

Уважаемые выпускники!

В перечисленных ниже изданиях содержатся методические рекомендации, которые помогут должным образом подготовить, оформить и успешно защитить выпускную квалификационную работу.

Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальностям) 280400 — «Природообустройство», 280300 — «Водные ресурсы и водопользование»] / И. Б. Рыжков .— Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012 .— 224 с. — (Учебники для вузов, Специальная литература) **Доступ по логину и паролю из сети Интернет** .— ISBN 978-5-8114-1264-8 URL:<http://e.lanbook.com/>

Новиков, Ю. Н. Подготовка и защита магистерских диссертаций и бакалаврских работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Н. Новиков .— СПб : Лань, 2012 .— 32 с. — (Учебник для вузов. Специальная литература)

Доступ по логину и паролю из сети Интернет .— ISBN 978-5-8114-1449-9 URL:<http://e.lanbook.com/>

Кузнецов, И. Н. Рефераты, курсовые и дипломные работы. Методика подготовки и оформления [Электронный ресурс] : Учебно- методическое пособие / И. Н. Кузнецов .— 7-е изд. — М. :

Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012 .— 340 с. —

Доступ по логину и паролю из сети Интернет .—ISBN 978-5-394-01694-3 URL:<http://e.lanbook.com/>

А также смотрите раздел «Дипломникам» - «Оформление выпускной квалификационной работы»

Вычислительная математика ОУЛ-1(1этаж), ОУЛ-2 (2 этаж), ЧЗО-2 (2 этаж), АНиТЛ (3 этаж)

Амосов, А. А. Вычислительные методы : учебное пособие для вузов / А. А. Амосов, Ю. А. Дубинский, Н. В. Копченова .— 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Изд-во МЭИ, 2008

.— 672 с. : ил. ; 22 см .— Библиогр.: с. 648-654 .— Предметный указатель: с. 655-666 .— ISBN 978- 5-383-00302-2 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Amosov_VichislMetod_2008.pdf

Аникеев, А. А. Основы вычислительного теплообмена и гидродинамики :

[учебное пособие] / А. А. Аникеев, А. М. Молчанов, Д. С. Янышев .— Москва : URSS : [ЛИБРОКОМ], 2010 .— 149 с. : ил., табл., портр. ; 22 см .— Библиогр.: с. 147-149 (24 назв.) .— ISBN 978-5-397-01078-8

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Anikeev_osnovyi_vyi4eslitelnogo_2010.pdf

Бахвалов, Н. С. Численные методы : [учебное пособие для студентов физико- математических специальностей вузов] / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова .— 6-е изд. — М. :

БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008 .— 636 с. : ил. ; 23 см .— (Классический

университетский учебник / редсов. : В.А.Садовничий (пред.) [и др.]) .— Библиогр.: с. 624-628 и в конце глав .— Предм. указ.: с. 629-632 .— ISBN 978-5-94774-815-4.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Bahvalov_Chislennye_metody_2008.pdf

Бахвалов, Н. С. Численные методы в задачах и упражнениях : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям высшего профессионального образования 010101 "Математика" и 010901 "Механика"] / Н. С. Бахвалов, А. В. Лапин, Е. В. Чижонков ; авт. предисл. А. В. Лапин, Е. В.

Чижонков .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Бином. Лаборатория знаний, 2010 .— 240 с. ; 21 см .— Библиогр.: с. 235 (18 назв.) .— Предм. указ.: с. 236-238 .— ISBN 978-5-

9963-0333-5 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/bahvalov_chisl_metody_2010.pdf

Блаттер, К. Вэйвлет - анализ. Основы теории : учебное пособие / К. Блаттер ; пер. с нем. Т. Э. Кренкеля, под ред. А. Г. Крюкчана .— М. : Техносфера, 2006 .— 272 с. ; 21 см .— (Мир математики. Цифровая обработка сигналов) .— ISBN 5-94836-033-4.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Blatter_Vejvlet_analiz_2006.pdf

Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике : [учебное пособие для бакалавров, студентов высших учебных заведений] / Н. В. Богомолов .— 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2013 .— 496, [1] с. : ил. ; 21 см .— (Бакалавр, Базовый курс).— ISBN 978-5-9916-2648- **ОГЛАВЛЕНИЕ –**

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Bogomolov_Prakt_zanyat_po_mat_lizd_2013.pdf>.

Бортаковский, А. С. Линейная алгебра в примерах и задачах : [учебное пособие для студентов вузов] / А. С. Бортаковский, А. В. Пантелеев .— 2-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2010 .— 590, [2] с. ; 21 см .— Библиогр.: с. 590-[591] (46 назв.) .— ISBN 978-5-06-006204-5.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Bortakovski_Lin_algebra_2010.pdf

Бронштейн, Е. М. Работа в среде SCIENTIFIC WORKPLACE 5.0 : учебное пособие / Е. М. Бронштейн, А. Р. Усманова ; УГАТУ .— Уфа : УГАТУ, 2006 .— 51 с. : ил. ; 20 см .— Библиогр.: с. 51 .— ISBN 5-86911-563-9.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Bronschtejn_Rabota_v_srede_2006.pdf

Вержбицкий, В. М. Численные методы. Математический анализ и обыкновенные дифференциальные уравнения : [учебное пособие для вузов, обучающихся по математическим специальностям и направлениям подготовки дипломированных специалистов в области техники и технологии] / В. М. Вержбицкий .— 2-е изд., испр. — М. : ОНИКС 21 век, 2005 .— 400 с. : ил. ; 21 см .— Литература: с. 387-392. — Предметный указатель: с. 393-397. — Указатель обозначений и сокращений: с. 398-399. — ISBN 5-329- 01111-6.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Verwbitckij_Chislennye_metody_2005.pdf

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

Волков, Е. А. Численные методы : учебное пособие / Е. А. Волков .— 5-е изд., стер. — СПб. [и др.] : Лань, 2008 .— 248 с. ; 21 см .— Библиогр.: с. 244 .— Предметный указатель:

с. 245-248 .— ISBN 978-5-8114-0538-1.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Volkov_Chislennye_metody_2008.pdf

Вся высшая математика : [учебник для студентов высших технических учебных заведений] : [в 6-ти т.] / М. Л. Краснов [и др.] .— Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2012.

Т. 6 .— 2013 .— 254 с. : ил. ; 24 см.— Предм. указ.: с. 246-249 .— ISBN 978-5-397-03518-7

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/vsya_vicshaya_matem_t62003.pdf>.

Дарков, А. В. Строительная механика [Текст] [Электронный ресурс] : учебник .— Москва : Лань, 2012 .— 655 с. : ил. — .— Библиогр.: с. 650 (12 назв.) .— Доступ по логину и паролю из сети Интернет .— ISBN 978-5-8114-0576-3

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4876>.

Демидович, Б. П. Основы вычислительной математики : учебное пособие / Б. П. Демидович, И. А. Марон .— Изд. 6-е, стер. — СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2007 .— 664 с.

: ил., табл. ; 21 см. — (Лучшие классические учебники) (Классическая учебная литература по математике) (Учебники для вузов. Специальная литература) .— Предм. указ.: с.659-664

.— Библиогр. в конце глав .— ISBN 978-5-8114-0695-1.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Demidovich_Osnovy_vychisliyel'noj_2007.pdf

Демидович, Б. П. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 510000 - "Естественные науки и математика", 550000 - "Технические науки", 540000- "Педагогические науки"] / Б. П. Демидович, И. А. Марон, Э. З. Шувалова

.— 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : ЛАНЬ, 2010 .— 400 с. : ил. ; 21 см. —

(Классическая учебная литература по математике) (Лучшие классические учебники) (Учебники для вузов. Специальная литература) .— Библиогр. в конце глав. — ISBN 978-5-8114-0799-6.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Demidovich_Chislen_metody_2010.pdf

Демидович, Б. П. Основы вычислительной математики [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов технических вузов] / Б. П. Демидович, И. А. Марон .— 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011 .— 672 с. — (Классическая учебная литература по математике) (Учебники для вузов, Специальная литература) .— Доступ по логину и паролю из сети Интернет

.— ISBN 978-5-8114-0695-1 **ОГЛАВЛЕНИЕ ->>**

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2025

Житников, В. П. Линейные некорректные задачи. Верификация численных результатов : учебное пособие / В. П. Житников, Н. М. Шерыхалина, А. Р. Ураков ; Уфимский государственный авиационный технический университет; науч. ред. Г. Н. Зверев .— Уфа : УГАТУ, 2008 .— 100 с. ; 21 см .— Библиогр.: с. 99-100 (17 назв.) .— ISBN 978-5-86911-718-2.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Witnikov_Linejnye_nekorrektnye_2008.pdf

Измаилов, А. Ф. Численные методы оптимизации : учебное пособие / А.Ф. Измаилов, А. Ф. Солодов .— М. : ФИЗМАТЛИТ, 2005 .— 304 с. ; 21 см .— Библиогр.: с. 294-296(48 назв.) .— ISBN 5-9221-0045-9.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Izmailov_Chislennye_metody_2005.pdf

Информатика и математика для юристов : [учебник для бакалавров, студентов вузов, обучающихся по юридическим специальностям] / А. М. Попов [и др.] ; под ред. А. М. Попова .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2012 .— 507, [3] с. ; 21 см .— (Бакалавр) .— Прилож.: с. 477-507 раздел. -

Библиогр.: с. 508 (15 назв.) .— ISBN 978-5-9916-1489-4

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Popov_Inf_i_mat_yur_2izd_2012.pdf>.

Калиткин, Н. Н. Численные методы : [учебник для студентов университетов и высших технических учебных заведений] / Н. Н. Калиткин ; под ред. А. А. Самарского .— 2-е изд. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2011 .— 586, [4] с. ; 22 см .— Библиогр.: с. 575- 581(129 назв.) .— Предм. указ.: с. 582-586 .— ISBN 978-5-9775-0500-0 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Kalitkin_Chislen_metod_2011.pdf

Куффель, Е. Техника и электрофизика высоких напряжений / Е. Куффель, В. Цаенгль, Д. Куффель ; пер. с англ. С. М. Смольского под ред. И. П. Кужекина .— Долгопрудный : Интеллект, 2011 .— 517 с. : ил. ; 25 см .— Библиография в конце глав. — ISBN 978-5- 91559-053-2 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Kuffel_Tehnika_elektrofiiz_2011.pdf

Леонов, А. С. Решение некорректно поставленных обратных задач : Очерк теории, практические алгоритмы и демонстрации в МАТЛАБ / А. С. Леонов .— Москва : URSS, 2010 .— 326 с. : ил., табл. ; 22 см .— Библиогр.: с. 320-326 (152 назв.) .— ISBN 978-5-397-00964-5 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Leonov_Reshenie_nekor_post_zadach_2010.pdf

Лесин, В. В. Основы методов оптимизации : учебное пособие / В. В. Лесин, Ю. П. Лисовец .— 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011 .— 340, [12] с. : ил. ; 21 см .— (Учебники для вузов, Специальная литература) .— Получено в дар от ООО " Лань-Трейд" (1 экз.) .— Библиогр.: с. 340-341 (31 назв.) .— ISBN 978-5-8114-1217-4 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Lesin_Osnovy_metodov_optimiz_3izd_2011.pdf

Лобанов, А. И. Вычислительные методы для анализа моделей сложных динамических систем : учебное пособие / А. И. Лобанов ; М-во образования РФ, МФТИ .— М. : МФТИ, 2002-. Ч.1 / А. И. Лобанов, И. Б. Петров .— 2-е изд. — 2004 .— 168 с. ; 21 см .— ISBN 5-7417-0230-9.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Lobanov_Vychislitel'nye_metody_Ch_1_2004.pdf

Новиков, Ф. А. Дискретная математика для программистов : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника"] / Ф. А. Новиков .— 2-е изд. — СПб. : Питер, 2007 .— 364 с. : ил. ; 24 см .— (Учебник для вузов) .— Библиогр.: с. 349-350 (28 назв.) .— Предметный указатель: с. 351- 363 .— ISBN 5-94723-741-5.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Novikov_Diskretnaja_matemetika_2007.pdf

Подвальный, С. Л. Численные методы и вычислительный эксперимент : учебное пособие для вузов / С. Л. Подвальный, Л. В. Холопкина, Д. В. Попов ; УГАТУ; Воронеж. гос. техн. ун-т .— Уфа : УГАТУ, 2005 .— 224 с. ; 21 см .— Библиогр.: с. 220-224 (49 назв.) .— ISBN 5-86911-491-8.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/podvalnii_chislennie_metodi_2005.pdf

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.) .— Получено в дар от издательства МГУ (5 экз.) .— 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

Соловьёв, И. А. Вычислительная математика на смартфонах, коммуникаторах и ноутбуках с использованием программных сред Python : учебное пособие / И. А. Соловьёв, А. В. Червяков, А. Ю. Репин .— Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011 .— 266 с. : ил. ; 21 см .— (Учебники для вузов. Специальная литература) .— Библиогр.: с. 261-262 .— Предметный указатель: с. 260 ISBN 978-5- 8114-1120-7

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Soloviev_Vych_matem_na_smart_2011.pdf>.

Соловьёв, И. А. Вычислительная математика на смартфонах, коммуникаторах и ноутбуках с использованием программных сред Python [Электронный ресурс] : [учебное пособие для студентов инженерных специальностей университетов, академий, технических, экономических, финансовых и экологических вузов всех форм обучения] / И. А. Соловьёв, А. Ю. Репин, А. В. Червяков .— Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011 .— 272 с. — (Учебники для вузов, Специальная литература) .— Библиогр.: с. 261-262 (28 назв.) .— Доступ по логину и паролю из сети Интернет ISBN 978-5-8114-1120-7

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=667>.

Шевцов, Г. С. Численные методы линейной алгебры : [учебное пособие для математических направлений и специальностей] / Г. С. Шевцов, О. Г. Крюкова, Б. И. Мызникова .— 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011 .— 496 с. : ил. ; 21 см .— (Учебники для вузов, Специальная литература) .— Получено в дар от ООО " Лань- Трейд" (1 экз.) .— Предм. указ.: с. 491-495 .— Библиогр.: с. 489-490 (45 назв.) .— ISBN 978-5- 8114-1246-4 .

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Shevtsov_Chislen_metody_lin_2izd_2011.pdf