1 Седов Е.С. Основы работы в системе компьют ерной алгебры Маthemat ica Implementation (вородный куре до дате общую датеры) Вопросы использования пакета Маthematica для: подробный куре до дателений вычислений вычислений вычислений осложности В данной книге пр подробный куре до дателени уд внимание всем воз Маthematica. Визуализации результатов общую уровня В качестве языка программирования высокого уровня Автор даёт общую характеристику па теории и примерах рассмотривает осн встроенные функции и процед функции и процед функции и процед обучения обручения обруч	екций, где в елено можностям кета, в овные ии, учит ные уры.
системе компьют ерной алгебры Маthemat ica	елено можностям кета, в овные ии, учит ные уры.
вычислений внимание всем воз маthematica. Вычислений внимание всем воз маthematica. Визуализации результатов сложности Визуализации результатов зарактеристику па теории и примерах рассмотривает осн вычислений вычислений вычислений вычислений особенность элект показано значение анимации в особенность элект	можностям кета, в овные ии, учит ные уры.
 ерной алгебры Маthemat ica Визуализации результатов в качестве языка программирования высокого уровня Для упрощения и автоматизации в встроенные функц создавать собствен функции и процед особенность элект Дарин С. В. Методик а методіка- 	кета, в овные ии, учит ные /ры.
алгебры Маthemat ica Визуализации результатов В качестве языка программирования высокого уровня Для упрощения и автоматизации вычислений Для упрощения и автоматизации вычислений В данном учебном пособии а методик а методи	кета, в овные ии, учит ные /ры.
 Маthemat ica Визуализации результатов в качестве языка программирования высокого уровня рассмотривает осн встроенные функц создавать собствен функции и процед функции и процед а методик а методіка- Дларин С. В. Методик а методіка- Визуализации результатов в качестве языка программирования высокого уровня рассмотривает осн встроенные функц создавать собствен функции и процед показано значение анимации в особенность элект 	кета, в овные ии, учит ные /ры.
іса	кета, в овные ии, учит ные /ры.
рассмотривает осн вычислений теории и примерах рассмотривает осн встроенные функц создавать собствен функции и процед 2 Ларин С. В. Методик а metodika- Методик показано значение анимации в особенность элект	овные ии, учит ные /ры.
рассмотривает осн уровня	овные ии, учит ные /ры.
2 Ларин С. В. Методик а https://urait.ru/book/ metodika- ЮРАЙТ показано значение анимации в Встроенные функци создавать собствен функции и процед показано значение анимации в	ии, учит ные ⁄ры.
2 Ларин С. В. Методик а https://urait.ru/book/ а Metodika- Metodika- Metodika- Metodika- Metodika- Metodika- Metodika- Metodika- Metodika- Coздавать собствен функции и процед создавать собствен функции и процед показано значение анимации в особенность элект	ные /ры.
Вычислений Вычислений функции и процед	/ры.
2 Ларин С. В. Методик а https://urait.ru/book/metodika- ЮРАЙТ В данном учебном пособии показано значение анимации в Важная для многи особенность элект	
а <u>metodika-</u> показано значение анимации в особенность элект	студентов
	•
обучения obucheniya- пазличных областях алгебры и излания:	онного
математи <u>matematike-</u> математического анализа, а также	
ке: комруште в каж она реализуется в Каждому рисунку	
компьют animaciya-v-srede- компьютерной среде GeoGebra, книги соответствую	
ерная <u>geogebra-454466</u> которая на мой взгляд наилучшим анимационный ана	
анимация образом подходит для этого. же номером в «Али	
В среде Даются основы редактирования анимационных рис	-
Geogebra изображений в программе размещенных в эле	
GeoGebra, экспорта и импорта. библиотечной сист	еме
Рассматриваются анимационно- «Юрайт».	
геометрическое моделирование	
арифметических операций. 3 Судоплатов Дискретн https://urait.ru/book/	Tr.O.
3 Судоплатов С. В., Дискретн ая https://urait.ru/book/diskretnaya- HOPAЙТ показаны основы теории множеств, используемых терговарии множеств. Для удобства поис показаны основы теории множеств, используемых терговарии множеств.	
Овчинникова математи <u>маtematika-457137</u> показаны основы теории множесть, используемых термино	
Е. В. ка ка катемати инастианка-457157 компьютерной арифметики, теории указатель обозначе	
графов, комбинаторики, алгебры Также, в качестве в	
логики, которые образуют курс приведен типовой	-
дискретной математики. дискретной матема	
самостоятельного	
что поможет изучи	,
материалы более п	
4 Далингер В. Информа https://urait.ru/book/i ЮРАЙТ В данном учебном пособии Очень важно, что б	
А., тика и <u>nformatika-i-</u> показаны возможности применения часть заданий снаб	

	Симонженко в С. Д.	математи ка.	matematika- reshenie-uravneniy-i-		популярных сред компьютерной математики Mathcad и Maple в	краткими решениями или подсказками.
	В С. Д.	Решение	optimizaciya-v-		решении ряда задач, возникающих в	подоказками
		уравнени	mathcad-i-maple-		прикладных исследованиях и	Даются рекомендации по
		йи	452058		учебном процессе (решение	применению пакетов Mathcad
		оптимиза			скалярных уравнений и их систем,	и Maple в задачах, связанных с
		ция в			решение рекуррентных	решением уравнений и
		Mathcad			соотношений, диофантовых	оптимизации, что поможет
		и Maple			уравнений, решение задач	быстрее разобраться в
		1			оптимизации).	программах.
5	Гисин В. Б.,	Математ	https://urait.ru/book/	ЮРАЙТ	В данном учебном пособии	Важной особенностью издания
	Кремер Н.	ика.	matematika-		показаны задания по математике	для меня является тот факт,
	Ш.	Практику	praktikum-450819		для подготовки студентов к	что в конце пособия
		M			экзаменам проводимым как в	приведены программа и
					традиционной форме, так и виде	итоговые (демонстрационные)
					компьютерного тестирования по	тесты по разделу
					разделам: линейная алгебра и	«Математика»,
					аналитическая геометрия,	предлагавшиеся в составе
					математический анализ, теория	заданий комплексного
					вероятностей и математическая	вступительного испытания для
					статистика.	обучения по программам
						магистратуры Финансового
						университета при
						Правительстве РФ.
6	Андреев А.	Дискретн	https://urait.ru/book/	ЮРАЙТ	В данном учебном пособии	Очень удобно, что наряду с
	Е., Болотов	ая	diskretnaya-		показаны основные принципы	теоретическим материалом,
	A. A.,	математи	matematika-		дискретных математических	теоретическими и
	Коляда К. В.,	ка:	prikladnye-zadachi-i-		моделей. Изучается алгебра логики	практическими упражнениями
	Фролов А. Б.	прикладн	slozhnost-		и ее функции, представлены	приводятся соответствующие
		ые	algoritmov-468282		основные понятия теории графов,	модели практических
		задачи и			свойства и алгоритм оптимальной	ситуаций и объектов,
		сложност			раскраски графа, рассмотрены	встречающихся в инженерной
		Ь			некоторые методы синтеза	практике.
		алгоритм			логических схем.	
7	C. A.	ов Элемент	http://bookash.pro/ru	BOOKAS	В данном учебном пособии показан	Важной особенностью для
/	С. А. Абрамов	ы	/book/3312/elementy	H	ряд алгоритмов, связанных с	меня является подробное
	Aopamos	КОМПЬЮТ	-kompyuternoi-	11	ряд алгоритмов, связанных с линейными обыкновенными	обсуждение некоторых
		ерной	algebry-lineinyh-		дифференциальными, разностными	неразрешимых
		алгебры	obyknovennyh-		и q-разностными операторами (и	алгоритмические проблем,
	l	штсоры	OUYKHOVCHIIYII-		и ч-разпостивний операторами (и	алгоритмические проолем,

		линейны х обыкнове нных диффере нциальн ых, разностн ых и q-разностн ых опер	differentsialnyh- raznostnyh-i-q- raznostnyh-oper-		уравнениями) с полиномиальными коэффициентами. Эти алгоритмы не только представляют известный самостоятельный интерес для компьютерной алгебры, но являются еще и основой других, более универсальных и сложных алгоритмов.	возникающих при изучении уравнений с параметрами. Также важно отметить, что подробно разобран один из компьютерно-алгебраических подходов в теоретических математических исследованиях.
8	О. Соколова	Компьют ерная алгебра в системе Sage	http://bookash.pro/ru/book/11193/kompyuternaya-algebra-v-sisteme-Sage-olga-sokolova	BOOKAS H	В данном учебном пособии показаны алгебраические алгоритмы на примере системы компьютерной алгебры Sage. Обсуждаются манипуляции с символьными выражениями, вычисления в различных алгебраических структурах, преобразования систем алгебраических уравнений.	Учебное пособие снабжено упражнениями и задачами, что поможет закрепить пройденные материалы.
9	А. М. Половко	Математ ическая система Derive для студента	http://bookash.pro/ru/book/16176/matematicheskaya-sistema-Derive-dlya-studenta-a-m-polovko	BOOKAS H	В данном учебном пособии показаны краткие описания методов решения математических задач и подробные технологии их реализации с помощью системы компьютерной алгебры Derive на примере версии 5. Описаны элементы программирования на языке системы.	Приведены примеры программ вычисления функций, решения уравнений, вычисления интегралов. Представлены задачи повышенной сложности с учетом интеллектуальных возможностей системы.
1 0	А. М. Половко	Mathcad для студента	http://bookash.pro/ru/book/49784/Mathcad-d-dlya-studenta-a-m-polovko	BOOKAS H	В данном учебном пособии показаны компьютерные технологии решения математических задач в популярной математической системе Mathcad. Изложены основы алгоритмизации, аналитические и численные методы решения математических и	Очень важно, что в учебном пособии приводятся примеры на каждый из методов и варианты задач для индивидуального обучения.

		прикладных задач с описанием их	
		достоинств и недостатков,	
		комплексные задачи компьютерной	
		алгебры.	