

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Плотникова Павла Владимировича
 на тему «**Решение минимаксных задач размещения на плоскости**
с прямоугольной метрикой на основе методов идемпотентной алгебры»
 представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
 математических наук по специальностям 05.13.17 – Теоретические
 основы информатики и 01.01.09 – Дискретная математика
 и математическая кибернетика

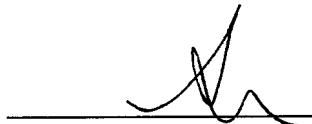
Фамилия Имя Отчество оппо- нента	Соколов Андрей Владимирович
Шифр и наименование специ- альностей, по которым защище- на диссертация	05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; 05.13.17 - Теоретические основы информатики
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование органи- зации, являющейся основным местом работы оппонента, ад- рес, телефон	Институт прикладных математических иссле- дований — обособленное подразделение Фе- дерального государственного бюджетного уч- реждения науки Федерального исследователь- ского центра "Карельский научный центр Рос- сийской академии наук", 185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11, тел. 8-8142-78-11-08
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по те- ме диссертации в рецензируе- мых научных изданиях за по- следние 5 лет (не более 15 пуб- ликаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aksanova E.A., Sokolov A.V. Modeling of the memory management process for dynamic work-stealing schedulers // IEEE Proceedings: Proceedings of 2017 Ivannikov ISPRAS Open Conference (ISPRAS). 2018. P. 12-15. DOI: 10.1109/ISPRAS.2017.00009 2. Соколов А.В., Сазонов А.М. Математиче- ская модель оптимального управления на- страиваемой очередью из двух последова- тельных циклических FIFO-очередей в общей памяти // Информационно- управляющие системы. Т. 89. № 4. 2017. С. 44-50. 3. Барковский Е.А., Кучумов Р.И., Соколов А.В. Оптимальное управление двумя work-

stealing деками в общей памяти при различных стратегиях перехвата работы // Программные системы: теория и приложения. 2017. Т. 8. № 1 (28). С. 83-103.

4. Барковский Е.А., Соколов А.В. Модель управления двумя параллельными fifo-очередями,двигающимися друг за другом в общей памяти // Информационно-управляющие системы. 2016. № 1 (80). С. 65-73.
5. Соколов А.В., Сазонов А.М., Морозов Е.В., Некрасова Р.С., Разумчик Р.В. Математические модели и алгоритмы оптимального управления FIFO-очередями в общей памяти // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2016. № 8. С. 98-107.
6. Sokolov A.V., Drac A.V. The circular representation of 2 FIFO-queues in single level memory // Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014). AIP Conf. Proc. Vol. 1648. 2015. DOI: 10.1063/1.4912732
7. Sokolov A.V., Barkovsky E.A. Some problems of optimal control of two parallel FIFO-queues // Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014). AIP Conf. Proc. Vol. 1648. 2015. DOI: 10.1063/1.4912733
8. Sokolov A.V., Barkovsky E. The mathematical model and the problem of optimal partitioning of shared memory for work-stealing dequeues // Lecture Notes in Computer Science. 13th International Conference on Parallel Computing Technologies, PaCT 2015. Vol. 9251. 2015. P. 102-106.
9. Барковский Е.А., Соколов А.В. Оптималь-

- stealing деками в общей памяти при различных стратегиях перехвата работы // Программные системы: теория и приложения. 2017. Т. 8. № 1 (28). С. 83-103.
4. Барковский Е.А., Соколов А.В. Модель управления двумя параллельными fifo-очередями,двигающимися друг за другом в общей памяти // Информационно-управляющие системы. 2016. № 1 (80). С. 65-73.
 5. Соколов А.В., Сазонов А.М., Морозов Е.В., Некрасова Р.С., Разумчик Р.В. Математические модели и алгоритмы оптимального управления FIFO-очередями в общей памяти // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2016. № 8. С. 98-107.
 6. Sokolov A.V., Drac A.V. The circular representation of 2 FIFO-queues in single level memory // Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014). AIP Conf. Proc. Vol. 1648. 2015. DOI: 10.1063/1.4912732
 7. Sokolov A.V., Barkovsky E.A. Some problems of optimal control of two parallel FIFO-queues // Proceedings of the International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2014 (ICNAAM-2014). AIP Conf. Proc. Vol. 1648. 2015. DOI: 10.1063/1.4912733
 8. Sokolov A.V., Barkovsky E. The mathematical model and the problem of optimal partitioning of shared memory for work-stealing dequeues // Lecture Notes in Computer Science. 13th International Conference on Parallel Computing Technologies, PaCT 2015. Vol. 9251. 2015. P. 102-106.
 9. Барковский Е.А., Соколов А.В. Оптималь-

- ное управление двумя параллельными FIFO-очередями на бесконечном времени // Информационно-управляющие системы. 2015. № 5. С. 65-71.
10. Sokolov A.V., Drac A.V. The linked list representation of n LIFO-stacks and/or FIFO-queues in the single-level memory // Information Processing Letters. 2013. Т. 113. № 19-21. С. 832-835.
11. Каблукова Н.В., Соколов А.В. Математический анализ одного способа представления двух FIFO-очередей в общей памяти // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2013. № 1. С. 46-54.
12. Аксенова Е.А., Соколов А.В. Оптимальный метод перераспределения общей памяти для двухприоритетной очереди, представленной в виде двух последовательных циклических FIFO-очередей // Интеллектуальные системы. 2013. Т. 17. № 1-4. С. 417-421.



/Соколов А.В./

Верно:

Должность и место работы лица,
и специалист по делопроизводству
 заверяющего сделания (подпись)

Фамилия И.О.

Феклистова Е.В

