applications // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2023. Vol. 44, No. 8. P. 3178–3190. DOI: 10.1134/S1995080223080589.
  6. Voevodin V.V., Shaikhislamov D.I., Nikitenko D.A. How to assess the quality of supercomputer resource usage // Supercomputing Frontiers and Innovations. 2022. Vol. 9, No. 3. P. 4–18. DOI: 10.14529/jsfi220301.
  7. Shvets P.A., Voevodin V.V., Zhumatiy S.A. Automating workload analysis of large-scale supercomputer systems // Lobachevskii Journal of Mathematics. 2021. Vol. 42, No. 7. P. 1547–1559. DOI: 10.1134/S1995080221070210.
  8. Shvets P.A., Voevodin V.V., Zhumatiy S.A. Developing a model for holistic workload analysis of large supercomputer systems // Numerical Methods and Programming. 2021. Vol. 22, No. 1. P. 14–28. DOI: 10.26089/NumMet.v22r102.
  9. Соболев С.И., Антонов А.С., Швец П.А., Никитенко Д.А., Стефанов К.С., Воеводин В.В., Жуматий С.А. Исследование и разработка методов прогнозирования сбойных ситуаций в суперкомпьютерах в системе Octotron // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2019): короткие статьи и описания плакатов XIII Международной научной конференции, Калининград, 2–4 апреля 2019. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2019. С. 396–401.
  10. Bezrukov A., Kokarev M., Shaykhislamov D., Voevodin V., Zhumatiy S. Machine learning techniques for detecting supercomputer applications with abnormal behavior // Parallel Computational Technologies. Communications in Computer and Information Science. Vol. 910. Springer, 2018. P. 31–46. DOI: 10.1007/978-3-319-99673-8\_3.



НАУЧНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
НИВЦ МГУ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА  
В.В. СУВОРОВ  
20 г.

 / В.В. Воеводин /  
06 марта 2016