

### **6.1. Основная литература**

- 1.Божко А.Н., Жук Д.М., Маничев В.Б. Компьютерная графика: Учеб. пособие для вузов. – М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. 2007.-392 с. (Сер. Информатика в техническом университете).
- 2.Краснов М.В. OpenGL. Графика в проектах Delphi. –Спб.: БХВ-Петербург, 2004.-352 с.
- 3.Никулин Е.А. Компьютерная геометрия и алгоритмы машинной графики.-СПб. :БХВ-Петербург. 2003.-560 с.
- 4.Порев В.Н. Компьютерная графика.-СПб.: БХВ-Петербург, 2005. -432 с.
- 5.Пэрент Р. Компьютерная анимация.: Пер. с англ. – М. : КУДИЦ-ОБРАЗ, 2004.-560 с.
6. Роджерс Д. Алгоритмические основы машинной графики: Пер. с англ. - М.: Мир, 1989. - 512 с.
7. Сиденко Л.А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование: Учебное пособие.-СПб.:Питер,2009.-224с.:ил.

### **6.2. Дополнительная литература**

8. Аммерал Л. Машинная графика на языке Си: Пер. с англ -М.:Сол Систем, 1992.
  - Т.1:Принципы программирования в машинной графике.-224 с.
  - Т.2:Машинная графика на персональных компьютерах.-232 с.
  - Т.3:Интерактивная трехмерная машинная графика.-317 с.
  - Т.4:Программирование графики на Турбо Си.-221 с.
9. Иванов В.П., Батраков А.С. Трехмерная компьютерная графика /Под ред. М.Полищука.- М.: Радио и связь, 1995.- 224 с.
10. Роджерс Д., Адамс Дж. Математические основы машинной графики: Пер. с англ.. - М.:Мир, 2001.-604 с.
11. Шикин Е.В., Боресков А.В.Компьютерная графика. Полигональные модели. - М.:ДИАЛОГ-МИФИ, 2000.-464 с.
12. Шикин Е.В., Боресков А.В., Компьютерная графика. Динамика, реалистические изображения. - М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 1995.-288 с.,7
13. Эгрон Ж. Синтез изображений. Базовые алгоритмы: Пер. с франц.- М.:Радио и связь, 1993.-216 с.
14. Херн Д., Бейкер М. Компьютерная графика и стандарт OpenGL, 3-е издание.: Пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс" , 2005.-1168 с.
- 15.Эйнджел Э. Интерактивная компьютерная графика. Водный курс на базе OpenGL, 2 изд.: Пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс" , 2001.-592 с.

### **6.3. Кафедральные издания и методические материалы**

16. Авдеева С.М., Куров А.В. Построение плоских изображений. : Учеб. пособие. – М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 1995.- 116 с.
17. Авдеева С.М., Куров А.В. Алгоритмы трехмерной машинной графики : Учеб. пособие. – М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 1996.- 60 с.

18. Авдеева С.М., Куров А.В. Базовые алгоритмы машинной графики: Метод. указания. – М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 1997.- 32 с.
19. Авдеева С.М., Куров А.В. Алгоритмы отсечения: Метод. указания. – М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 1998.- 32 с.
20. Исаев А.Л., Куров А.В. Машинная графика в среде программирования Delphi: Учеб. пособие. – М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2006.- 60 с.