

Список литературы

1. Основная литература

В печатном виде

1. Тихонов А. Н. Уравнения математической физики : учебник для физико-математических специальностей университетов / А. Н. Тихонов, А. А. Самарский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М., 2004. - 798 с. - Рекомендовано МО.
2. Будаков Б. М. Сборник задач по математической физике : учебное пособие для студентов университетов / Б. М. Будаков, А. А. Самарский, А. Н. Тихонов. - М., 2004. - 688 с. : ил., табл. - Рекомендовано МО.
3. Вержбицкий В. М. Основы численных методов : учебник для вузов по направлению "Прикладная математика" / В. М. Вержбицкий. - М., 2005. - 839, [1] с. : ил., табл. - Рекомендовано МО.
4. Соловейчик Ю. Г. Метод конечных элементов для решения скалярных и векторных задач : [учебное пособие] / Ю. Г. Соловейчик, М. Э. Рояк, М. Г. Персова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 895 с. : ил.

В электронном виде

1. Вержбицкий В. М. Основы численных методов : учебник для вузов по направлению "Прикладная математика" / В. М. Вержбицкий. - М., 2005. - 839, [1] с. : ил., табл. - Рекомендовано МО.

2. Дополнительная литература

В печатном виде

1. Самарский А. А. Методы решения сеточных уравнений : Учебное пособие для вузов по специальности "Прикладная математика" / А. А. Самарский, Е. С. Николаев. - М., 1978. - 588, [3] с. - Рекомендовано МО.
2. Арсенин В. Я. Методы математической физики и специальные функции : учебное пособие для вузов / В. Я. Арсенин. - М., 1984. - 384 с.
3. Смирнов М. М. Задачи по уравнениям математической физики. - М., 1968. - 112 с.
4. Владимиров В. С. Уравнения математической физики : Учеб. для вузов / В. С. Владимиров, В. В. Жаринов. - М., 2000. - 399 с. : ил.
5. Стренг Г. Теория метода конечных элементов : Перевод с англ. / Г. Стренг, Дж. Фикс; пер. с англ. В. И. Агошкова, В. А. Василенко, В. В. Шайдурова; под ред. Г. И. Марчука. - М., 1977. - 349 с.
6. Сегерлинд Л. Д. Применение метода конечных элементов / Л. Сегерлинд ; пер. с англ. А. А. Шестакова ; под ред. Б. Е. Победри. - М., 1979. - 392 с. : ил.
7. Лаевский Ю. М. Метод конечных элементов (основы теории, задачи) / Ю. М. Лаевский ; Новосиб. гос. ун-т. - Новосибирск, 1999. - 166 с. : ил.
8. Рояк М. Э. Сеточные методы решения краевых задач математической физики : Учеб. пособие для III курса спец. 510200 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; М. Э. Рояк, Ю. Г. Соловейчик, Э. П. Шурина. - Новосибирск, 1998. - 120 с. : ил.
9. Баландин М. Ю. Методы решения СЛАУ большой размерности : учебное пособие для ФПМИ (направление 510200, специализации магистерской подготовки 510202, 510204) / М. Ю. Баландин, Э. П. Шурина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2000. - 69 с. : ил.

В электронном виде

1. Баландин М. Ю. Методы решения СЛАУ большой размерности : учебное пособие для ФПМИ (направление 510200, специализации магистерской подготовки 510202, 510204) / М. Ю. Баландин, Э. П. Шурина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2000. - 69 с. : ил. - Режим доступа: http://www.ciu.nstu.ru/fulltext/textbooks/2000/2000_baland.pdf