

Сведения о научном руководителе,
по диссертации **Быковой М.А.**

«Многоуровневые методы архитектурно-зависимой декомпозиции в области высокопроизводительных вычислений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)» (по техническим наукам).

Фамилия, имя, отчество официального научного руководителя	Старостин Николай Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)» (по техническим наукам)
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"
Должность в этой организации	доцент кафедры информатики и автоматизации научных исследований института информационных технологий, математики и механики
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Старостин, Н.В., Панкратова М.А. Генетические алгоритмы решения задачи отображения графа [Текст] / <i>Н.В. Старостин, М.А. Панкратова</i> // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского: № 5-1, 2013. – С. 204-209. 2. Старостин, Н.В. Параллельное разложение Холецкого разреженной матрицы [Текст] / <i>Н.В. Старостин, Я.Ю. Сафонова</i> // Интеллектуальные системы. Теория и приложения: т.17, № 1-4. – 2013. – С. 539-542. 3. Старостин, Н.В. Многоуровневый алгоритм уменьшения ширины ленты симметрической распределенной матрицы [Текст] / <i>Н.В. Старостин, А.В. Филимонов, Ю.Г. Бартенев</i> // Системы управления и информационные технологии: т. 57, №3.1. 2014. – С. 116-120. 4. Старостин, Н.В. Практическое применение собственной программной системы синтеза топологии в сквозном маршруте проектирования [Электронный ресурс] / <i>Н.В. Старостин, В.В. Балашов, Д.В. Попов, А.С. Плехов</i> // Инженерный вестник Дона: т. 29, № 2. –

	<p>Ростов-на-Дону, 2014. – Режим доступа http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2014/2440 (доступ свободный). – С. 1-12.</p> <p>5. Афраймович, Л.Г. Задачи планирования и оперативного управления процессом изготовления интегральных схем с микронными и субмикронными топологическими нормами [Текст] / Л.Г. Афраймович, В.С. Власов, М.С. Куликов, М.Х. Прилуцкий, Д.В. Седаков, Н.В. Старостин, А.В. Филимонов // Автоматизация в промышленности: № 8. – 2014. – С. 17-21.</p> <p>6. Старостин, Н.В. Многоуровневый итерационный алгоритм декомпозиции графа [Текст] / Н.В. Старостин // Системы управления и информационные технологии: т.61, №3. 2015. – С. 27-30.</p> <p>7. Старостин, Н.В. Многоуровневые алгоритмы декомпозиции графа данных для параллельных вычислений на гетерогенной вычислительной системе [Текст] / Н.В. Старостин, М.А. Панкратова // Вопросы атомной науки и техники. Серия: Математическое моделирование физических процессов: т.1. 2016. – С. 60-68.</p> <p>8. Старостин, Н.В. Многоуровневый итерационный алгоритм декомпозиции графа [Текст] / Н.В. Старостин, М.А. Панкратова // Системы управления и информационные технологии: т.67, №1. 2016. – С. 13-16.</p> <p>9. Старостин, Н.В. Подходы к ускорению классического алгоритма силовой укладки графа [Текст] / Н.В. Старостин, С.В. Небайкин, В.О. Волков // Системы управления и информационные технологии: т.69, №3. 2017. – С. 21-24.</p> <p>10. Старостин, Н.В. Метод ветвей и границ решения квадратичной задачи о назначениях с приложениями в области высокопроизводительных вычислений [Текст] / Н.В. Старостин, М.А. Быкова // Системы управления и информационные технологии: т.67, №1. 2017. – С. 13-18.</p>
<p>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт организации, являющейся основным местом работы оппонента</p>	<p>603950, г.Нижний Новгород, пр.Гагарина, 23, тел. 465-97-26, электронная почта: nvstar@iani.unn.ru, сайт http://www.unn.ru</p>

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.165.05



Суркова А.С.