

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Томский государственный педагогический университет»
Научная библиотека
Библиографический информационный центр

Физика. Математика. Информатика
рекомендательный список литературы

Томск 2012

Оглавление

От составителя.....	3
Математика.....	4
Методика преподавания математики.....	9
Физика.....	11
Методика преподавания физики.....	15
Информатика.....	18
Методика преподавания информатики.....	21

От составителя

Современное образование уделяет большое внимание обучению математике, физике, информатике. В настоящее время информационные технологии, основанные на персональной компьютерной технике, получили широкое распространение практически во всех областях деятельности человека. Овладение ими является неотъемлемой частью современного образовательного процесса. Задача университета - подготовить высококвалифицированных специалистов в области точных наук.

Цель данного рекомендательного списка — помочь в поиске литературы всем, кто интересуется математикой, физикой и информатикой.

Хронология охвата — литература, вышедшая за последние три года. В список включены книги, материалы конференций, учебные и учебно-методические пособия из фондов Научной библиотеки ТГПУ.

Каждая запись пронумерована и имеет порядковый номер. Библиографическое описание составлено в соответствии с ГОСТом 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание : и правила составления. - введ. 2004-07-01. - М. : Изд-во стандартов, 2004.

Издание адресовано преподавателям, студентам, магистрантам и аспирантам, а также тем, кто интересуется вопросами математики, физики и информатики.

Составитель : Карканица А. П.

Математика

1. "Психолого-педагогическое сопровождение в вузе как условие подготовки конкурентоспособных специалистов", конференция (2010; Семей). Материалы международной научно-практической конференции : [8-10 декабря, 2010 года] / МОиН Республики Казахстан, Семипалатинский государственный педагогический институт ; [гл. ред. М. Г. Ескендилов ; ред. кол. : М. О. Абдикаримов и др.]. - Семей : Издательство Семипалатинского государственного педагогического института, 2010. - 454 с.

педагогика - образование - профессиональное специальное образование - высшее профессиональное образование - языкознание - иностранные языки - тюркские языки - казахский язык - психолого-педагогическое сопровождение - конкурентоспособные специалисты - психология - диссертационные исследования - аккредитация - этнокультурный подход - учащиеся - дошкольники - темперамент - нравственное воспитание - речевая компетентность - саморегуляция педагога - учителя музыки - учителя начальных классов - дефектологи - логопеды - бакалавры - пенитенциарная система - казахская национальная культура - русские педагоги - Сухомлинский Василий Александрович - народная педагогика - психотерапия - психологическая помощь - адаптационный период - психологические службы школ - оздоровительное дыхание - постановка голоса - иностранный язык (дисц.) - история (дисц.) - теория изобразительного искусства (дисц.) - теория музыки (дисц.) - казахская литература (дисц.) - русская литература (дисц.) - математика (дисц.) - микробиология (дисц.) - коучинг-сессии - педагогическая практика - самообразование - адаптация первокурсников - профильное обучение - научно-исследовательская работа студентов - инновации - интерактивные методы - мультимедийные интерактивные доски - развитие экологического мышления - творческие задания - проекты - компьютерные технологии - тренинговые технологии - информационные технологии - кредитные технологии - здоровьесберегающие технологии - тесты - дидактические игры - сборники - конференции

Хранение: аб-1 74 П 86 74.58

2. Атанасян, Л. С. Геометрия : учебное пособие для физико-математических факультетов педагогических вузов : в 2 ч. / Л. С. Атанасян, В. Т. Базылев. - 2-е изд., стереотип. - М. : КНОРУС, 2011. - Ч. 1. - 396 с.

физико-математические науки - математика - геометрия - векторная алгебра - система координат - прямая - векторы - плоскости - линии второго порядка - преобразования плоскости - пространство (мат.) - преобразования пространства - поверхности второго порядка - аффинное пространство - евклидово пространство - квадратичные формы - квадратики - геометрические построения - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-10 22.1я73 А 92 22.151я73

3. Атанасян, Л. С. Геометрия : учебное пособие для физико-математических факультетов педагогических вузов : в 2 ч. / Л. С. Атанасян, В. Т. Базылев. - 2-е изд., стереотип. - М. : КНОРУС, 2011. - Ч. 2. - 422 с.

физико-математические науки - математика - геометрия - проективное пространство - методы изображений - элементы топологии - многогранники - линии - поверхности - Гаусса теорема - изометрические поверхности - история геометрии - Евклид - Лобачевского аксиома - параллельные прямые - треугольники - четырехугольники - Гильберта аксиома - аксиоматика - длина - площадь - теорема единственности - объем - неевклидовы геометрии - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-10 22.1я73 А 92 22.151я73

4. Балдин, К. В. Высшая математика : учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев ; под общ. ред. К. В. Балдина ; РАО, НОУ ВПО Московский психолого-социальный институт. - М. : Флинта [и др.], 2010. - 358с.

физико-математические науки - математика - высшая математика - дискретная математика - линейная алгебра - векторная алгебра - матрицы - определители - векторы - функции - пределы функций - дифференциальное исчисление - интегральное исчисление - дифференциальные уравнения - ряды - числовые ряды - функциональные ряды - степенные ряды - Фурье ряды - задания для самостоятельной работы - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-3 22.1я73 Б 20 22.11я73

5. Балдин, К. В. Основы теории вероятностей и математической статистики : учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Н. Башлыков, А. В. Рукосуев ; под общ. ред. К. В. Балдина ; РАО, НОУ ВПО Московский психолого-социальный институт. - М. : Флинта [и др.], 2010. - 487 с.

физико-математические науки - математика - теория вероятностей - случайные события - частота событий - вероятность событий - случайные величины - функции случайных аргументов - случайные процессы - дискретные марковские случайные процесс - дискретное время - потоки событий - процесс гибели и размножения - системы массового обслуживания - математическая статистика - выборочный метод - закон случайных чисел - статистическая обработка результатов - статистическая проверка гипотез - дисперсионный анализ - регрессионный анализ - метод взвешенных наименьших квадратов - корреляционный анализ - анализ тесноты связи - автокорреляция - вопросы для самопроверки - задания для самостоятельной работы -

учебные пособия для вузов

Хранение: аб-2 22.1я73 Б 20 22.17я73

6. Бахвалов, Н. С. Численные методы : учебное пособие для вузов / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков ; МГУ. - 7-е изд. - М. : Бинوم. Лаборатория знаний, 2011. - 636 с.

физико-математические науки - математика - вычислительная математика - численные методы решения уравнений - интерполяция - численное дифференцирование - численное интегрирование - приближение функций - Фурье преобразования - многомерные задачи - численные методы алгебры - нелинейные уравнения - задачи оптимизации - дифференциальные уравнения - Коши задача - краевые задачи - обыкновенные дифференциальные уравнения - уравнения в частных производных - частные производные - интегральные уравнения - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-1 22.1я73 Б 30 22.19я73

7. Горбаченко, В. И. Вычислительная линейная алгебра с примерами на MATLAB : учебное пособие для вузов / В. И. Горбаченко. - Спб. : БХВ-Петербург, 2011. - 314 с.

физико-математические науки - математика - вычислительная математика - численные методы решения уравнений - погрешности вычислений - приближенные числа - машинная арифметика - арифметические операции - алгебраические уравнения - линейные уравнения - итерационные методы решения - вычисление собственных значений - вычисление собственных векторов матриц - MATLAB, программа - функции программы - задания для самостоятельной работы - лабораторные задания - вопросы для самопроверки - учебные пособия для вузов

Хранение: ч/з-1 22.1я73 Г 67 22.19я73

8. Гринченков, Д. В. Математическая логика и теория алгоритмов для программистов : учебное пособие для вузов / Д. В. Гринченков, С. И. Потоцкий. - М. : КНОРУС, 2010. - 206 с.

физико-математические науки - математика - логика - математическая логика - исчисление высказываний - теория множеств - булева алгебра - логические функции - аксиоматические системы - истинность - исчисление предикатов - алгоритмы - рекурсивные функции - нечеткие множества - логическое программирование - язык Пролог - задачи - примеры решения задач - учебные пособия для вузов

Хранение: ч/з-1 22.1я73 Г 85 22.12я73

9. Долганова, Н. Ф. Элементы вычислительной геометрии : алгоритмы построения выпуклой оболочки : учебно-методическое пособие для вузов / Н. Ф. Долганова ; МОиН, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 48 с.

физико-математические науки - математика - вычислительная геометрия - выпуклые оболочки - алгоритмы построения выпуклой оболочки - упорядочение крайних точек - Грэхема обход - быстрое построение выпуклой оболочки - учебно-методические пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-68 22.1я73 Д 64 22.151.7я73

10. Ершов, Ю. А. Математическая логика : учебное пособие для вузов / Ю. А. Ершов, Е. А. Палютин. - 6-е изд., испр. - М. : Физматлит, 2011. - 356 с.

физико-математические науки - математика - логика - математическая логика - исчисление высказываний - теория множеств - множества - формулы - алгебраические системы - истинность - исчисление предикатов - теория моделей - теория доказательств - алгоритмы - рекурсивные функции - машины Тьюринга - вычислимость - разрешимые теории - неразрешимые теории - учебные пособия для вузов

Хранение: ч/з-1 22.1я73 Е 80 22.12я73

11. Информационный бюллетень РФФИ : список инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ 2010 года / Российский фонд фундаментальных исследований ; [гл. ред. В. Я. Панченко]. - М. : Научный мир, 2010. - N 18 / [отв. за вып. Н. И. Валюкова] - 327 с.

наука - Россия - 21 век начало - конкурсы 2010 г. - гранты - инициативные научные проекты - математика - информатика - механика - физика - астрономия - химия - науки о материалах - биология - медицинская наука - науки о Земле - науки о человеке и обществе - информационные технологии - вычислительные системы - фундаментальные основы инженерных наук - издательские проекты - региональные проекты - бюллетени

Хранение: СБО-1 72 И 74 72.4(2Рос)6

12. Калинин, А. К. Теория решения текстовых задач : учебное пособие по математике для профильной малокомплектной школы / А. К. Калинин ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 74 с.

физико-математические науки - математика - общеобразовательная школа - малокомплектная школа - профильная школа - арифметика - арифметические задачи - текстовые задачи - уравнения - системы уравнений - учебные пособия для общеобразовательных школ - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-25, филК-77 22.1я72 К 17 22.10я72

13. Калиткин, Н. Н. Численные методы : учебное пособие для вузов / Н. Н. Калиткин ; под ред. А. А. Самарского. - 2-е изд., испр. - Спб. : БХВ-Петербург, 2011. - 586 с.

физико-математические науки - математика - вычислительная математика - численные методы решения уравнений - приближенный анализ - аппроксимация функций - интерполирование - численное дифференцирование - численное интегрирование - уравнения - минимум функции переменных - дифференциальные уравнения - уравнения в частных производных - уравнение переноса - параболические уравнения - эллиптические уравнения - гиперболические уравнения - интегральные уравнения - статистическая обработка эксперимента - учебные пособия для вузов - учебные пособия для аспирантов и преподавателей

Хранение: аб-1 22.1я73 К 17 22.19я73

14. Карлов, А. М. Теория вероятностей и математическая статистика для экономистов : учебное пособие для вузов / А. М. Карлов. - М. : КНОРУС, 2011. - 260 с.

физико-математические науки - математика - теория вероятностей - математическая статистика - теоремы теории вероятностей - случайные величины - дискретные случайные величины - непрерывные случайные величины - преобразования случайных величин - случайные процессы - теории случайных процессов - законы распределения случайных величин - элементы математической статистики - задачи математической статистики - анализ выборочной совокупности - учебные пособия для вузов

Хранение: ч/з-1 22.1я73 К 23 22.17я73

15. Книги Российской Федерации. 2009 : ежегодник : государственный библиографический указатель : в 11 т. / РКН ; [отв. ред. Л. А. Давыдова]. - М. : Бук Чембэр Интернэшнл. - 2010. - Т. 5 : Разделы 373.167.1-539.2/.6 / [ред. Л. В. Можеренкова]. - 783 с.

Российская Федерация - книги - библиографические пособия - общественные науки - учебники - учебные пособия - внешнее общее образование - самообразование - воспитание особых групп лиц - профессиональное образование - среднее специальное образование - высшее образование - этнография - этнология - нравы - обычаи - образ жизни - фольклор - математика - естественные науки - природа и общество - охрана окружающей среды - алгебра - геометрия - анализ - астрономия - астрофизика - геодезия - небесная механика - солнечная система - звезды - вселенная - навигация - физика - механика - механика твердых тел - гидромеханика - механика газов - аэродинамика - акустика - оптика - термодинамика -

электричество - магнетизм - ядерная физика - сопротивление материалов - ежегодники - библиографические указатели

Хранение: СБО-1 91 К 53 91.11

16. Коньшева, Л. К. Основы теории нечетких множеств : учебное пособие для вузов / Л. К. Коньшева, Д. М. Назаров. - СПб. [и др.] : Питер, 2011. - 190 с.

физико-математические науки - математика - теория нечетких множеств - меры нечеткости множества - формализация неопределенностей - сложные системы - нечеткие числа - алгебраические операции над нечеткими числами - нечеткие бинарные отношения - лингвистические переменные - нечеткие булевы переменные - булева алгебра - истина (логич.) - ложь (логич.) - лабораторные работы - учебное пособие для вузов - учебные пособия для бакалавров - учебные пособия для специалистов

Хранение: аб-1 22.12я73 К 65 22.12я73

17. Молдовян, Н. А. Теоретический минимум и алгоритмы цифровой подписи : [учебное пособие] / Н. А. Молдовян. - СПб. : БХВ-Петербург, 2010. - 289 с.

физико-математические науки - математика - математическая кибернетика - теория управляющих систем (мат.) - электронная цифровая подпись - алгоритмы цифровой подписи - теория чисел - информационная безопасность - защита информации - криптография - криптосистемы - патентование криптоалгоритмов - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-1 22.1я73 М 75 22.181я73

18. Орлов, А. И. Вероятность и прикладная статистика : основные факты : справочник / А. И. Орлов. - М. : КНОРУС, 2010. - 189 с.

физико-математические науки - математика - теория вероятностей - математическая статистика - события - множества - вероятность событий - независимые события - условные вероятности - случайные величины - математическое ожидание - закон больших чисел - прикладная статистика - выборки - частоты - оценивание - статистические критерии - статистические данные - статистический анализ - корреляция -

регрессия - дисперсионный анализ - снижение размерности - случайные процессы - временные ряды - статистика нечисловых объектов - справочники Хранение: ч/з-1 22.1я2 О-66 22.17я2

19. Старков, С. Н. Справочник по математике для школьников : для учащихся школ, лицеев, гимназий и других средних учебных заведений / С. Н. Старков. - СПб. [и др.] : Питер, 2010. - 143 с.

физико-математические науки - математика - формулы - формулы сокращенного умножения - разложение многочленов на множители - дроби - средние величины - пропорции - проценты - модули - степени - корни - логарифмы - тригонометрические формулы - прогрессии - решения уравнений - решения неравенств - способы замены переменной - производные - правила дифференцирования - формулы геометрии - графики функций - линейные функции - квадратичные функции - показательные функции - логарифмические функции - тригонометрические функции - примеры - абитуриенты - школьники - справочники - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-1 22.1я72 С 77 22.1я72

20. Тюрин, С. Ф. Дискретная математика : практическая дискретная математика и математическая логика : учебное пособие для вузов / С. Ф. Тюрин, Ю. А. Аляев. - М. : Финансы и статистика [и др.], 2010. - 382 с.

физико-математические науки - математика - дискретная математика - множества - переключательные функции - комбинационные автоматы - последовательностные автоматы - математическая логика - понятия - суждения - умозаключения - формализация высказываний - логические исчисления - теория алгоритмов - жесткая логика - гибкая логика - нечеткая логика - решение задач - системы компьютерной математики - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-1 22.1я73 Т 98 22.174я73 22.12я73

Методика преподавания математики

21. Единый государственный экзамен 2010. Математика : универсальные материалы для подготовки учащихся / [авт.-сост. : И. Р. Высоцкий и др.] ; Федеральный институт педагогических измерений. - М. : Интеллект-Центр, 2010. - 91 с.

физико-математические науки - математика - общеобразовательная школа - педагогика - методика преподавания математики - экзамены - Единый государственный экзамен - ЕГЭ - подготовка к экзаменам - экзаменационные материалы - тренировочные задания - методические указания - ответы к заданиям - пособия для учителя - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-1 22.1я72 Е 33 22.1я72 74.262.21

22. Захарова, А. Е. Элементы стохастики в 5 - 6 классах / А. Захарова, Ю. Высочанская. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - методика преподавания математики - общеобразовательная школа - физико-математические науки - математика - 5 класс - 6 класс - стохастика - комбинаторные представления - вероятностные представления - статистические представления - мысленные эксперименты - моделирование воображаемых условий - частота случайного события - навыки чтения таблиц - навыки анализа таблиц - навыки чтения диаграмм - сбор информации - подсчет данных - математическая логика - методические рекомендации для учителя - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.262.21 3-38 74.262.21

23. Кара, С. И. Формирование вычислительных навыков у учащихся на уроках математики в 5 классе = Теория и методика обучения математике : учебное пособие : [методические рекомендации] / С. И. Кара, М. В. Корзик ; МОиН РФ, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2011. - 51 с.

педагогика - образование - общеобразовательная школа - методика преподавания математики - математика (дисц.) - учащиеся - 5 класс - формирование вычислительных навыков - содержание программы - темы тренировочных заданий - приемы устного счета - тренажеры - тесты - дидактические игры - контрольные работы - самостоятельные работы - работа в парах - работа в группах - кружковая работа - факультативы - методические рекомендации - пособия для учителя - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-18 74.262.21 К 21 74.262.21

24. Корзик, М. В. Развитие универсальных учебных действий у учащихся 5-6 классов на уроках математики : учебное пособие / М. В. Корзик, С. И. Кара ; МОиН РФ, ФГБОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2011. - 35 с.

физико-математические науки - математика - алгебра - элементарная алгебра - модульная программа - модули - содержание модулей - карточки-инструкции - тренажеры - тесты - задачи - дидактические игры - конструирование учебных занятий - универсальные учебные действия - общеобразовательная школа - малокомплектные школы - учащиеся - 5 класс - 6 класс - учебно-методический комплекс - пособия для учителя - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-18 74.262.21 К 66 74.262.21

25. Мальцев, Д. А. Математика. Все для ЕГЭ 2012 : [учебное пособие : учебно-методический комплект] / Д. А. Мальцев, А. А. Мальцев, Л. И. Мальцева. - Ростов-на-Дону [и др.] : Издатель Мальцев Д. А. [и др.], 2011 - 268 с.

физико-математические науки - математика - методика преподавания математики - общеобразовательная школа - 11 класс - ЕГЭ - Единый государственный экзамен - подготовка к экзамену - учебные задания - тесты - решения заданий - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-2 22.1я72 М 21 22.1я72 74.262.21

26. Математика для гуманитариев. 5-11 классы : опыт работы, уроки, внеклассные мероприятия / авт.-сост. О. В. Панишева. - Волгоград : Учитель, 2010. - 271 с.

педагогика - образование - методика преподавания математики - математика - уроки - внеклассные мероприятия - школьники - общеобразовательная школа - 5 класс - 6 класс - 7 класс - 8 класс - 9 класс - 10 класс - 11 класс - дети с гуманитарным складом ума - разработка нестандартных уроков - аналогии в математике - занимательная математика - фольклорные материалы - литературные материалы - конкурсы - викторины - тематические праздники - материалы к занятиям - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.262.21 М 34 74.262.21

27. Прокопенко, Н. И. Задачи на смеси и сплавы / Н. И. Прокопенко. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - образование - методика преподавания математики - математика - общеобразовательная школа - задачи на понижение концентрации - задачи на высушивание - задачи на смешивание разных растворов - задачи на переливание

Хранение: аб-1 74.262.21 П 80 74.262.21

28. Разина, Г. К. Численные методы : методические указания / Г. К. Разина ; МОиН РФ, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2011. - Ч. 5. - 35 с.

физико-математические науки - математика - вычислительная математика - численные методы - математические задачи - методы решения задач - метод Монте-Карло - случайные числа - площадь фигуры - кратные интегралы - двойные интегралы - системы линейных уравнений - имитационное моделирование - программы на языке Паскаль - высшее профессиональное образование - студенты - 2 курс - 3 курс - методические указания - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-68 22.1я73 Р 17 22.19я73

29. Смирнова, И. М. 50 задач о равенстве треугольников / И. М. Смирнова, В. А. Смирнов. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - образование - методика преподавания математики - математика - общеобразовательная школа - задачи на доказательство - треугольники - равенство треугольников - построение треугольника

Хранение: аб-1 74.262.215 С 50 74.262.215

30. Удальцова, Н. В. Математические шарady и ребусы / Н. В. Удальцова. - М. : Чистые пруды, 2010. - 30 с.

педагогика - образование - методика преподавания математики - математика - общеобразовательная школа - математические термины - шарady - ребусы - внеклассные мероприятия - игровые технологии - развитие мышления - развитие родной речи - занимательная математика - дидактические материалы - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.262.21 У-28 74.262.21

31. Фалин, Г. И. Центральная симметрия / Г. И. Фалин, А. И. Фалин. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - образование - методика преподавания математики - математика - общеобразовательная школа - центральная симметрия - плоскость - метод координат - типичные задачи - задачи с параметром - графики функций - несколько центров симметрии - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-1 74.262.21 Ф 19 74.262.21

Физика

32. Азоркина, О. Д. Электродинамика. Пособие по решению задач : методическое пособие для вузов / О. Д. Азоркина, В. Я. Эпп ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 46 с.

физико-математические науки - физика - электродинамика - векторная алгебра - векторный анализ - специальная теория относительности - релятивистская динамика - Максвелла уравнения - постоянное электрическое поле - постоянное магнитное поле - электромагнитные волны - заряженные частицы - заряды - произвольно движущиеся заряды - излучение - методические пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-58 22.3я73 А 35 22.313я73

33. Азоркина, О. Д. Статистическая физика и термодинамика = Элементы термодинамики : методическое пособие для вузов / О. Д. Азоркина ; МОиН, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2011. - Ч. 1 : Элементы термодинамики. - 71 с.

физико-математические науки - физика - статистическая физика - термодинамика - уравнение состояния - первое начало термодинамики - теплоемкость - политропические процессы - циклические процессы - второе начало термодинамики - термодинамические потенциалы - задачи - высшее профессиональное образование - студенты - 2 курс - 3 курс - учебные пособия для магистров - учебные пособия для бакалавров - методические пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-50, филК-98 22.3я73 А 35 22.317я73

34. Бухбиндер, И. Л. Элементы суперсимметричной теории поля = Elements of supersymmetric field theory : [учебное пособие для вузов] : на англ. яз. / И. Л. Бухбиндер ; МОиН РФ, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 106 с.

физико-математические науки - физика - суперполя - суперсимметричная теория поля - теории групп - Лоренца теория групп - Пуанкаре теория групп - двухкомпонентные спиноры - суперпространство - суперграфы - Весса-Зумино модель - Янга-Миллса суперсимметричная теория поля - суперполевая теория возмущений - теорема о неперенормировке - языкознание - иностранные языки - английский язык - учебные пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-30, филК-28 81.432.1:22.3 Б 94 81.432.1:22.3

35. Волков, Г. М. Объемные наноматериалы : учебное пособие для вузов / Г. М. Волков. - М. : КНОРУС, 2011. - 168 с.

физико-математические науки - физика - молекулярная физика - физика твердого тела - наноматериалы - нанотехнологии - дисперсность - наноэффекты - наночастицы - сырьевые ресурсы - технический потенциал - машиностроительный потенциал - биоинженерный потенциал - конструирование - нанокompозиты - матричные материалы - наноструктурированные металлы - порошковые наноматериалы - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-1 22.3я73 В 67 22.36я73 22.37я73

36. Глаголев, М. В. Физикохимия и биология торфа. Методы измерения газообмена на границе почва-атмосфера : учебное пособие для вузов / М. В. Глаголев, А. Ф. Сабреков, В. С. Казанцев ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ [и др.]. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 102 с.

сельское хозяйство - почвоведение - торфы - физикохимия торфа - биология торфа - почвы - физика почв - эмиссия газов - измерение эмиссии газов - поглощение газов - почвенный воздух - газообмен - учебные пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-10, филК-52 4я73 Г 52 40.3я73

37. Глаголев, М. В. Болотообразовательный процесс. Роль болот в круговороте CO₂ и CH₄ : учебное пособие для вузов / М. В. Глаголев ; [под науч. ред. Л. И. Инишевой] ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ [и др.]. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 111 с.

естественные науки - науки о Земле - болота - гидрология болот - болотоведение - болотообразовательный процесс - физика приземного слоя атмосферы - климат биосферы - парниковые газы - депонирование углерода - выделение углерода - почвенное дыхание - брожение - образование метана - транспорт газов в почве - углеродный баланс болот - учебные пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-10, филК-48 26я73 Г 52 26.222.7я73 26.234.3я73

38. Ермаков, А. И. Квантовая механика и квантовая химия : учебное пособие для вузов / А. И. Ермаков. - М. : Юрайт, 2010. - 555 с.

естественные науки - физико-математические науки - физика - теоретическая физика - квантовая теория - квантовая механика - операторы - самосопряженные операторы - матричная форма операторного управления - Дирака символика - волновая функция - физические величины - операторы физических величин - соотношение неопределенностей - Шредингера уравнение - решение уравнения Шредингера - приближенные методы решения уравнения - теория возмущений - Ритца вариационный метод - Штарка эффект - Зеемана эффект - системы тождественных частиц - релятивистская квантовая теория - Клейна-Гордона уравнение - Дирака уравнение - химия - квантовая химия - состояния молекул - метод самосогласованного поля — Хартри Фока метод - Кумпанса теорема - Дирака-Фока метод - квантово-химические методы - атомные орбитали - базисные функции - функции слэтеровского типа - гауссовы функции - базисные наборы - электронная корреляция - Кона-Шэма метод - многоуровневые методы - полуэмпирические методы - нулевое дифференциальное перекрывание - Хюккеля методы - эмпирические методы - молекулярная механика - гибридные методы - методы QM/MM - релятивизм - учет релятивизма - симметрия - свойства молекул - прикладная квантовая механика - квантово-химическое моделирование - расчеты электронного строения - атомы - молекулы - учебные пособия для вузов

Хранение: ч/з-1, аб-4 22.3я73 Е 72 22.314я73 24.51я73

39. Информационный бюллетень РФФИ : список инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ 2010 года / Российский фонд фундаментальных исследований ; [гл. ред. В. Я. Панченко]. - М. : Научный мир, 2010. - N 18 / [отв. за вып. Н. И. Валюкова] - 327 с.

наука - Россия - 21 век начало - конкурсы 2010 г. - гранты - инициативные научные проекты - математика - информатика - механика - физика - астрономия - химия - науки о материалах - биология - медицинская наука - науки о Земле - науки о человеке и обществе - информационные технологии - вычислительные системы - фундаментальные основы инженерных наук - издательские проекты - региональные проекты - бюллетени

Хранение: СБО-1 72 И 74 72.4(Рос)6

40. Книги Российской Федерации. 2009 : ежегодник : государственный библиографический указатель : в 11 т. / РКН ; [отв. ред. Л. А. Давыдова]. - М. : Бук Чембэр Интернэшнл, 2010.- Т. 5 : Разделы 373.167.1-539.2/.6 / [ред. Л. В. Можеренкова]. - 783 с.

Российская Федерация - книги - библиографические пособия - общественные науки - учебники - учебные пособия - внешкольное общее образование - самообразование - воспитание особых групп лиц -

профессиональное образование - среднее специальное образование - высшее образование - этнография - этнология - нравы - обычаи - образ жизни - фольклор - математика - естественные науки - природа и общество - охрана окружающей среды - алгебра - геометрия - анализ - астрономия - астрофизика - геодезия - небесная механика - солнечная система - звезды - вселенная - навигация - физика - механика - механика твердых тел - гидромеханика - механика газов - аэродинамика - акустика - оптика - термодинамика -

электричество - магнетизм - ядерная физика - сопротивление материалов - ежегодники - библиографические указатели

Хранение: СБО-1 91 К 53 91.11

41. Колесников, А. А. Энергетический анализ нуклидов / А. А. Колесников, В. Ф. Мельничук, В. В. Одинокое. - Томск : Издательство ТГУ, 2010. - 112 с.

физико-математические науки - физика элементарных частиц - теория слабых ядерных сил - теория электромагнитных сил - нуклиды - протоны - электроны - структура электрона - структура протона - структура ядра нуклида - атомные ядра - ядерные силы - распады нуклидов - модель ядра - альфа-частицы - нейтроны - энергетический анализ нуклидов - энергии протон-протонных связей в ядре

Хранение: аб-1 22.3 К 60 22.382

42. Неволин, В. К. Квантовая физика и нанотехнологии = Quantum Physics and Nanotechnology : [на русском и английском языках] / В. Неволин ; [пер. на англ. С. Озерина]. - М. : Техносфера, 2011. - 126 с.

физико-математические науки - физика - теоретическая физика - квантовая физика - квантовая механика - квантовые частицы - свободные частицы - инфинитное движение квантовой частицы - зондовые нанотехнологии - квантовая нелокальность движения - тунелирование - стационарные внешние поля - электромагнитное поле - квантовый статистический резонанс - взаимодействие электронов с лазерным излучением - тепловыделение альфа-источников - автоэлектронная эмиссия - языкознание - иностранные языки - английский язык - переводная литература - технические переводы - учебные пособия для вузов - учебные пособия для аспирантов

Хранение: аб-1 22.3я73 Н 40 22.314я73 81.432.1-923

43. Новикова, О. Л. Избранные разделы курса общей физики : учебное пособие для подготовки к государственному экзамену / О. Л. Новикова, В. Г. Тютюрев ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 134 с.

физико-математические науки - физика - общая физика - механика - релятивистская динамика - термодинамика - молекулярная физика - электричество - магнетизм - колебания - волны - оптика - квантовая физика - материалы для подготовки к государственным экзаменам - государственные экзамены - учебные пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-50 22.3я73 Н 73 22.3я73

44. Рымкевич, А. П. Физика. Задачник. 10-11 классы : пособие для общеобразовательных учреждений / А. П. Рымкевич. - 14-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2010. - 188 с.

физико-математические науки - физика - общеобразовательная школа - 10 класс - 11 класс - механика - кинематика - динамика - законы сохранения - механические колебания - волны - молекулярная физика - термодинамика - молекулярно-кинетическая теория - электродинамика - электрическое поле - законы постоянного тока - магнитное поле - электрический ток - электромагнитная индукция - электромагнитные волны - световые волны - теория относительности - квантовая физика - световые кванты - атомы - атомное ядро - задачки - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-1 22.3я72 Р 95 22.3я72

45. Справочник по физике : [учебное пособие] / К. К. Гомоюнов, М. Ф. Кесаманлы, Ф. П. Кесаманлы, А. И. Сурыгин ; под ред. К. К. Гомоюнова, В. Н. Козлова ; Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : КНОРУС, 2010. - 485 с.

физико-математические науки - физика - механика - молекулярная физика - термодинамика - электричество - магнетизм - геометрическая оптика - волновая оптика - квантовая оптика - атомная физика - ядерная физика - физика элементарных частиц - физические термины - психологические термины - логические термины - лингвистические термины - физические величины - учебные пособия для общеобразовательных учреждений - справочники

Хранение: аб-3 22.3я2 С 74 22.3я2

46. Тимошкин, А. В. Вопросы для самоконтроля при выполнении лабораторных работ по физике : учебно-методическое пособие / А. В. Тимошкин, З. А. Скрипко ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 51 с.

физико-математические науки - физика - общая физика - магнитные свойства материалов - электрическое сопротивление - неоднородное электростатическое поле - Ома закон - переменный ток - сопротивление проводников - магнитное поле Земли - напряженность магнитных полей - лабораторные работы - тестовые задания - самоконтроль знаний - учебно-методические пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-58 22.3я73 Т 41 22.3я73

47. Трофимова, Т. И. Курс физики с примерами решения задач : учебник для вузов : в 2 т. / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. - М. : КНОРУС, 2010. - Т. 1. - 577 с.

физико-математические науки - физика - механика - кинематика - материальная точка - абсолютно твердое тело - скорость - движение - динамика - сила - масса - Ньютона закон - Галилея принцип относительности - импульс тела - работа - механическая энергия - тяготение - сила тяжести - механика твердого тела - Паскаля закон - Архимеда закон - атмосферное давление - сообщающиеся сосуды - молекулярная физика - законы идеального газа - кристаллы - термодинамика - теплоемкость - электродинамика - электростатика - Кулона закон - проводники тока - диэлектрики - постоянный ток - электрический ток - магнитное поле - электромагнитная индукция - колебания - волны - упругие волны - звук - переменный

электрический ток - электромагнитные волны - проверочные тесты - примеры решения задач - самостоятельная работа студентов - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-1 22.3я73 Т 76 22.3я73

48. Трофимова, Т. И. Курс физики с примерами решения задач : учебник для вузов : в 2 т. / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов. - М. : КНОРУС, 2010. - Т. 2.-378 с.

физико-математические науки - физика - оптика - волновая оптика - световые волны - поляризация света - излучение - спектры - квантовая физика - световые кванты - атомная физика - физика атомного ядра - физика элементарных частиц - законы сохранения - проверочные тесты - примеры решения задач - самостоятельная работа студентов - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-1 22.3я73 Т 76 22.3я73

Методика преподавания физики

49. Алешин, С. И. Физика +. 8-11 классы : интегрированные уроки / С. И. Алешин. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - образование - методика преподавания физики - физика - общеобразовательная школа - 8 класс - 9 класс - 10 класс - 11 класс - мотивация к изучению предмета - развитие логики - развитие интеллекта - разработки уроков - программные уроки - мастер-класс - внеурочные мероприятия - предметные декады - конкурсы - межпредметные связи - технология интегрированного обучения - проблемное обучение - естественно-научный метод исследования - научная картина мира - моделирование урока - дидактические материалы - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.262.23 А 49 74.262.23

50. Богданов, К. Ю. "ЕГЭ" по физике в США / К. Ю. Богданов. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - образование - методика преподавания физики - физика - общеобразовательная школа - США - тестирование - профильное образование - стандартизация вступительных экзаменов - Единый Государственный экзамен

Хранение: аб-1 74.262.23 Б 73 74.262.23

51. Громцева, О. И. Тематические контрольные и самостоятельные работы по физике. 11 класс : [учебно-методические материалы] / О. И. Громцева. - М. : Экзамен, 2012. - 142 с.

педагогика - образование - общеобразовательная школа - методика преподавания физики - физика (дисц.) - контрольные работы - самостоятельные работы - учащиеся - 11 класс - текущий контроль - итоговый контроль - самоконтроль - постоянный ток - электромагнетизм - электромагнитные колебания - электромагнитные волны - оптика - квантовая физика - пособия для учителя - пособия для учащихся

Хранение: аб-1 74.262.23 Г 87 74.262.23

52. Долгушин, А. Н. Делаем интерактивную презентацию к уроку физики : [пособие для школы] / А. Н. Долгушин. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - образование - методика преподавания физики - физика - общеобразовательная школа - электронные презентации - Microsoft PowerPoint программа - команды - типичные ошибки - интерактивные модели - технологии разработки интерактивных моделей - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.262.23 Д 64 74.262.23

53. Единый государственный экзамен 2010. Физика : универсальные материалы для подготовки учащихся / [авт.-сост. : В. А. Орлов и др.] ; Федеральный институт педагогических измерений. - М. : Интеллект-Центр, 2010. - 224 с.

физико-математические науки - физика - общеобразовательная школа - педагогика - методика преподавания физики - экзамены - Единый государственный экзамен - ЕГЭ - подготовка к экзаменам - экзаменационные материалы - тренировочные задания - методические указания - ответы к заданиям - анализ результатов ЕГЭ 2009 - пособия для учителя - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-1 22.3я72 Е 33 22.3я72 74.262.23

54. Лисюкова, Т. Н. Физика в рисунках. 7-8 классы : материалы к уроку / Т. Н. Лисюкова. - М. : Чистые пруды, 2010. - 30 с.

педагогика - образование - методика преподавания физики - физика - общеобразовательная школа - 7 класс - 8 класс - восприятие информации - визуальное восприятие информации - рисунки на физические темы - тестовые задания - деятельностный подход к обучению - физические явления - свойства тел - свойства веществ - физические процессы - материалы к уроку - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-1 74.262.23 Л 63 74.262.23

55. Полицинский, Е. В. Задачи и задания по физике : методы решения задач и организация деятельности по их решению : учебно-методическое пособие / Е. В. Полицинский, Е. П. Теслева, Е. А. Румбешта ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ [и др.]. - Томск : издательство ТГПУ, 2009 — 2010. - 482 с.

физико-математические науки - физика - педагогика - образование - методика преподавания физики - школьный курс физики - разноуровневые задания - разнотипные задания - задачи - справочные материалы по физике - справочные материалы по математике - обработка результатов измерений - экспериментальные умения - информационные умения - логические умения - учебно-методические пособия

Хранение: СБО-1, аб-9 22.3я73 П 50 22.3я73 74.262.23

56. Семке, А. И. Интересные факты для составления задач по физике. 7-9 классы : физика + география + биология +.../А. И. Семке. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - образование - методика преподавания физики - физика - общеобразовательная школа - 7 класс - 8 класс - 9 класс - развитие творческих способностей - развитие наблюдения - развитие фантазии - естественно-научный метод познания - составление задач - единицы массы - силы в механике - диффузия веществ - сила Архимеда - работа - мощность - энергия - колебания - магнитные явления - оптика - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.262.23 С 30 74.262.23

57. Скрипко, З. А. Организация самостоятельной работы на уроках физики в классах социально-гуманитарной направленности : учебно-методическое пособие / З. А. Скрипко, Т. В. Швалева ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 33 с.

педагогика - образование - методика преподавания физики - физика - классы социально-гуманитарной направленности - самостоятельная работа учащихся - учебный процесс - учебная деятельность - систематизация информации - структурирование информации - естественно-научная информация - модели природных объектов - эксперименты - проверка знаний - учебно-методические пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-48 74.262.23я73 С 45 74.262.23я73

58. Скрипко, З.А. Изучение темы "Эффект памяти формы материалов" в педагогическом вузе : учебно-методическое пособие для вузов / З. А. Скрипко ; МОиН РФ, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2010. - 39 с.

физико-математические науки - физика - физика твердого тела - педагогика - образование - методика преподавания физики - металлы - сплавы - эффект памяти формы - сплавы с эффектом памяти формы - кристаллы - дефекты в кристаллах - упругость - пластичность - упругие деформации - пластические деформации - термоупругие мартенситные превращения - композитные материалы - применение сплавов с эффектом памяти формы в медицине - учебно-методическое пособие для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-63

22.3я73 С 45 22.3я73 74.262.23я73

59. Тимошкин, А. В. Физика в экологии : учебно-методическое пособие / А. В. Тимошкин, З. А. Скрипко ; МОиН РФ, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : Издательство ТГПУ, 2011. - 67 с.

педагогика - образование - общеобразовательная школа - методика преподавания экологии - экология (дисц.) - методика преподавания физики - физика (дисц.) - электромагнитные поля - экологические системы - ультрафиолетовое излучение - ионизирующие излучения - тепловое излучение - естественный фон - шумы - вибрации - радиация - физические задачи с экологической тематикой - учебно-методические пособия - учебные пособия для вузов - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-58 74.262.23я73 Т 41 74.262.23я73

60. Трубачеева, С. А. Кроссворды. 7 - 11 классы : материал к урокам физики / С. А. Трубачеева. - М. : Чистые пруды, 2010. - 31 с.

педагогика - методика преподавания физики - общеобразовательная школа - физико-математические науки - физика - 7 класс - 8 класс - 9 класс - 10 класс - 11 класс - материалы к урокам - кроссворды - ребусы - занимательное обучение - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.262.23 Т 77 74.262.23

61. Физика атомного ядра и элементарных частиц : разработки уроков : учебное пособие для учителей и учащихся / МОиН РФ, ГОУ ВПО ТГПУ ; [авт.-сост. : М. А. Червонный и др.]. - Томск : Издательство ТГПУ, 2011. - 119 с.

педагогика - образование - общеобразовательная школа - методика преподавания физики - физика (дисц.) - физика атомного ядра - элементарные частицы - ядерная энергетика - атомная энергетика - квантовая физика - Северская АЭС - Чернобыльская авария - элективные курсы - методы измерения физических величин - атомная физика - ядерная физика - 11 класс - учащиеся - сценарии уроков - разработки уроков - труды ученых ТГПУ - пособия для учителя - учебные пособия для вузов

Хранение: СБО-2, аб-33 74.262.23я73 Ф 50 74.262.23я73

62. Физика. Подготовка к ЕГЭ-2011 : учебно-методическое пособие : разработано в соответствии с Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования / [Л. М. Монастырский, А. С. Богатин, В. Н. Богатина и др.] ; под ред. Л. М. Монастырского. - Ростов-на-Дону : Легион-М, 2010. - 319 с.

физико-математические науки - физика - общеобразовательная школа - педагогика - методика преподавания физики - экзамены - Единый государственный экзамен - ЕГЭ - подготовка к экзаменам - экзаменационные материалы - тренировочные задания - методические указания - задачи - ответы к задачам - рекомендации по подготовке к ЕГЭ - пособия для учителя - учебные пособия для общеобразовательных учреждений

Хранение: аб-1 22.3я72 Ф 50 22.3я72 74.262.

Информатика

63. "Наука и образование", конференция (13; 2009; Томск). XIII Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых = Естественные и точные науки : 20-24 апреля 2009 г. : [материалы конференции : в 6 т.] / Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : издательство ТГПУ, 2009. - Т. 1:Естественные и точные науки / [науч. ред. Н. А. Чуприков и др.]. -411 с.

педагогика - образование - высшая школа - высшее профессиональное образование - послевузовское образование - научная деятельность - студенты - аспиранты - молодые ученые - физико-математические науки - физика - информатика - информационные технологии - естественные науки - география - конференции - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-1, аб-5 74 Н 34 74.58

64. "Наука и образование", конференция (12; 2008; Томск). XII Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых = Естественные и точные науки:21-25 апреля 2008 г. : [материалы конференции : в 6 т.] / Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ.-Томск:издательство ТГПУ.2009. -Т. 1, ч. 1:Естественные и точные науки. Физика и математика / [научн. ред. Э. Г. Гельфман и др.].- 286 с.

педагогика - образование - высшая школа - высшее профессиональное образование - послевузовское образование - научная деятельность - студенты - аспиранты - молодые ученые - физико-математические науки - физика - общая физика - экспериментальная физика - теоретическая физика - математика - информатика - методика преподавания физики - методика преподавания математики - конференции - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-1 74 Н 34 74.58

65. "Наука и образование", конференция (12; 2008; Томск). XII Всероссийская конференция студентов, аспирантов и молодых ученых = Естественные и точные науки:21-25 апреля 2008 г. : [материалы конференции : в 6 т.] / Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ. - Томск : издательство ТГПУ. - 2009. - Т. 1, ч. 2:Естественные и точные науки. География, информатика и информационные технологии... / [научн. ред. В. Н. Долгин и др.]. - 238 с.

педагогика - образование - высшая школа - высшее профессиональное образование - послевузовское образование - научная деятельность - студенты - аспиранты - молодые ученые - естественные науки - география - биология - общая биология - химия - экспериментальная медицина - клиническая медицина - технические науки - информатика - информационные технологии - конференции - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-2, аб-1, филК-1 74 Н 34 74.58

66. Акулов, О. А. Информатика : базовый курс : учебник для вузов / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : ОМЕГА-Л, 2009. - 574 с.

техника - радиоэлектроника - кибернетика - техническая кибернетика - информатика - информация - информационные процессы - вычислительные устройства - цифровые автоматы - обработка информации - хранение информации - передача информации - защита информации - контроль информации - автоматизированные системы - алгоритмы - алгоритмические системы - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-20 32я73 А 44 32.81я73

67. Информатика : базовый курс : учебное пособие для вузов / под ред. С. В. Симоновича. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 639 с.

техника - вычислительная техника - информатика - компьютеры - персональные компьютеры - операционные системы - Windows - компьютерные сети - Интернет - текстовые процессоры - текстовые файлы - электронные таблицы - базы данных - компьютерная графика - CorelDraw - автоматизация обработки документов - автоматизированный перевод - Web-документы - программирование - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-28 32я73 И 74 32.973я73

68. Информационные системы : учебное пособие для вузов / Ю. Избачков, В. Петров, А. Васильев, И. Телина. - 3-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2011. - 539 с.

техника - вычислительная техника - информатика - персональные компьютеры - информационные системы - анализ информационных систем - жизненный цикл информационных систем - разработка информационных систем - проектирование информационных систем - базы данных - структура базы данных - Delphi, язык программирования - программирование - разработка приложений - Интернет - Интернет-приложения - технологии разработки приложений - языки программирования - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-5 32я73 И 74 32.973.26-018.1я73 32.973.26-018.2я73

69. Информационный бюллетень РФФИ : список инициативных научных, издательских и региональных грантов РФФИ 2010 года / Российский фонд фундаментальных исследований ; [гл. ред. В. Я. Панченко]. - М. : Научный мир, 2010. - N 18 / [отв. за вып. Н. И. Валюкова]. - 327 с.

наука - Россия - 21 век начало - конкурсы 2010 г. - гранты - инициативные научные проекты - математика - информатика - механика - физика - астрономия - химия - науки о материалах - биология - медицинская наука - науки о Земле - науки о человеке и обществе - информационные технологии - вычислительные системы - фундаментальные основы инженерных наук - издательские проекты - региональные проекты - бюллетени

Хранение: СБО-1 72 И 74 72.4(2Рос)6

70. Олифер, В. Г. Сетевые операционные системы : учебное пособие для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - 2-е изд. - СПб. : ПИТЕР, 2009. - 668 с.

техника - вычислительная техника - информатика - персональные компьютеры - операционные системы - сетевые операционные системы - организация вычислительных процессов - архитектура операционной системы - мультипрограммирование - Pentium, процессор - файлы - файловая система - файловые операции - специальные файлы - аппаратные драйверы - сетевые службы - сетевые файловые системы - безопасность - сетевая безопасность - Kerberos система - OSI модель - учебные пособия для вузов - учебные пособия для аспирантов - учебные пособия для специалистов

Хранение: аб-32 32я73 О-54 32.973.26-018.2я73

71. Орлов, С. А. Организация ЭВМ и систем : учебник для вузов / С. А. Орлов, Б. Я. Цилькер. - 2-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2011. - 686 с.

техника - радиоэлектроника - вычислительная техника - информатика - ЭВМ - компьютеры - компьютерная техника - архитектура системы команд - архитектура компьютера - операционные устройства - процессоры - вычислительные системы - параллельные вычислительные системы - распределенные вычислительные системы - фон-неймановские машины - организация шин - внешняя память - внутренняя память - устройства управления - системы ввода-вывода - учебные пособия для вузов

Хранение: аб-25 32я73 О-66 32.973.2я73

72. Подготовка и аттестация научных и научно-педагогических кадров Российской Федерации : справочник / [Н. И. Аристер, О. И. Койфман, Э. З. Конторовский и др. ; под ред. : Н. И. Булаева и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. [и др.] : Экономика [и др.], 2009. - 625 с.

наука - научные кадры высшей квалификации - подготовка научных кадров - аттестация научных кадров
- научно-педагогические кадры - Российская Федерация - модернизация образования - гуманитарные науки
- общественные науки - система ученых степеней - вузы Федерального агентства по образованию -
Ведомственные вузы - Министерство здравоохранения - Министерство социального развития -
Министерство сельского хозяйства - Министерство культуры - Министерство транспорта -
Государственные комитеты - рыболовство - научные центры - математика - общая физика - астрономия -
ядерная физика - машиностроение - механика - информатика - вычислительная физика - автоматизация -
общая химия - техническая химия - технология неорганических материалов - физиология - общая
биология - геология - геофизика - геохимия - горные науки - история - философия - социология -
психология - право - экономика - международные отношения - РАН - Российская академия наук -
отделения РАН - научные работники - специальности научных работников - номенклатура специальностей
научных работников - справочники

Хранение: аб-1 72 П 44 72.6(2)24

Методика преподавания информатики

73. "Преподавание естественных наук, математики и информатики в вузе и школе", конференция (2; 2009; Томск). Материалы II Всероссийской научно-практической конференции : 5 ноября 2009 г. / Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО ТГПУ ; [науч. ред. : Е. А. Румбешта и др.]. - Томск : издательство ТГПУ, 2009. - 211 с.

педагогика - образование - методика преподавания естественных наук - естественные науки - методика преподавания математики - математика - методика преподавания физики - физика - методика преподавания информатики - информатика - учебный процесс - организация учебного процесса - высшее учебное заведение - общеобразовательная школа - учебно-познавательная деятельность - компетентностный подход к образованию - проектная деятельность - исследовательская деятельность - интерактивные обучающие системы - нейролингвистическое программирование - конференции - сборники - труды ученых ТГПУ

Хранение: СБО-1 74.262 П 72 74.262 74.262.21

74. Дуванов, А. А. Транслятор?.. Это очень просто! / А. А. Дуванов. - М. : Чистые пруды, 2009. - 32 с.

педагогика - образование - методика преподавания информатики - информатика - задачи - Бэкуса-Наура язык - лексический анализ выражений - трансляторы - проектирование трансляторов - рекурсия - рекурсивные алгоритмы - корректор - сборники задач

Хранение: аб-1 74.263.2 Д 79 74.263.2

75. Дуванов, А. А. CSS : кратко о самом главном / А. А. Дуванов. - М. : Чистые пруды, 2009. - 31 с.

педагогика - методика преподавания информатики - информатика - языки программирования - язык CSS - веб-технологии - веб-стандарты - веб-дизайн - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.263.2 Д 79 74.263.2

76. Златопольский, Д. М. Информатика в увлекательных задачках / Д. М. Златопольский. - М. : Чистые пруды, 2009. - 29 с.

педагогика - образование - методика преподавания информатики - информатика - занимательность в обучении - сборники задач

Хранение: аб-1, филК-1 74.263.2 3-67 74.263.2

77. Островский, С. Л. Функциональное программирование на языке Лисп : элективный курс / С. Л. Островский. - М. : Чистые пруды, 2009. - 28 с.

педагогика - образование - методика преподавания информатики - среднеобразовательная школа - информатика - языки программирования - язык Лисп - рекурсивные алгоритмы - обработка списков - вычислительные задачи - множества - комбинаторные алгоритмы - пособия для учителя

Хранение: аб-1 74.263.2 74.263.2 О-78

78. Фалина, И. Н. Машина Тьюринга : теоретический минимум, методические материалы, задачи / И. Н. Фалина, В. В. Усатюк. - М. : Чистые пруды, 2009. - 28 с.

педагогика - образование - методика преподавания информатики - информатика - информационные процессы - обработка информации - программное обеспечение - программы - программирование - Машина Тьюринга - пособия для общеобразовательной школы

Хранение: аб-2 74.263.2 Ф 19 74.263.2

