

Уважаемые выпускники!

Для правильного оформления выпускной квалификационной работы используйте раздел "Оформление выпускной квалификационной работы "

Параллельные вычисления

Аръен, М. Современный Fortran на практике : руководство / М. Аръен. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 308 с. — ISBN 978-5-97060-302-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73073> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Барков, И. А. Объектно-ориентированное программирование : учебник / И. А. Барков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 700 с. — ISBN 978-5-8114-3586-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119661> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Городня, Л. В. Парадигма программирования : учебное пособие / Л. В. Городня. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-3565-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118647> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Деев, Г. Е. Теория вычислительных устройств : учебное пособие / Г. Е. Деев. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 452 с. — ISBN 978-5-8114-3702-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121461> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Звягин, В. Ф. Параллельные вычисления в оптике и оптоинформатике : учебное пособие / В. Ф. Звягин, С. В. Фёдоров. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2009. — 109 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/43657> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Иорданский, М. А. Компьютерная арифметика : учебное пособие / М. А. Иорданский. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-4315-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/132256> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Курейчик, В. В. Теория эволюционных вычислений : монография / В. В. Курейчик, В. М. Курейчик, С. И. Родзин. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2012. — 260 с. — ISBN 978-5-9221-1390-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/5278> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Матюшкин, И. В. Моделирование и визуализация средствами MATLAB физики наноструктур : учебно-методическое пособие / И. В. Матюшкин. — Москва : Техносфера, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-94836-286-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/73025> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Методы и модели исследования сложных систем и обработки больших данных : монография / И. Ю. Парамонов, В. А. Смагин, Н. Е. Косых, А. Д. Хомоненко ; под редакцией В. А. Смагина и А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-4006-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126938> (дата обращения: 27.03.2020). — Доступ из сети Интернет по логину и паролю

Модели и методы исследования информационных систем : монография / А. Д. Хомоненко, А. Г. Басыров, В. П. Бубнов [и др.] ; под редакцией А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 204 с. — ISBN 978-5-8114-3675-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119640> (дата обращения: 27.03.2020). — **Доступ из сети Интернет по логину и паролю**

Прокопец, А. Конкурентное программирование на Scala : учебное пособие / А. Прокопец ; перевод с английского А. Н. Киселева. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 342 с. — ISBN 978-5-97060-572-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105838> (дата обращения: 27.03.2020). — **Доступ из сети Интернет по логину и паролю**

Рутш, Г. CUDA Fortran для инженеров и научных работников. Рекомендации по эффективному программированию на языке CUDA Fortran / Г. Рутш, М. Фатика ; перевод с английского А. А. Слинкин. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 364 с. — ISBN 978-5-97060-065-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58702> (дата обращения: 27.03.2020). — **Доступ из сети Интернет по логину и паролю**

Филимоненкова, Н. В. Множества и отображения. Интенсивное введение в математический анализ для студентов технических вузов : учебное пособие / Н. В. Филимоненкова, П. А. Бакусов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-2391-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91876> (дата обращения: 27.03.2020). — **Доступ из сети Интернет по логину и паролю**

004.4(07)

Г375 Гергель, В. П. Теория и практика параллельных вычислений : учебное пособие / В. П. Гергель. — Москва : БИНОМ, 2013. — 423 с. : ил. ; 21 см. — (Основы информационных технологий). — Библиогр.: с. 418-423. — ISBN 978-5-9556-0096-3. — ISBN 978-5-94774-645-7.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Gergel_Teor_i_prak_par_vich_2013.pdf

ОУЛ-2; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.2(07)

П18 Параллельные вычисления на GPU. Архитектура и программная модель CUDA : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии"] / А. В. Боресков [и др.] ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ). — Москва : Изд-во МГУ, 2012. — 333 с. : ил. ; 24 см. — (Суперкомпьютерное образование). — Получено в дар от издательства МГУ (5 экз.) НТБ УГАТУ : 543849-543853. — Список ссылок: с. 297-300. — Список ссылок: с. 297-300.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Paral_vichisl_Boreskov_2012.pdf

АНиТЛ; ЧЗО-3

004.4(07)

П691 Практикум по методам параллельных вычислений : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии"] / А. В. Старченко [и др.] ; Томский государственный университет (ТГУ). — Москва : Изд-во Московского университета, 2010. — 200 с. : ил. ; 21 см. — (СКП : Суперкомпьютерное образование). — Аннотация и содержание на англ. яз. с. 196-199. — На обл. : Суперкомпьютерный консорциум университетов России. — Получено в дар от издательства МГУ (24 экз.) УГАТУ : 535375-535398. — Получено в дар от издательства МГУ (5 экз.) УГАТУ : мн. 7864. — Библиогр.: с. 194-195 (35 назв.). — ISBN 978-5-211-05976-4.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Prakt_po_metod_par_Starchenko_2010.pdf

ОУЛ; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.4

A144 Абельсон, Х. Структура интерпретация компьютерных программ / Х. Абельсон, Д. Сассман, Д. Сассман. — 2-е изд. — Москва : КДУ : Добросвет, 2014. — 608 с. : ил. ; 25 см. — Библиогр.: с. 558-565. — Предм. указ.: с. 566-608. — ISBN 978-5-98227-829-6.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Abelson_Str_inter_komp_prog_Izd2_2014.pdf

ЧЗО-3

004.4(07)

В63 Воеводин, В. В. Вычислительная математика и структура алгоритмов. 10 лекций о том, почему трудно решать задачи на вычислительных системах параллельной архитектуры и что надо знать дополнительно, чтобы успешно преодолевать эти трудности : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии"] / В. В. Воеводин ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ). — 2-е изд., стер. — Москва : Изд-во Московского ун-та, 2010. — 168 с. : ил. ; 21 см. — (СКП : Суперкомпьютерное образование). — Аннотация и содержание на англ яз. с. 164-166. — На обл. : Суперкомпьютерный консорциум университетов России. — Получено в дар от издательства МГУ (25 экз.). — Получено в дар от издательства МГУ (8 экз.). — Библиогр.: с. 161 (3 назв.). — ISBN 978-5-211-05933-7.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Voevodin_Vychisl_matem_2izd_2010.pdf

ОУЛ; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.4(07)

Г375 Гергель, В. П. Высокопроизводительные вычисления для многопроцессорных многоядерных систем : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии"] / В. П. Гергель ; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (ННГУ), Фундаментальная библиотека. — Москва : Изд-во Московского университета : Физматлит, 2010. — 544 с. : ил. ; 22 см. — (СКО : Суперкомпьютерное образование) (Библиотека Нижегородского университета). — Аннотация и содержание на англ яз. с. 540-544. — На обл. : Суперкомпьютерный консорциум университетов России. — Получено в дар от издательства МГУ (17 экз.) НТБ УГАТУ : 535399-535415. — Получено в дар от издательства МГУ (11 экз.) НТБ УГАТУ : мн. 7868. — Библиогр.: с. 534-538 (112 назв.). — Источники рис. : с. 538-539 (8 назв.). — ISBN 978-5-211-05937-5. — ISBN 978-5-9221-1312-0.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Gergel_Vysokoproizv_vych_2010.pdf

ОУЛ; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.4(07)

И726 Инструменты параллельного программирования в системах с общей памятью : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Функциональная информатика и информационные технологии"] / К. В. Корняков [и др.] ; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (ННГУ); под ред. В. П. Гергеля. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Изд-во МГУ, 2010. — 267 с. : ил. ; 22 см. — (СКП : Суперкомпьютерное образование). — Аннотация и содержание на англ яз. с. 263-266. — На обл. : Суперкомпьютерный консорциум университетов России. — Получено в дар от издательства МГУ (30 экз.). — Получено в дар от издательства МГУ (3 экз.). — Библиогр. в конце глав. — ISBN 978-5-211-05931-3.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Instrum_par_Korniyakov_2izd_2010.pdf

ОУЛ; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.2(07)

ЛЗ63 Левин, М. П. Параллельное программирование с использованием OpenMP : учебное пособие / М. П. Левин .— Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий : Бином. Лаборатория знаний, 2008 .— 118 с. : ил. ; 22 см .— (Основы информационных технологий) .— Библиогр.: с. 113-118 .— ISBN 978-5-94774-857-4.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Levin_Parallel'noe_programmirovanie_2008.pdf

АНиТЛ; ЧЗО-3

004.2(07)

Л591 Линеv, А. В. Технологии параллельного программирования для процессоров новых архитектур : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика" и 010300 "Фундаментальная информатика и информационные технологии"] / А. В. Линеv, Д. К. Боголепов, С. И. Баcтраков ; Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (ННГУ); под ред. В. П. Гергеля .— Москва : Изд-во МГУ, 2010 .— 152 с. ; 21 см .— (СКО : Суперкомпьютерное образование) .— Аннотация и содержание на англ. яз. с.149-151 .— На обл. : Суперкомпьютерный консорциум университетов России .— Получено в дар от издательства МГУ (30 экз.) .— Получено в дар от издательства МГУ(3 экз.) .— Библиогр. в конце глав .— ISBN 978-5-211-05962-7 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Linev_Tehnolog_par_2010.pdf

ОУЛ; ОУЛ-2; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.4(07)

М158 Макконнелл, Д. Д. Анализ алгоритмов. Активный обучающий подход : [учебное пособие по направлению подготовки специалистов "Информатика и вычислительная техника"] / Д. Макконнелл ; пер. с англ. С. А. Кулешова под ред. С. К. Ландо .— 3-е изд., доп. — Москва : ТЕХНОСФЕРА, 2009 .— 415 с. : ил., табл. ; 23 см .— (Мир программирования. VIII; 09) .— Библиогр.: с. 408-412 .— ISBN 978-5-94836-216-8.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Makkonnell_Analiz_algoritmov_2009.pdf

АНиТЛ; ОУЛ; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.4

М604 Миллер, Р. Последовательные и параллельные алгоритмы : общий подход / Р. Миллер, Л. Боксер ; пер. с англ. А.В. Козвониной, под ред. С. М. Окулова .— Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2009 .— 406 с. : ил. ; 22 см .— Загл. и авт. ориг.: Algorithms sequential & parallel / Russ Miller, Laurence Boxer .— Под библиогр. описанием ISBN 978-5-94774- 325-8 .— Предм. указ.: с. 396-402 .— ISBN 978-5-94774-325-6.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Miller_Posledovatel'nye_2009.pdf

ОУЛ; ЧЗО(КЭ); ЧЗО-3

004.3(07)

О-664 Орлов, С. А. Организация ЭВМ и систем : [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника"] / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер .— 2-е изд. — Санкт-Петербург [и др.] : ПИТЕР, 2011 .— 686 с. : ил. ; 23 см .— (Учебник для вузов) .— Библиогр.: с. 665-672 .— Алф. указ.: с. 673-686 .— ISBN 978-5-49807-862-5 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Orlov_Org_EVM_2izg_2011.pdf

ЧЗО-3