

Литература по курсу **Численное моделирование**

Основная

1. Вычислительная математика. учебное пособие для вузов по направлениям подготовки "Системный анализ и управление" и "Информатика и вычислительная техника". / С. М. Устинов, В. А. Зимницкий — Санкт-Петербург БХВ-Петербург, 2009

Дополнительная литература

1. Численные методы. учебное пособие для физико-математических специальностей вузов. / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков — Москва БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008
2. **Самарский А.А., Михайлов А.П.** Математическое моделирование: Идеи. Методы. примеры (2-е изд., испр.) Физматлит, 2005, - 320 с. ISBN: 5-9221-0120. "имеется в ЭК", но за 2001 год
3. **Деммель, Дж.** Вычислительная линейная алгебра : Теория и приложения: Пер.с англ. / Дж. Деммель .— Москва : Мир, 2001 .— 429 с. : ил .— Доп. тит.л. на англ. яз. — Библиогр.: с.404-421 и в конце гл. — ISBN 5030034021. "имеется в ЭК"
4. **Голуб, Дж.** Матричные вычисления : Пер. с англ. / Голуб Дж. ,Ван Лоун Ч. — Москва : Мир, 1999 .— 548 с : ил. — Доп. тит.л. на англ. яз. — Библиогр. в конце глав. — ISBN 6-03-002406-9 (0-8018-3739-1 англ.) . "имеется в ЭК"
5. **Каханер, Д.** Численные методы и программное обеспечение : Пер. с англ / Д. Каханер, К. Моулер, С. Нэш .— М. : Мир, 1998 .— 575 с. — Библиогр.: с.554-559 .— ISBN 5-03-002432-8 (ориг.) .— ISBN 0-13-626672-X (иностр.) . "имеется в ЭК"
6. **Федоренко, Р. П.** Введение в вычислительную физику : Учеб. пособие для вузов .— М. : Изд-во МФТИ, 1994 .— 526с. — Библиогр.: с.517-526. "имеется в ЭК"