

### **Основная литература:**

1. Ярушкина Н.Г. Основы теории нечетких и гибридных систем: Учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 320 с.
2. Редько В.Г. Эволюция, нейронные сети, интеллект. Модели и концепции эволюционной кибернетики - 6-е изд. – М.: Эдиториал УРСС, 2009. – 224 с.
3. Борисов В.В., Круглов В.В., Федулов А.С. Нечеткие модели и сети. – М.: Горячая линия - Телеком, 2007. – 284 с.
4. Гладков Л.А., Курейчик В.В., Курейчик В.М. Генетические алгоритмы. 2-е изд., – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 320 с.
5. Бионические информационные системы и их практические применения. Под ред. Зинченко Л.А., Курейчик В.М., Редько В.Г., – М.: Физматлит, 2011. – 288 с.
6. Барсегян А.А., Куприянов М.С., Холод И.И., Тесс М.Д., Елизаров С.И. Анализ данных и процессов. 3-е изд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 512 с.

### **Дополнительная литература:**

7. Коньшева Л.К., Назаров Д.М. Основы теории нечетких множеств. Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. – СПб. Питер, 2011. – 192 с.
8. Вагин В.Н., Головина Е.Ю., Загорянская А.А., Фомина М.В. Достоверный и правдоподобный вывод в интеллектуальных системах. 2-е издание // Под редакцией В.Н. Вагина, Д.А. Поспелова. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 712 с.
9. Башмаков А.И., Башмаков И.А. Интеллектуальные информационные технологии: Учеб. пособие. –М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005. – 304 с.
10. Галушкин А.И. Нейронные сети. Основы теории. – М.: Горячая Линия - Телеком, 2010. – 496 с.
11. Ярушкина Н.Г., Афанасьева Т.В., Перфильева И.Г. Интеллектуальный анализ временных рядов. ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. – 159 с.
12. Богдан Криват, Джеми Макленнен, Чжаохуэй Танг, Microsoft SQL Server 2008: Datamining – интеллектуальный анализ данных, – СПб.: БХВ-Петербург, 2009.