



## Электронные книги на CD

### Перечень научной, учебной, учебно-методической литературы, имеющейся в библиотечном фонде

*(Электронные книги на CD в PDF-формате)*

#### **1. Теория относительности и гравитация:** 25 книг в PDF-формате. – Лаборатория «Компьютерные информационные технологии», 2003. – (Электронная библиотека)

1. Бергман П.Г. Введение в теорию относительности
2. Берке У. Пространство-время, геометрия, космология
3. Вайнберг С. Первые три минуты: современный взгляд на происхождение Вселенной
4. Вейнберг С. Гравитация и космология
5. Лайтман. А., Пресс В., Прайс Р., Тюкольски С. Сборник задач по теории относительности и гравитации
6. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика. Теория поля. Т.2
7. Мак-Витти Г.К. Общая теория относительности и космология
8. Меллер К. Теория относительности
9. Мизнер Ч., Торн К., Уиллер Дж. Гравитация. Т.1
10. Мизнер Ч., Торн К., Уиллер Дж. Гравитация. Т.2
11. Мизнер Ч., Торн К., Уиллер Дж. Гравитация. Т.3
12. Паули В. Теория относительности
13. Пенроуз Р. Структура пространства–времени
14. Синг Дж.Л. Общая теория относительности
15. Тейлор Э.Ф., Уилер Дж.А. Физика пространства – времени
16. Толмен Р. Относительность. Термодинамика и космология
17. Фок В.А. Теория пространства, времени и тяготения
18. Хокинг С., Израэль В. Общая теория относительности
19. Хокинг С., Пенроуз Р. Природа пространства и времени
20. Хокинг С., Эллис Дж. Крупномасштабная структура пространства – времени
21. Хоофт Г.Т. Введение в общую теорию относительности
22. Хриплович И.Б. Общая теория относительности
23. Шмутцер Э. Точные решения уравнений Эйнштейна
24. Эддингтон А.С. Теория относительности
25. Уэст П. Введение в суперсимметрию и супергравитацию

#### **2. Математическая физика:** 27 книг в PDF-формате. – НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)

1. Абловиц М., Сигур Х. Солитоны и метод обратной задачи
2. Богдавленский О. И. Опрокидывающиеся солитоны
3. Будаков Б. М., Самарский А. А., Тихонов А. Н. Сборник задач по математической физике

4. Додд Р., Эйлбек Дж., Гиббон Дж., Моррис Х. Солитоны и нелинейные волновые уравнения
5. Зельдович Я. Б., Мышкис А. Д. Элементы математической физики
6. Зоммерфельд А. Дифференциальные уравнения в частных производных
7. Курант Р. Уравнения с частными производными
8. Курант Р., Гильберт Д. Методы математической физики: Т.1
9. Курант Р., Гильберт Д. Методы математической физики: Т.2
10. Лэм Л. Дж. Введение в теорию
11. Маделунг Э. Математический аппарат физики
12. Миллер младший У. Симметрия и разделение переменных
13. Мозер Ю. Интегрируемые гамильтоновы системы и спектральная теория
14. Морс Ф. М., Фешбах Г. Методы теоретической физики: Т.1
15. Морс Ф. М., Фешбах Г. Методы теоретической физики: Т.2
16. Мэтьюз Дж., Уокер Р. Математические методы физики
17. Несис Е. И. Методы математической физики
18. Никифоров А. Ф., Уваров В. Б. Специальные функции математической физики
19. Новиков С. П. Солитоны
20. Ньюэлл А. Солитоны в математике и физике
21. Рихтмайер Р. Принципы современной математической физики: Т.1
22. Рихтмайер Р. Принципы современной математической физики: Т.2
23. Стеклов В. А. Основные задачи математической физики
24. Тихонов А. Н., Самарский А. А. Уравнения математической физики
25. Шредингер Э. Лекции по физике
26. Шутц Б. Геометрические методы математической физики
27. Юкава Х. Лекции по физике

**3. Физика: Том I: 32 книги в PDF-формате. – НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)**

1. Аминов Л.К. Теория симметрии (конспекты и задачи)
2. Байков В.А., Жибер А.В. Уравнения математической физики
3. Балашов В.В., Долинов В.К. Курс квантовой механики
4. Белокуров В.В., Тимофеевская О.Д, Хрусталева О.А. Квантовая телепортация – обыкновенное чудо
5. Биркгоф Дж.Д. Природа, влияние и значение относительности
6. Борисов А.В., Мамаев И.С. Современные методы теории интегрируемых систем
7. Борисов А.В., Мамаев И.С. Динамика твердого тела
8. Бриджмен П. Анализ размерностей
9. Вайнберг С. Первые три минуты: современный взгляд на происхождение Вселенной
10. Валиев К.А., Кокин А.А. Квантовые компьютеры: надежды и реальность
11. Ван дер Варден Б.Л. Метод теории групп в квантовой механике
12. Векштейн Г.Е. Физика сплошных сред в задачах
13. Глэшоу Ш.Л. Очарование физики
14. Гольдин Л.Л., Новикова Г.И. Квантовая физика. Вводный курс
15. Гриббин Д., Гриббин М. Ричард Фейнман. Жизнь в науке.
16. Грибов В.Н. Квантовая электродинамика
17. Дирак П.А.М. Лекции по теоретической физике
18. Дойч Д. Структура реальности
19. Журавлев В.А. Лекции по квантовой теории металлов
20. Журавлев В.А. Термодинамика необратимых процессов (в задачах и решениях)
21. Захарьев Б.Н., Чабанов В.М. Послушная квантовая механика. Новый статус теории в подходе обратной задачи
22. Зоммерфельд А. Механика

23. Ильина В.А., Силаев П.К. Численные методы для физиков – теоретиков
24. Кадомцев Б.Б. На пульсаре
25. Фон Карман Т. Аэродинамика. Избранные темы в их историческом развитии
26. Коткин Г.Л., Сербо В.Г. Сборник задач по классической механике
27. Литтлтон Р.А. Устойчивость вращающихся масс жидкости
28. Лоренц Г.А. Лекции по термодинамике
29. Лоренц Г.А. Статические теории в термодинамике
30. Лотов К.В. Физика сплошных сред
31. Садовский М.В. Лекции по статической физике
32. Нобелевские лекции по физике

**4. Физика: Том II: 28 книг в PDF-формате. – НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)**

1. Батыгин В.В., Топтыгин И.Н. Современная электродинамика: Ч.1: Микроскопическая теория: учебное пособие
2. Батыгин В.В., Топтыгин И.Н. Сборник задач по электродинамике
3. Коткин Г.Л. Лекции по статической физике
4. Максвелл Дж.К. Материя и движение
5. Мах Э. Механика. Историко-критический очерк ее развития
6. Мах Э. Популярные лекции по физике
7. Пайс А. Гении науки
8. Хокинг С., Пенроуз Р. Природа пространства и времени
9. Пескин М., Шредер Д. Введение в квантовую теорию поля
10. Поляков А. М. Калибровочные поля и струны
11. Прандтль Л. Гидроаэромеханика
12. Праттон М. Введение в физику поверхности
13. Пригожин И. Введение в термодинамику необратимых процессов
14. Пригодин И. Конец определенности. Время, хаос и новые законы природы
15. Рабинович М. И., Трубецков Д. И. Введение в теорию колебаний и волн
16. Саранин В. А. Равновесие жидкостей и его устойчивость. Простая теория и доступные опыты
17. Серрин Дж. Математические основы классической механики жидкости
18. Трейман С. Этот странный квантовый мир
19. Фаддеев Л. Д., Якубовский О. А. Лекции по квантовой механике для студентов-математиков
20. Ферми Э. Лекции по атомной физике
21. Ферми Э. Лекции по квантовой механике
22. Ферми Э. Термодинамика
23. Хакен Г., Хакен-Крелль М. Тайны воспитания
24. Хакен Г. Тайны природы. Синергетика: учение о взаимодействии
25. Хрипплович И.Б. Общая теория относительности
26. Цилгер Ф. Механика твердых тел и жидкостей
27. Шредингер Э. Лекции по физике
28. Эйнштейн А. Теория относительности

**5. Теория колебаний, устойчивости и катастроф: 28 книг в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)**

1. Андронов А.А., Витт А.А., Хайкин С.Э. Теория колебаний
2. Арнольд В.И. Теория катастроф
3. Барбашин Е.А. Введение в теорию устойчивости
4. Баутин Н.Н., Леонтович Е.А. Методы и приемы качественного исследования динамических систем на плоскости

5. Боголюбов Н.Н., Митропольский Ю.А. Асимптотические методы в теории нелинейных колебаний
6. Брёкер Т., Ландер Л. Дифференцируемые ростки и катастрофы
7. Гилмор Р. Прикладная теория катастроф: Т.1
8. Гилмор Р. Прикладная теория катастроф: Т.2
9. Демидович Б.П. Лекции по математической теории устойчивости
10. Джакалья Г.Е.О. Методы теории возмущений для нелинейных систем
11. Йосс Ж., Джозеф Д. Элементарная теория устойчивости и бифуркаций
12. Касти Дж. Большие системы. Связность, сложность, катастрофы
13. Ла-Салль Ж., Лефшец С. Исследование устойчивости прямым методом Ляпунова
14. Лихтенберг А., Либерман М. Регулярная и стохастическая динамика
15. Малкин И.Г. Теория устойчивости движения
16. Магнус К. Колебания
17. Мандельштам Л.И. Лекции по колебаниям
18. Маркеев А.П. Точки либрации в небесной механике и космодинамике
19. Мардсен Дж., Мак-Кракен М. Бифуркация рождения цикла и ее приложения
20. Меркин Д.Р. Введение в теорию устойчивости движения
21. Моисеев Н.Н. Асимптотические методы нелинейной механики
22. Пановко Я.Г. Введение в теорию механических колебаний
23. Старжинский В.М. Прикладные методы нелинейных колебаний
24. Тимошенко С.П., Янг Д.Х., Уивер У. Колебания в инженерном деле
25. Томпсон Дж.М.Т. Неустойчивости и катастрофы в науке и технике
26. Холодниок М., Клич А., Кубичек М., Марек М. Методы анализа нелинейных динамических моделей
27. Четаев Н.Г. Устойчивость движения
28. Постон Т., Стюарт И. Теория катастроф и ее приложения

**6. Колебания и волны:** 27 книг в PDF-формате. – Лаборатория «Компьютерные информационные технологии», 2005. – (Электронная библиотека)

1. Абловиц М, Сигур Х. Солитоны и метод обратной задачи
2. Андронов А.А., Витт А.А., Хайкин С.Э. Теория колебаний
3. Боголюбов Н.Н., Митропольский Ю.А. Асимптотические методы в теории нелинейных колебаний
4. Богоявленский О.И. Опрокидывающиеся солитоны
5. Бхатнагар П. Нелинейные волны в одномерных диспергирующих системах
6. Джакалья Г.Е. Методы теории возмущений для нелинейных систем
7. Додд Р., Эйлблек Дж., Гиббон Дж., Моррис Х. Солитоны и нелинейные волновые уравнения
8. Заславский Г.М., Сагдеев Р.З. Введение в нелинейную физику: от маятника до турбулентности и хаоса
9. Зельдович Я.Б. Теория ударных волн и введение в газодинамику
10. Кочин Н.Е., Кибель И.А., Розе Н.В. Теоретическая гидромеханика: Ч.1
11. Кочин Н.Е., Кибель И.А., Розе Н.В. Теоретическая гидромеханика: Ч.2
12. Лаврентьев М.А., Шабат Б.В. Проблемы гидродинамики и их математические модели
13. Лихтенберг А., Либерман М. Регулярная стохастическая динамика
14. Магнус К. Колебания
15. Мандельштам Л.И. Лекции по колебаниям
16. Мардсен Дж., Мак-Кракен М. Бифуркация рождения цикла и ее приложения
17. Моисеев Н.Н. Асимптотические методы нелинейной механики
18. Найфэ А.Х. Методы возмущений
19. Новиков С.В., Манаков С.В. Солитоны

20. Новокшенов В.Ю. введение в теорию солитонов
21. Ньюэлл А. Солитоны в математике и физике
22. Пановко Я.Г. Введение в теорию механических колебаний
23. Рабинович М.И., Трубецков Д.И. Введение в теорию колебаний и волн
24. Тахтаджян Л.А., Фадеев Л.Д. Гамильтонов подход в теории солитонов
25. Тимошенко С.П., Янг Д.Х., Уивер У. Колебания в инженерном деле
26. Уизем Дж. Линейные и нелинейные волны
27. Холодниок М., Клич А., Кубичек М., Марек М. Методы анализа нелинейных динамических систем

**7. Термодинамика и статистическая физика:** 33 книги в PDF-формате. – Лаборатория «Компьютерные информационные технологии», 2005. – (Электронная библиотека)

1. Айзеншиц Р. Статистическая теория необратимых процессов
2. Базаров И.П. Термодинамика
3. Бахарева И.Ф. нелинейная неравновесная термодинамика
4. Био М. Вариационные принципы в теории теплообмена
5. Гиббс Дж.В. Основные принципы статистической механики
6. С.Р. де Грот. Термодинамика необратимых процессов
7. Гуров К.П. Феноменологическая термодинамика необратимых процессов (Физические основы)
8. Т. де Донде, Ван Риссельберг П. Термодинамическая теория сродства (книга принципов)
9. Дьярмати И. Неравновесная термодинамика
10. Журавлев В.А. Термодинамика необратимых процессов (в задачах и решениях)
11. Карно С. Размышления о движущей силе огня
12. Киттель Ч. Статистическая термодинамика
13. Кубо Р. Статистическая механика
14. Кубо Р. Термодинамика
15. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Т.5: Статистическая физика: Ч.1
16. Лифшиц Е.М., Питаевский Л.П. Теоретическая физика: Т.9: Статистическая физика: Ч.2
17. Леонтович М.А. Введение в термодинамику. Статистическая физика
18. Лоренц Г.А. лекции по термодинамике
19. Лоренц Г.А. Статистические теории в термодинамике
20. Пригожин И. Введение в термодинамику необратимых процессов
21. Пригожин И., Дефэй Р. Химическая термодинамика
22. Путилов К.А. Термодинамика
23. Румер Ю.Б., Рывкин М.Ш. Термодинамика, статистическая физика и кинетика
24. Рюэль Д. Термодинамический формализм
25. Садовский М.В. Лекции по статистической физике
26. Синай Я.Г. Теория фазовых переходов
27. Стратонович Р. Л. Нелинейная неравновесная термодинамика
28. Уленбек Дж., Форд Дж. Лекции по статистической механике
29. Фейнман Р. Статистическая механика
30. Ферми Э. Термодинамика
31. Хуанг К. Статистическая механика
32. Циглер Г. Экстремальные принципы термодинамики необратимых процессов и механика сплошной среды
33. Шредингер Э. Статистическая термодинамика

**8. Теория колебаний, устойчивости и катастроф:** 29 книг в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)

1. Аппель П. Теоретическая механика: Т.1
2. Аппель П. Теоретическая механика: Т.2
3. Биркгоф Д. Динамические системы
4. Ш.Ж. де ля Валле-Пуссен Лекции по теоретической механике: Т.1
5. Ш.Ж. де ля Валле-Пуссен Лекции по теоретической механике: Т.2
6. Гантмахер Ф.Р. Лекции по аналитической механике
7. Голдстейн Г. Классическая механика
8. Зоммерфельд А. Механика
9. Кирхгоф Г. Механика
10. Лагранж Ж. Аналитическая механика: Т.1
11. Лагранж Ж. Аналитическая механика: Т.1
12. Ламб Г. Теоретическая механика: Т.2
13. Ламб Г. Теоретическая механика: Т.3
14. Ланцош К. Вариационные принципы механики
15. Леви-Чивита Т., Амальди У. Курс теоретической механики: Т.1, Ч.1
16. Леви-Чивита Т., Амальди У. Курс теоретической механики: Т.1, Ч.2
17. Леви-Чивита Т., Амальди У. Курс теоретической механики: Т.2, Ч.1
18. Леви-Чивита Т., Амальди У. Курс теоретической механики: Т.2, Ч.2
19. Дж. У. Лич Классическая механика
20. Маркеев А.П. Теоретическая механика
21. Парс Л.А. Аналитическая динамика
22. Полак Л.С. Вариационные принципы механики
23. Дж. Л. Синг Классическая динамика
24. Дж.Л. Синдж Тензорные методы в динамике
25. Суслов Г.К Теоретическая механика
26. Татаринов Я.В. Лекции по классической динамике
27. Уиттекер Э. Аналитическая динамика
28. Д. тер Хаар. Основы гамильтоновой механики
29. Якоби К. Лекции по динамике

**9. Теоретическая физика: 12 книг в PDF-формате.– НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)**

1. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Механика: Т.1
2. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Теория поля: Т.2
3. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Квантовая механика: Т.3
4. Берестецкий В.В., Лифшиц Е.М., Питаевский Л.П. Теоретическая физика: Квантовая электродинамика: Т.4
5. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Статистическая физика: Т.5, ч.1
6. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Гидродинамика: Т.6
7. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Теория упругости: Т.7
8. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Электродинамика
9. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Статистическая физика: Т.9, Ч.2
10. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика: Физическая кинетика, Т.10
11. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Краткий курс теоретической физики: Механика. Электродинамика: Т.1
12. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Краткий курс теоретической физики: Квантовая механика: Т.2

**10. Теория упругости: 26 книг в PDF-формате.– НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)**

1. Амензаде Ю.А. Теория упругости
2. Белл Дж.Ф. Экспериментальные основы механики деформируемых твердых тел: Т.1

3. Белл Дж.Ф. Экспериментальные основы механики деформируемых твердых тел: Т.2
4. Коваленко А.Д. Введение в термоупругость
5. Коваленко А.Д. Основы термоупругости
6. Кокер Ю. и Файлон Л. Оптический метод исследования напряжений
7. Кольский Г. Волны напряжения в твердых телах
8. Ландау Л.Д., Лившиц Е.М. Теоретическая физика: Т. 7
9. Лейбензон Л.С. Курс теории упругости
10. Лурье А.И. Пространственные задачи теории упругости
11. Мухелишвили Н.И. Некоторые основные задачи математической теории упругости
12. Новацкий В. Теория упругости
13. Новожилов В.В. Теория упругости
14. Саусвелл Р.В. Введение в теорию упругости
15. Сен-Венан Б. Мемуар о кручении призм. Мемуар об изгибе призм
16. Снеддон И.Н., Бери Д.С. Классическая теория упругости
17. Тимошенко С.П. История науки о сопротивлении материалов
18. Тимошенко С.П. Курс теории упругости
19. Тимошенко С.П. Прочность и колебания элементов конструкций
20. Тимошенко С.П., Войновский-Кригер С. Пластинки и оболочки
21. Тимошенко С.П. Теория упругости. - 2-е изд-е
22. Тимошенко С.П., Гудьер Дж. Теория упругости
23. Феппл А., Феппл Л. Сила и деформация. Прикладная теория упругости
24. Филоненко-Бородич М.М. Теория упругости. - 3-е изд-е
25. Филоненко-Бородич М.М. Теория упругости. - 4-е изд-е
26. Хан Х. Теория упругости. Основы линейной теории и ее применение

**11. Квантовая механика: 22 книги в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)**

1. Ферми Э. Лекции по квантовой механике
2. Дирак П.А.М. Принципы квантовой механики
3. Шифф Л.И. квантовая механика
4. Бом Д. Квантовая теория
5. Мессиа А. Квантовая механика-1
6. Мессиа А. Квантовая механика-2
7. Фейнман Р., Хибс А. Квантовая механика и интегралы по траекториям
8. Л. де Бройль. Соотношения неопределенностей Гейзенберга и вероятностная интерпретация волновой механики
9. Фок В.А. Начала квантовой механики
10. Паули В. Общие принципы волновой механики
11. Борн М. Лекции по атомной механике
12. Дирак П.А.М. Лекции по квантовой механике
13. Фаддеев Л.Д., Якубовский О.А. Лекции по квантовой механике для студентов-математиков
14. И. фон Нейман. Математические основы квантовой механики
15. Б.Л. Ван-дер-Варден. Метод теории групп в квантовой механике
16. Квантовые вычисления: за и против: Сборник статей
17. Квантовый компьютер и квантовые вычисления: Сборник статей
18. Флюгге З. Задачи по квантовой механике-1
19. Флюгге З. Задачи по квантовой механике-2
20. Дирак П.А.М. Пути физики
21. ж. Квантовые компьютеры и квантовые вычисления, 2000. - №1
22. Гольдман И.И., Кривченков В.Д. Сборник задач по квантовой механике: Приложение. Цыганов А.В. Квантовая механика на MapleV

**12. Физика твердого тела: 26 книг в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)**

1. Абрикосов А.А. основы теории металлов
2. Ансельм А.И. Введение в теорию полупроводников
3. Бонч-Бруевич А.И., Калашников С.Г. Физика полупроводников
4. Борн М., Кунь Х. Динамическая теория кристаллических решеток
5. Вонсовский С.В., Кацнельсон М.И. Квантовая физика твердого тела
6. Задачи по физике твердого тела / Под ред. Г.Дж. Голдсмита.
7. Давыдов А.С. Теория твердого тела
8. Займан Дж. Принципы теории твердого тела
9. Займан Дж. Электроны и фотоны
10. Зеегер К. Физика полупроводников
11. Зейтц Ф. Современная теория твердого тела
12. Киттель Ч. Введение в физику твердого тела
13. Киттель Ч. Квантовая теория твердых тел
14. Маделунг О. Теория твердого тела
15. Маделунг О. Физика твердого тела
16. Марадудин А., Монтролл Э., Вейсс Дж. Динамическая теория кристаллической решетки в гармоническом приближении
17. Маттис Д. Теория магнетизма
18. Пайерлс Р. Квантовая теория твердых тел
19. Пайнс Д. Элементарные возбуждения в твердых телах
20. Рейсленд Дж. Физика фононов
21. Слэтер Дж. Диэлектрики, полупроводники, металлы
22. Смит Р. Полупроводники
23. Тинкхам М. Введение в сверхпроводимость
24. Уайт Р. квантовая теория магнетизма
25. Хакен Х. Квантовополевая теория твердого тела
26. Харрисон У. Теория твердого тела

**13. Теория вероятностей: 23 книги в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)**

1. Агекян Т.А. Теория вероятностей для астрономов и физиков
2. Бернулли Я. О законе больших чисел
3. Бернштейн С.Н. Теория вероятностей
4. Борель Э. Вероятность и достоверность
5. Ван дер Варден Б.Л. Математическая статистика
6. Гмурман В.Е. Руководство к решению по теории вероятностей и математической статистике
7. Кац М. Вероятность и смежные вопросы в физике
8. Кац М. статистическая независимость в теории вероятностей, анализе и теории чисел
9. Козлов М.В. элементы теории вероятностей в примерах и задачах
10. Козлов М.В., Прохоров А.В. Введение в математическую статистику
11. Колмогоров А.Н. Основные понятия теории вероятностей
12. Колмогоров А.Н., Журбенко И.Г., Прохоров А.В. Введение в теорию вероятностей
13. Крамер Г. Математические методы статистики
14. Лозв М. Теория вероятностей
15. Мостеллер Ф., Рурке Р., Томас Дж. Вероятность
16. Неве Ж. Теория вероятностей и случайных процессов
17. Прохоров А.В., Ушаков В.Г., Ушаков Н.Г. Задачи по теории вероятностей
18. Пуанкаре А. Теория вероятностей



19. Секей Г. Парадоксы в теории вероятностей и математической статистике
20. Тутубалин В.Н. Теория вероятностей и случайных процессов
21. Феллер В. Введение в теорию вероятностей и ее приложения: Т. 1
22. Феллер В. Введение в теорию вероятностей и ее приложения: Т. 2
23. Хинчин А.Я. Работы по математической теории массового обслуживания

**14. Теория вероятностей: Часть 1:** 19 книг в PDF-формате. – Лаборатория «Компьютерные информационные технологии», 2005. – (Электронная библиотека)

1. Агекян Т.А. Теория вероятностей для астрономов и физиков
2. Анулова С.В., Веретенников А.Ю., Крылов Н.В., Липцер Р.Ш., Ширяев А.Н. Стохастическое исчисление
3. Бернулли Я. О законе больших чисел
4. Бернштейн С.Н. Теория вероятностей
5. Борель Э. Вероятность и достоверность
6. Ван дер Варден Б.Л. Математическая статистика
7. Гарлинер К.В. Стохастические методы в естественных науках
8. Гихман И.И., Скороход А.В. Введение в теорию случайных процессов
9. Гмурман В.Е. Руководство к решению по теории вероятностей и математической статистике
10. Гренандер У. Вероятности на алгебраических структурах
11. Кац М. Вероятность и смежные вопросы в физике
12. Кац М. Статистическая независимость в теории вероятностей, анализе и теории чисел
13. Козлов М.В. Элементы теории вероятностей в примерах и задачах
14. Козлов М.В., Прохоров А.В. Введение в математическую статистику
15. Колмогоров А.Н. Основные понятия теории вероятностей
16. Колмогоров А.Н., Журбенко И.Г., Прохоров А.В. Введение в теорию вероятностей
17. Крамер Г. Математические методы статистики
18. Кузнецов Д.Ф. Численное моделирование стохастических дифференциальных уравнений и стохастических интегралов
19. Лозв М. Теория вероятностей

**15. Теория вероятностей: Часть 2:** 20 книг в PDF-формате. – Лаборатория «Компьютерные информационные технологии», 2005. – (Электронная библиотека)

1. Морозов Е.А., Ченцов И.Н. Естественная геометрия семейств вероятностных законов
2. Морозов Е.А., Ченцов И.Н. Марковская инвариантная геометрия на многообразиях состояний
3. Мостеллер Ф., Рурке Р., Томас Дж. Вероятность
4. Неве Ж. Теория вероятностей и случайных процессов
5. Прохоров А.В., Ушаков В.Г., Ушаков Н.Г. Задачи по теории вероятностей
6. Пуанкаре А. Теория вероятностей
7. Розанов Ю.А. Случайные поля и стохастические уравнения с частными производными
8. Секей Г. Парадоксы в теории вероятностей и математической статистике
9. Портенко Н.И., Скороход А.В., Шуренков В.М. Марковские процессы
10. Скороход А.В. I. Вероятность. Основные понятия. Структура. Методы; II. Марковские процессы и вероятностные приложения в анализе; III. Вероятность. Прикладные процессы.
11. Стратонович Р.Л. Условные Марковские процессы и их применение к теории оптимального управления.
12. Такач Л. Комбинаторные методы в теории случайных процессов
13. Тутубалин В.Н. Теория вероятностей и случайных процессов

14. Феллер В. Введение в теорию вероятностей и ее приложения: Т.1
15. Феллер В. Введение в теорию вероятностей и ее приложения: Т.2
16. Хинчин А.Я. работы по математической теории массового обслуживания
17. Хеннан Э. Представление групп и прикладная теория вероятностей
18. Холево А.С. Квантовые случайные процессы и открытые системы
19. Холево А.С. Квантовая вероятность и квантовая статистика
20. Чжун К., Уильямс Р. Введение в стохастическое интегрирование

**16. Математика: 33 книги в PDF-формате. – НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)**

1. Арнольд В.И. Обыкновенные дифференциальные уравнения
2. Арнольд В.И. Геометрические методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений
3. Архипов Г.И., Садовничий В.А., Чубариков В.Н. Лекции по математическому анализу
4. Бибиков Ю.Н. Курс обыкновенных дифференциальных уравнений
5. Борисович Ю.Г., Близняков Н.М., Израилевич Я.А., Фоменко Т.Н. Введение в топологию
6. Бухштаб А.А. Теория чисел
7. Виноградова И.А., Олехник С.Н., Садовничий В.А. Задачи и упражнения по математическому анализу: Ч.1
8. Виноградова И.А., Олехник С.Н., Садовничий В.А. Задачи и упражнения по математическому анализу: Ч.2
9. Виноградов И.М. Теория чисел
10. Гантмахер Ф.Р. Теория матриц
11. Гельдфанд И.М. Лекции по линейной алгебре
12. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей
13. Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу
14. Дубровин Б.А., Новиков С.П., Фоменко А.Т. Современная геометрия: Методы и приложения
15. Евграфов М.А. Аналитические функции
16. Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Бл.Х. Математический анализ. Начальный курс
17. Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Бл.Х. Математический анализ. Продолжение курса
18. Колмогоров А.Н., Фомин С.В. Элементы теории функций и функционального анализа
19. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа: В 2 т.: Т.1
20. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа: В 2 т.: Т.2
21. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа: Т.3
22. Лаврентьев М.А., Шабат Б.В. Методы теории функций комплексного переменного
23. Ленг С. Алгебра
24. Ленг С. Математические беседы для студентов
25. Никольский С.М. Курс математического анализа: Т.1
26. Никольский С.М. Курс математического анализа: Т.2
27. Серр Ж.П. Курс арифметики
28. Фадеев Д.К. Лекции по алгебре
29. Филиппов А.Ф. Сборник задач по дифференциальным уравнениям
30. Фоменко А.Т. Дифференциальная геометрия и топология. Дополнительные главы
31. Шафаревич И.Р. Основные понятия алгебры
32. Шилов Г.Е. Математический анализ

33. Эрроусмит Д., Плейс К. Обыкновенные дифференциальные уравнения. Качественная теория с приложениями

**17. Математический анализ: Ч.1:** 33 книги в PDF-формате.– НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)

1. Валле-Пуссен Ш.Ж. Курс анализа бесконечно малых: Т.1
2. Валле-Пуссен Ш.Ж. Курс анализа бесконечно малых: Т.2
3. Гурса Э. курс математического анализа: Т1: Ч.1
4. Гурса Э. курс математического анализа: Т1: Ч.2
5. Гурса Э. курс математического анализа: Т2: Ч.1
6. Гурса Э. курс математического анализа: Т2: Ч.2
7. Гурса Э. курс математического анализа: Т3: Ч.1
8. Гурса Э. курс математического анализа: Т3: Ч.2
9. Коши О.Л. Краткое изложение уроков о дифференциальном и интегральном исчислении
10. Курант Р. Курс дифференциального и интегрального исчисления: Т.1
11. Курант Р. Курс дифференциального и интегрального исчисления: Т.2
12. Ландау Э. Основы анализа
13. Г.Ф. де Лопиталь. Анализ бесконечно малых
14. Фихтенгольц Г.М. Курс Дифференциального и интегрального исчисления: Т.1
15. Фихтенгольц Г.М. Курс Дифференциального и интегрального исчисления: Т.2
16. Фихтенгольц Г.М. Курс Дифференциального и интегрального исчисления: Т.3
17. Харди Г.Х. Курс чистой математики
18. Харди Г.Х. Расходящиеся ряды
19. Чезаро Э. Элементарный учебник алгебраического анализа и исчисления бесконечно малых: Ч.1
20. Чезаро Э. Элементарный учебник алгебраического анализа и исчисления бесконечно малых: Ч.2
21. Эйлер Л. Введение в анализ бесконечных: Т.1
22. Эйлер Л. Введение в анализ бесконечных: Т.2
23. Эйлер Л. Дифференциальные исчисления
24. Эйлер Л. Интегральное исчисление: Т.1
25. Эйлер Л. Интегральное исчисление: Т.2

**18. Математический анализ: Ч.2:** 26 книги в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005. – (Электронная библиотека)

1. Архипов Г.И., Садовничий В.А., Чубариков В.Н. Лекции по математическому анализу
2. Виноградов И.А., Олехник С.Н., Садовничий В.А. Задачи и упражнения по математическому анализу: Ч.1
3. Виноградов И.А., Олехник С.Н., Садовничий В.А. Задачи и упражнения по математическому анализу: Ч.2
4. Гелбаум Б., Олмстед Дж. Контрпримеры в анализе
5. Демидович Б.П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу
6. Дьедонне Ж. Основы современного анализа
7. Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Бл.Х. Математический анализ. Начальный курс
8. Ильин В.А., Садовничий В.А., Сендов Бл.Х. Математический анализ. Продолжение курса
9. Карган А. Дифференциальное исчисление. Дифференциальные формы
10. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа: в 2 т.: Т.1
11. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа: в 2 т.: Т.2

12. Кудрявцев Л.Д. Курс математического анализа: Т.3
13. Нарасимхан Р. Анализ на действительных и комплексных многообразиях
14. Никольский С.М. Курс математического анализа: Т.1
15. Никольский С.М. Курс математического анализа: Т.2
16. Полия Г., Сеге Г. Задачи и теоремы из анализа: Ч.1
17. Полия Г., Сеге Г. Задачи и теоремы из анализа: Ч.2
18. Рудин У. Основы математического анализа
19. Спивак М. Математический анализ на многообразиях
20. Шилов Г.Е. Математический анализ
21. Шварц Л. Анализ: Т.1
22. Шварц Л. Анализ: Т.1
23. Титчмарш Е. Теория функций
24. Уиттекер Э.Т., Ватсон Дж.Н. Курс современного анализа: Ч.1
25. Уиттекер Э.Т., Ватсон Дж.Н. Курс современного анализа: Ч.2
26. Успенский В.А. Что такое нестандартный анализ?

**19. Теория чисел и Арифметика: 22 книги в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)**

1. Айерлэнд К., Роузен М. Классическое введение в современную теорию чисел
2. Бондар Д.И. Ветвящиеся цепные дроби
3. Борович З.И., Шафревич И.Р. Теория чисел
4. Бухштаб А.А. Теория чисел
5. Вейль А. основы теории чисел
6. Виноградов И.М. Основы теории чисел
7. Вонг Р. Метод Харди-Литтлвуда
8. Гельфонд А.О., Лининк Ю.В. Элементарные методы в аналитической теории чисел
9. Гельфонд А.О. Решение уравнений в целых числах
10. Гельфонд А.О. Трансцендентные и алгебраические числа
11. Карацуба А.Л. Основы аналитической теории чисел
12. Касселс Дж.В.С. Введение в теорию диофантовых приближений
13. Кириллов А.А. Что такое число?
14. Кубилюс Й. Вероятностные методы в теории чисел
15. Платонов В.П., Рапинчук А.С. Алгебраические группы и теория чисел
16. Введение в теорию чисел / Под общей ред. А.Б. Шидловского
17. Серр Ж.П. Курс арифметики
18. Серпинский В. 250 задач по элементарной теории чисел
19. Хассе Г. Лекции по теории чисел
20. Хинчин А.Я. Три жемчужины теории чисел
21. Хинчин А.Я. Цепные дроби
22. Феликс Л. Элементарная математика в современном изложении

**20. Алгебра. Дифференциальная геометрия. Топология: 25 книг в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)**

1. Барут А., Рончка Р. Теория представлений групп и ее приложения: Т.1
2. Барут А., Рончка Р. Теория представлений групп и ее приложения: Т.2
3. Бишоп Р., Криттенден Р. Геометрия многообразий
4. Блашке В. Введение в дифференциальную геометрию
5. Болтянский В.Г., Ефремович В.А. Наглядная топология
6. Борисович Ю.Г., Близняков Н.М., Израилевич Я.А., Фоменко Т.Н. Введение в топологию
7. Ван дер Варден Б.Л. Алгебра
8. Гантмахер Ф.Р. Теория матриц

9. Гельфанд И.М. Лекции по линейной алгебре
10. Голод П.И., Климык А.У. Математические основы теории симметрии
11. Громов М.Г. Знак и геометрический смысл кривизны
12. Громоу Д., Клингенберг В., Мейер В. Риманова геометрия в целом
13. Дубровин Б.А., Новиков С.П., Фоменко А.Т. Современная геометрия: Методы и приложения
14. Зейферт Г., Трельфалль В. Топология
15. Курош А.Г. Курс высшей алгебры
16. Милнор Дж., Уоллес А. Дифференциальная топология
17. Понтрягин Л.С. Основы комбинаторной топологии
18. Рашевский П.К. Риманова геометрия и тензорный анализ
19. Серр Ж.П. Алгебры Ли группы Ли
20. Стернберг С. Лекции по дифференциальной геометрии
21. Уорнер Ф. Основы теории гладких многообразий и групп Ли
22. Фоменко А.Т. Дифференциальная геометрия и топология. Дополнительные главы
23. Франсис Дж. Книга с картинками по топологии
24. Халмош П. Конечномерные векторные пространства
25. Шафаревич И.Р. Основные понятия алгебры

**21. Современная математика: 31 книга в PDF-формате. - НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)**

1. Азбелев Н.В., Максимов В.П., Рахматуллина Л.Ф. Элементы современной теории
2. Арнольд В.И. Геометрические методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений
3. Арнольд В.И., Гивенталь А.Б. Симплектическая геометрия
4. Бабенко К.И. Основы численного анализа
5. Беркович Л.М. Факторизация и преобразования дифференциальные уравнений. Методы и приложения
6. Богопольский О.В. Введение в теорию групп
7. Борисов А.В., Мамаев И.С. Пуассоновы структуры и алгебры Ли в гамильтоновой механике
8. Голод П.И., Климык А.У. Математические основы теории симметрии
9. Громов М. Гиперболические группы
10. Громов М. Знак и геометрический смысл кривизны
11. Гукенхаймер Дж., Холмс Ф. Нелинейные колебания, динамические системы и бифуркации векторных полей
12. Добеши И. Десять лекций по вейвлетам
13. Кассел К., Россо М., Тураев В. Квантовые группы и инварианты узлов
14. Козлов В.В. Общая теория вихрей
15. Козлов В.В. Тепловое равновесие по Гиббсу и Пуанкаре
16. Купершмидт Б.А. КП или МКП: некоммутативная математика лагранжевых, гамильтоновых и интегрируемых систем
17. Ленг С. Математические беседы для студентов
18. Лутманов С.В. Курс лекций по методам оптимизации
19. Мандельброт Б. Фрактальная геометрия природы
20. Маслов В.П. Квантование термодинамики и ультраквантование
21. Милнор Дж. Голоморфная динамика
22. Мозер Ю. Интегрируемые гамильтоновы системы и спектральная теория
23. Морозов А.Д. Введение в теорию фракталов
24. Мур Дж.Д. Лекции об инвариантах Зайберга-Виттена
25. Рамис Ж.П. расходящиеся ряды и асимптотические теории

26. Рюэль Д. Термодинамический формализм. Математические структуры классической равновесной статистической механики
27. Синай Я.Г. Теория фазовых переходов
28. Столниц Э., ДеРоуз Т., Салезин Д. Вейвлеты в компьютерной графике
29. Тайманов И.А. Лекции по дифференциальной геометрии
30. Шапуков Б.Н. Задачи по группам Ли и их приложениям
31. Шафаревич И.Р. Основные понятия алгебры

**22. Математические основы программирования: 22 книги в PDF- формате. -НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004. – (Электронная библиотека)**

1. Айгнер М. Комбинаторная теория
2. Асанов М.О., Баранский В.А., Расин В.В. Дискретная математика: Графы метроиды, алгоритмы
3. Ахо А., Хопкрофт Дж., Ульман Дж. Построение и анализ вычислительных алгоритмов
4. Берж К. Теория графов и применения
5. Вирт Н. Алгоритмы и структуры данных
6. Грин Д., Кнут Д. Математические методы анализа алгоритмов
7. Гэри М., Джонсон Д. Вычислительные машины и труднорешаемые задачи
8. Евстигнеев В.А. Применение теории графов в программировании
9. Зыков А.А. Основы теории графов
10. Камерон П., Ванн Линт Дж. Теория графов, теория кодирования и блок-схемы
11. Китаев А., Шень А., Вялый М. Классические и квантовые вычисления
12. Кристофидес Н. Теория графов. Алгоритмический подход
13. Кук Д., Бейз Г. Компьютерная математика
14. Майника Э. Алгоритмы оптимизации на сетях и графах
15. Оре О. Теория графов
16. Оре О. Графы и их применение
17. Рейнгольд Э., Нивергельт Ю., Део Н. Комбинаторные алгоритмы. Теория и практика
18. Сачков В.Н. Введение в комбинаторные методы дискретной математики
19. Свами М., Тхуласираман К. Графы, сети и алгоритмы
20. Татт У. Теория графов
21. Уилсон Р. Введение в теорию графов
22. Харари Ф. Теория графов

**23. Материаловедение: Ч.1: 14 книг в PDF-формате. – НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2006.**

1. Бобылёв А.В. Механические и технологические свойства металлов
2. Ван Бюрен. Дефекты в кристаллах
3. Вязников Н.Ф. легированная сталь
4. Конструкционные материалы и их обработка / Под ред. Галактионовой Н.А.
5. Дубинин Г.Н., Аврамов Ю.С. Конструкционные, проводниковые и магнитные материалы (электроматериаловедение)
6. Кащенко Г.А. Основы материаловедения
7. Клесник П.А. Материаловедение на автомобильном транспорте
8. Кречмер В.Г. Высокопрочные сложнoleгированные стали
9. Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П. Материаловедение
10. Лоладзе Т.Н. Прочность и износостойкость режущего инструмента
11. Позняк. Л.А., Скрыщенко Ю, М., Тишаев С.И. Штамповые стали
12. Ривлин Ю.И., Коротков М.А., Чернобыльский В.Н. Металлы и их заменители
13. Основы материаловедения / Под ред. И.И. Сидорина
14. Штейнберг С.С. Металловедение

**24. Материаловедение: Ч.2:** 14 книг в PDF-формате. – НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2006.

1. Бокий Г.Б. Кристаллохимия
2. Бунин К.П., Баранов А.А. Металлография
3. Браун М.П., Веселянский Ю.С. и др. Фрактография, прокаливаемость и свойства сплавов
4. Леллер Ю.А., Рахштадт А.Г. Материаловедение
5. Горелик С.С., Расторгуев Л.Н., Скаков Ю.А. Рентгенографический и электорнооптический анализ
6. Гуляев А.П. Металловедение
7. Ерошенкова И.Г., Оленичева В.Г., Петрова Л.А. Диаграммы состояния металлических систем
8. Коваленко В.С. Металлографические реактивы
9. Мигачев Б.А., Потапов А.И. Пластичность инструментальных сталей и сплавов
10. Нарита. Кристаллическая структура неметаллических включений в стали
11. Вопросы теории и примечания редкоземельных металлов / Под ред. Е.М. Савицкого
12. Редкоземельные элементы / Под ред. Д.И. Рябчикова
13. Савицкий Е.М., Терехова В.Ф., Бузов И.В., Маркова И.А., Наумкин О.П. Сплавы редкоземельных металлов
14. Чалмерс Б. Физическое материаловедение

**25. Черчение и начертательная геометрия:** 26 книг в PDF-формате. - Лаборатория «Компьютерные информационные технологии», 2003. – (Электронная библиотека)

1. Гордеенко Н.А, Степанова В.В. Черчение
2. Гордон В.О, Иванов Ю.Б, Солнцева Т.Е. Сборник задач по курсу начертательной геометрии
3. Гордон В.О, Семенцев-Огиевский М.А. Курс начертательной геометрии
4. Короев Ю.И. Черчение для строителей
5. Теория и практика графических изображений: материалы науч.-практ. конференции / Ред. коллегия: Кошаев В.Б, Шершевская А.И.
6. Локтев О.В, Числов П.А. Задачник по начертательной геометрии
7. Ройтман И.А, Кузьменко В.И. Основы машиностроения в черчении: Т.1
8. Ройтман И.А, Кузьменко В.И. Основы машиностроения в черчении: Т.2
9. Степакова В.В. Рабочая тетрадь по черчению
10. Черчение / Под ред. Степаковой В.В
11. Степакова В.В. Методическое пособие по черчению. Графические работы
12. Степакова В.В, Самовольнова Л.Е. Черчение. Программы общеобразовательных учреждений
13. Степакова В.В. Примерные экзаменационные билеты АО черчению для 9-го класса
14. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение
15. Хакимов Г.Ф, Поликарпов Ю.В, Акмаева И.И., Валеев К.Я., Фаткулин Р.М. Черчение. Практическая графика
16. Степакова В.В. Карточки-задания по черчению. 7 класс
17. Степакова В.В. Карточки-задания по черчению. 8 класс
18. Преображенская Н.Г., Кучукова Т.В., Беляева И.А. 7 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №1. Основные правила оформления чертежей. Построение чертежа «плоской» детали
19. Преображенская Н.Г., Кучукова Т.В., Беляева И.А. 7 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №2. Геометрические построения
20. Преображенская Н.Г., Кучукова Т.В., Беляева И.А. 7 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №3. прямоугольное проецирование и построение комплексного чертежа

21. Преображенская Н.Г., Кучукова Т.В., Беляева И.А. 7 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №4. Аксонометрические проекции
22. Преображенская Н.Г., Преображенская И.Ю. 8 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №1. Сечения
23. Кучукова Т.В. 8 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №2. Разрезы
24. Кучукова Т.В. 8 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №3. Чертежи типовых соединений деталей
25. Преображенская Н.Г., Преображенская И.Ю. 8 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №4. Чтение и детализация сборочных чертежей
26. Преображенская Н.Г. 8 класс. Черчение. Рабочая тетрадь №5. Архитектурно-строительное черчение