**Список литературы и ссылки на ресурсы**

1. В.П. Гергель ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ: https://www.intuit.ru/studies/courses/1156/190/info
2. Воеводин В.В., Воеводин Вл.В. Параллельные вычисления. - СПб.: БХВ-Петербург, 2002.
3. Гергель В.П., Стронгин Р.Г. Основы параллельных вычислений для многопроцессорных вычислительных систем. - Н.Новгород, ННГУ, 2001.
4. Параллельные алгоритмы. Разработка и реализация : учебное пособие / [Ю. К. Демьянович [и др.]] .— М. : БИНОМ. Лаборатория знаний : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2012 .
5. Введение в распределенные вычисления : учебное пособие / М. С. Косяков ; М-во образования и науки РФ, СПбНИУ ИТМО, [Каф. ВТ] .— СПб. : НИУ ИТМО, 2014
6. В.П. Гергель Современные языки и технологии параллельного программирования. 408 с – 2012 г.

**Multithreading in .NET:**

1. **MSDN:** 
   * <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/system.threading.thread(v=vs.110).aspx>
   * https://code.msdn.microsoft.com/site/search?query=thread&f%5B0%5D.Value=thread&f%5B0%5D.Type=SearchText&ac=4
2. **CLR via C# (4th Edition)**
   * CLR via C# (4th Edition) (Developer Reference) 4th Edition by Jeffrey Richter . Part V ([http://sd.blackball.lv/library/CLR\_via\_CSharp\_%28Jeffrey\_Richter\_4th\_Edition%29.pdf](http://sd.blackball.lv/library/CLR_via_CSharp_(Jeffrey_Richter_4th_Edition).pdf) – prePress)
   * Рихтер Дж. Р55 CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C#. 4-е изд. Часть V ([https://vk.com/doc-69403680\_286821784?dl=fd233d5c010bb6e6be)](http://www.albahari.info/threading/threading.pdf)
3. <http://www.albahari.info/threading/threading.pdf>
4. <http://file.allitebooks.com/20150511/C-%20Multithreaded%20and%20Parallel%20Programming.pdf>

**OpenMP:**

* OpenMP architecture review board URL, the “owner” of the OpenMP specification: www.openmp.org
* OpenMP User’s Group (cOMPunity) URL: www.compunity.org
* The OpenMP reference card: <http://openmp.org/mp-documents/OpenMP3.1-CCard.pdf>
* Параллельное программирование на OpenMP: http://ccfit.nsu.ru/arom/data/openmp.pdf

**MPI:**

* Documentation for all versions of the MPI standard is available at: <http://www.mpi-forum.org/docs/>.
* MPI: A Message-Passing Interface Standard Version 3.1 \\ Message Passing Interface Forum, June 4, 2015 [Электронный ресурс] – режим доступа: mpi-forum.org/docs/mpi-3.1/mpi31-report.pdf.
* Воеводин Вл.В. [Технологии параллельного программирования. Message Passing Interface (MPI)](http://parallel.srcc.msu.su/vvv/mpi.html)
* Основы технологии MPI на примерах: <https://pro-prof.com/archives/4386>
* Подключение MPI в Visual Studio: https://pro-prof.com/forums/topic/%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5-mpi-%D0%B2-visual-studio

**CUDA:**

* CUDA Programming Guide, http://docs.nvidia.com/cuda/cuda-c-programming-guide/
* CUDA C Best Practices Guide, <http://docs.nvidia.com/cuda/cuda-c-best-practices-guide>