

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»

Численные методы

ОУЛ-2, ЧЗО-2 (2 этаж), ОУЛ-1(1этаж)

Бахвалов Н. С. Численные методы : учебное пособие / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М.

Кобельков; МГУ им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : БИНОМ. Лаборатория

знаний, 2004. - 636 с. : ил.; 24 см. - (Классический университетский учебник). ISBN 5-94774-175-X

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/bahvalov_chislennie_metodi_2004.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

Вержбицкий, В. М. Основы численных методов : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Прикладная математика"] / В. М.

Вержбицкий .— Изд. 2-е, перераб. — М. : Высшая школа, 2005 .— 840 с. ; 21 см .— Библиогр.: с.

820-828 .— ISBN 5-06-005493-4

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Vercgbichkiy_Osnovy_chislennyh_2005.pdf

Вержбицкий, В. М. Основы численных методов : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов "Прикладная математика"] / В. М.

Вержбицкий .— 3-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2009 .— 841 с. : ил. ; 21 см .—

Библиогр. : с. 820-828 (205 назв.) .— Предм. указ.: с. 829-838 .— Указ. обозн. и сокращ.: с. 839-840

.— ISBN 978-5-06-006123-9

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/verzhbitskii_osnovy_chislen_2009.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

Волков, Е. А. Численные методы : учебное пособие / Е. А. Волков .— Изд. 3-е, испр. — СПб. : Лань, 2004 .— 248 с. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература) .— Библиогр.: с. 244 .— Предм. указ.: с. 245-248 .— ISBN 5-8114-0538-3.

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Volkov_Chislennye_metody_2004.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 ISBN978-5-8114-0538-1

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

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

Зализняк, В. Е. Численные методы. Основы научных вычислений : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности (направлению) подготовки ВПО 010501 (010500.62) "Прикладная математика и информатика" (ОПД.Ф.09 - Численные методы)] / В. Е. Зализняк ; Сибирский федеральный университет (СФУ) .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2012 .— 357 с. : ил. ; 21 см .— (Бакалавр) .— Получено в дар от ООО "Книжный логистический центр" (1 экз.) .— Библиогр.: с. 354-456 (48 назв.)
ISBN 978-5-9916-1621-8

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Zaliznyak_Chislen_metody_2izd_2012.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

Исаков В. Н. Элементы численных методов : учебное пособие для вузов / В. Н. Исаков. - М. : Академия, 2003. - 192 с.; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: 185-186 (26 назв.). — Предмет указ.: с. 187-189
ISBN 5-7695-0795-0

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Isakov_Elementy_chislennogo_2003.pdf

Калиткин, Н. Н. Численные методы : [учебное пособие 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

Кетков Ю. MATLAB 6.x: программирование численных методов / Ю. Кетков, А. Кетков, М. Шульц. - СПб : БХВ-Петербург, 2004. - 672 с. : ил., табл; 23 см. - (Мастер решений).

Библиогр.: с. 659-662 (57 назв.)

ISBN 5-94157-373-1

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Ketkov_MATLAB_6_x_2004.pdf

Костомаров Д. П. Вводные лекции по численным методам : учебное пособие / Д. П. Костомаров, А. П. Фаворский; МГУ им. М. В. Ломоносова. - М. : Логос, 2004. - 184 с. : ил.; 21 см. - (Классический университетский учебник). - Указ. предм. и имен.: с. 181-183. - Библиогр.: с. 184 ISBN 5-94010-286-7

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Kostomarov_Vvodnye_lectcii_2004.pdf

Кудинов, А. А. Тепломассообмен : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 140100 "Теплоэнергетика и теплотехника"] / А. А. Кудинов. — Москва : Инфра-М, 2012. — 374 с. : ил. ; 21 см. — (Высшее образование).— ISBN 978-5-16-004729-4 **ОГЛАВЛЕНИЕ ->>**

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Kudinov_Teplomassoobmen_2012.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

Методы оптимальных решений в экономике и финансах : [учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 080100 "Экономика" и 010400 "Прикладная математика и информатика" (квалификация (степень) "бакалавр")] / И. А. Александрова [и др.] ; под ред. В. М. Гончаренко и В. Ю. Попова. — Москва : КНОРУС, 2013. — 400 с. : ил. ; 21 см. — (Бакалавриат). — Получено в дар от методического центра КНОРУС (1 экз.). — Библиогр.: с. 398-399. — ISBN 978-5-406-02747-9 **ОГЛАВЛЕНИЕ ->**

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Metody_optim_resh_v_ekonom_i_fin_red_Goncharenko_2013.pdf

Модели глобальной атмосферы и Мирового океана: алгоритмы и суперкомпьютерные технологии : [учебное пособие для вузов, обучающихся по направлению ВПО 010400 "Прикладная математика и информатика", и 010300 "Функциональная информатика и информационные технологии"] / М. А. Толстых [и др.] ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова. — Москва : Издательство Московского университета, 2013. — 144 с. : ил. ; 21 см. — (Суперкомпьютерное образование) (Суперкомпьютерный консорциум университетов России). — Авторы указ. на обороте тит. л. — Получено в дар от издательства МГУ (30 экз.). — Библиогр.: с. 123-136 (134 назв.) ISBN 978-5-211-06481-2

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Modeli_glob_atmosf_2013.pdf

Мухачева А. С. Задачи двумерной упаковки в контейнеры: новые подходы к разработке методов локального поиска оптимума / А. С. Мухачева, А. Ф. Валеева, В. М. Картак; науч. ред. Э. А. Мухачева. - М. : Изд-во МАИ, 2004. - 193 с. : ил.; 21 см. Библиогр.: с. 180-192 (148 назв.) ISBN 5-7035-1413-4

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Muhacheva_Zadachi_dvuhmernoj_2004.pdf

Нинул, А. С. Оптимизация целевых функций. Аналитика. Численные методы. Планирование эксперимента : [монография] / А. С. Нинул. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2009. — 336 с. : ил. ; 21 см. — Библиогр.: с. 322-325. — Имен. и предм. указ.: с. 326-332 ISBN 978-5-94052-175-4

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Ninul_optimizaciya_2009.pdf

Певзнер, Л. Д. Математические основы теории систем : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 550200 и 651900 "Автоматизация и управление"] / Л. Д. Певзнер, Е. П. Чураков. — Москва : Высшая школа, 2009. — 504 с. : ил. ; 21 см. — (Для высших учебных заведений, Автоматика и управление). — Библиогр. в конце глав. — Предметный указатель: с.

498-503 .— ISBN 978-5-06-004860-5

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Pevzner_matosnovi_2009.pdf

Пирумов У.Г. Численные методы : Учеб. пособие для вузов / У.Г. Пирумов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Дрофа, 2003. - 244 с. : ил.; 21см. - (Высшее образование).

Библиогр.: с.216 (15 назв.) ISBN 5-7107-6074-9 **ОГЛАВЛЕНИЕ ->>**

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Pirumov_Chislennye_metody_2003.pdf

Пирумов, У. Г. Численные методы: теория и практика : [учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Математика. Прикладная математика"]

/ У. Г. Пирумов [и др.] ; Московский авиационный институт, Национальный исследований университет

.— 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2012 .— 421, [1] с. : ил. ; 21 см .— (Бакалавр, Базовый курс).— Получено в дар от ООО "Книжный логистический центр" (1 экз.) .— Библиогр.: с. 416 (9 назв.) ISBN 978-5-9916-1867-0

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Pirumov_Chisl_metody_teor_i_pr_bak_5izd_2012.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_chislennye_metodi_2005.pdf

Рапопорт, Э. Я. Оптимальное управление системами с распределенными параметрами : [учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 220201 "Управление и информатика в технических системах"] / Э. Я. Рапопорт .— Москва : Высшая школа, 2009 .— 677 с. : ил. ; 22 см .— (Для высших учебных заведений, Автоматика и управление) .— Библиогр.: с. 673-677 (81 назв.) .— ISBN 978-5-06-006054-6 **ОГЛАВЛЕНИЕ ->>**

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Rapport_Optimalnoe_upravlenie_sist2009.pdf

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

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2775

Саад, Ю. Итерационные методы для разреженных линейных систем : в 2-х т. : [учебное пособие]

/ Ю. Саад ; пер. с англ. Х. Д. Икрамова .— 2-е изд. — Москва : Изд-во Московского ун-та, 2013-

.— (Суперкомпьютерное образование) (Суперкомпьютерный консорциум университетов России) ISBN 978-5-211-06429-4. Т.

Т.1 — 2013 .— 344 с. : ил. ; 24 с.— Получено в дар от издательства МГУ (30 экз.)

Библиогр.: с. 299-309 (139 назв.) .— Предметный указатель: с. 310-321 .— ISBN 978-5-211-06484-3

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Saad_iterac_2013.pdf >

Самарский А. А. Введение в численные методы : учебное пособие для вузов / А. А. Самарский;

МГУ им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., стереотип. - СПб : Лань, 2005. - 288 с. : ил.; 21 см. -

(Классический университетский учебник). - Библиогр.: с. 281

ISBN 5-8114-0602-9

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

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

Самарский А. А. Численные методы решения обратных задач математической физики

/ А.А. Самарский, П. Н. Вабищевич. - 2-е изд. - М. : ЛКИ, 2007. - 480 с. : ил.; 21 см Библиогр.: с.

475-476

ISBN 978-5-382-00003-9

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Samarskij_Chislennye_metody_2003.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

Тактаров, Н. Г. Справочник по высшей математике для студентов вузов / Н. Г. Тактаров .— Москва : URSS : [ЛИБРОКОМ], 2009 .— 879 с. : ил. ; 17 см .— Имен. указ.: с. 846-847 .— Осн. обознач.: с. 876-679 .— Предм. указ.: с. 848-875 .— ISBN 978-5-397-001083

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/teach/Taktarov_Spravo4nik_po_vyissyei_matem2009.pdf

Формалев В. Ф. Численные методы : учебное пособие / В. Ф. Формалев, Д. Л. Ревизников; под ред. А. И. Кибзуна. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2004. - 400 с.; 21 см
ISBN 5-9221-0479-9

ОГЛАВЛЕНИЕ ->>

http://www.library.ugatu.ac.ru/pdf/diplom/Formalev_Chislennye_metody_2004.pdf

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__