

1. Анисимов, Анатолий Анатольевич.  
Структурно-параметрический синтез, оптимизация и настройка систем управления технологическими объектами / А. А. Анисимов, С. В. Тарарыкин. - Иваново : ФГБОУВПО "Ивановский гос. энергетический ун-т им. В. И. Ленина", 2015. - 295 с.
2. Астапенко, Валерий Александрович.  
Оптические информационные технологии : [учебное пособие для вузов]. - Москва : МФТИ, 2015. - 181 с. : ил.
3. Ачильдиев, Владимир Михайлович.  
Информационные измерительные и оптико-электронные системы на основе микро- и наномеханических датчиков угловой скорости и линейного ускорения / В. М. Ачильдиев, Ю. К. Грузевич, В. А. Солдатенков. - Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2016. - 260 с.
4. Бен-Наим, Арье.  
Проблема сворачивания белка : [учебное пособие] / пер. с англ. под ред. В. А. Яворского. - Долгопрудный : Издательский Дом "Интеллект", 2015. - 256 с.
5. Боровский, Георгий Владиславович.  
Современные технологии обработки материалов / Г. В. Боровский, С. Н. Григорьев, А. Р. Маслов. - Москва : Машиностроение, 2015. - 302, [1] с.
6. Брандт, Николай Борисович.  
Квазичастицы в физике конденсированного состояния / Н. Б. Брандт, В. А. Кульбачинский. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Москва : Физматлит, 2016. - 631 с. : ил.
7. Бухарин, Сергей Васильевич.  
Методы теории нейронных сетей в экспертизе технических и экономических объектов / С. В. Бухарин, В. В. Навоев. - Воронеж : Научная книга, 2015. - 255 с.
8. Быстров, Михаил Юрьевич.  
Структурное распознавание бинарных изображений с использованием скелетов / М. Ю. Быстров, А. А. Рогов. - Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2014. - 121 с.
9. Галуцкий, Валерий Викторович.  
Градиентно-сенсibilизированные лазерные среды / Галуцкий В. В., Строганова Е. В. - Краснодар : Новация, 2015. - 130 с.
10. Гатчин, Юрий Арменакович.  
Технология изготовления специальных типов оптических волокон / Ю. А.

Гатчин, И. Б. Бондаренко, К. В. Дукельский. - Санкт-Петербург :  
Издательство Политехнического университета, 2015. - 155 с.

11. Гладун, Анатолий Деомидович.

Фундаментальные основы наукоемких технологий : цикл лекций. -  
Долгопрудный : Издательский Дом "Интеллект", 2015. - 102 с.

12. Изотова, Лидия Евгеньевна.

Математическое моделирование процесса парофазного осаждения стеклом  
атериалов при производстве заготовок оптического волокна / Л. Е. Изотова,  
А. И. Гаврилов, Т. Л. Шапошникова. - Краснодар : КубГТУ, 2015. - 111 с.

13. Киреев, Валерий Юрьевич.

Нанотехнологии в микроэлектронике. Нанолитография-процессы и  
оборудование. - Долгопрудный : Интеллект, 2016. - 319 с.,

14. Кузнецова, Тамара Ильинична.

English for students of optics : [учебник] / Т. И. Кузнецова, Г. В. Кирсанова. -  
Москва : Издательство МГТУ, 2015. - 213, [1] с.

15. Маломодовая симметричная рефлектометрия волоконно-оптических  
структур / О. Г. Морозов, Г. А. Морозов, В. Г. Куприянов [и др.] ; Казан. нац.  
исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева-КАИ. - Казань : Новое знание, 2013. -  
159 с.

16. Мартин-Пальма, Рауль Х.

Нанотехнологии - ударный вводный курс / Р. Мартин-Пальма, А. Лахтакия.  
- Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 206 с.

17. Морозов, Олег Геннадьевич.

Системы радиофотоники с амплитудно-фазовым модуляционным  
преобразованием оптической несущей: [монография] / О. Г. Морозов, Г. И.  
Ильин, Г. А. Морозов. - Казань : Новое знание, 2014. - 189 с.

18. Мюллер-Кирштен, Харалд.

Основы современной статистической физики : [учебное пособие] / пер. с  
англ. под ред. Е. З. Мейлихова. - Долгопрудный : Издательский Дом  
"Интеллект", 2016. - 248 с.

19. Нанотехнологии в электронике-3.1 : [сборник научных работ] / под ред.  
Ю. А. Чаплыгина. - Москва : Техносфера, 2016. - 479 с. : ил. - (Мир  
электроники)

20. Нейросетевая защита персональных биометрических данных / [В. И.  
Волчихин и др.]; под ред. Ю. К. Язова. - Москва: Радиотехника, 2012. – 157с.

21. Обработка многомерных сигналов : [в 2 кн.]. - Москва : Радиотехника.  
Кн. 1 : Линейная многомерная дискретная обработка сигналов. Методы анализа и синтеза / А. В. Богословский [и др.]. - 2013. - 166 с.
22. Обработка многомерных сигналов : [в 2 кн.]. - Москва : Радиотехника.  
Кн. 2 : Нелинейная многомерная обработка сигналов спутниковых радионавигационных систем в комплексах самолетовождения / А. В. Иванов. - 2013. - 175 с.
23. Основы теории обработки непрерывных контуров изображений / [Хафизов Р. Г., Роженцов А. А., Хафизов Д. Г., Охотников С. А.] ; под общ. ред. Р. Г. Хафизова ; Поволж. гос. технол. ун-т. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 171 с.
24. Паршаков, Александр Николаевич.  
Электромагнетизм в ключевых задачах / А. Н. Паршаков. - Долгопрудный : Издательский Дом "Интеллект", 2015. - 267 с.
25. Распознавание образов и обработка изображений в информационно-аналитических системах: мониторинг, проектирование / [В. Р. Милов, В. Г. Баранов, Ю. С. Бажанов и др.] ; под ред. В. Г. Баранова, В. Р. Милова. - Москва : Радиотехника, 2014. - 144 с.
26. Резание металлов излучением мощных волоконных лазеров / Е. Д. Вакс, И. Ф. Лебедин, М. Н. Миленский [и др.]. - Москва: Техносфера, 2016. - 351с.
27. Родэ, Сергей Витальевич.  
Исследование свойств тканей в терагерцовом диапазоне электромагнитного излучения/ С. В. Родэ, Е. Ю. Шампаров. - Москва : МГУДТ, 2015. - 110 с.
28. Рубанов, Василий Григорьевич.  
Адаптивные системы принятия нечетко-логических решений / В. Г. Рубанов, В. С. Титов, М. В. Бобырь. - Белгород : Издательство БГТУ, 2014. - 236 с.
29. Рыбина, Галина Валентиновна  
Интеллектуальные системы: от А до Я : в 3 кн. - Москва : Научтехлитиздат.  
Кн. 1 : Системы, основанные на знаниях. Интегрированные экспертные системы. - 2014. - 223 с.
30. Рыбина, Галина Валентиновна  
Интеллектуальные системы: от А до Я : в 3 кн. - Москва : Научтехлитиздат.  
Кн. 2 : Интеллектуальные диалоговые системы.  
Динамические интеллектуальные системы. - 2015. - 163 с.
31. Рыбина, Галина Валентиновна  
Интеллектуальные системы: от А до Я : в 3 кн. - Москва : Научтехлитиздат.

Кн. 3 : Проблемно-специализированные интеллектуальные системы.  
Инструментальные средства построения интеллектуальных систем. - 2015. -  
179 с.

32. Сальников, Игорь Иванович.

Поэлементный анализ растровых изображений. - Пенза : Приволжский дом  
знаний, 2015. - 178, [1] с.

33. Сверхпроводниковые гетеродинные детекторы терагерцового диапазона  
на основе тонких пленок нитрида ниобия / [С. В. Антипов, Ю. Б. Вахтомин,  
К. В. Смирнов и др.]. - Москва : МПГУ, 2015. - 115 с.

34. Светлицкий, Александр Михайлович.

Подходы к повышению точности методов дистанционного зондирования  
Земли / А. М. Светлицкий. - Москва : Техносфера, 2016. - 147 с.

35. Сегнетоэлектрические твердые растворы  $\text{Li}_x\text{Na}_{1-x}\text{TaNb}_1\text{-yO}_3$  : синтез,  
структура, свойства / Н. В. Сидоров, М. Н. Палатников, Н. А. Теплякова, В.  
Т. Калинин ; [Ин-т химии и технологии ред. элементов и минер. сырья им.  
И. В. Тананаева Кол. науч. центра Рос. акад. наук]. - Москва : Наука, 2015. -  
229, [2] с.

36. Серова, Валентина Николаевна.

Полимерные оптические материалы. - Санкт-Петербург : Научные основы  
и технологии, 2015. - 384 с.

37. Тарасов, Виктор Васильевич.

Введение в проектирование оптико-электронных приборов: системный  
подход : [учебник : для вузов] / В. В. Тарасов, Ю. Г. Якушенков. - Москва :  
Университетская книга, 2016. - 485 с.

38. Тархов, Дмитрий Альбертович.

Нейросетевые модели и алгоритмы : справочник. - Москва : Радиотехника,  
2014. - 349 с.

39. Теория и практика современной акустооптики / В. Я. Молчанов, Ю. И.  
Китаев, А. И. Колесников и др. - Москва : МИСИС, 2015. - 458 с.

40. Фокин, Владимир Григорьевич.

Когерентные оптические сети : учебное пособие / Сиб. гос. ун-т  
телекоммуникаций и информатики. - Новосибирск, 2015. - 370, [1] с.

41. Фомин, Ярослав Алексеевич.

Распознавание образов : теория и применения. - 3-е изд., доп. - Москва :  
Фазис, 2014. - 460 с.

42. Хеннеси, Д. Л.

Компьютерная архитектура. Количественный подход / Джон Л. Хеннеси, Дэвид А. Паттерсон ; пер. с англ. М. В. Таранчевой под ред. [и с предисл.] А. К. Кима. - Москва : Техносфера, 2016. - 935 с. : ил.

43. Чжан Си-Чен

Терагерцовая фотоника / Чжан Си-Чен, Шю Джингджю ; пер. с англ. А. И. Ритуса и А. А. Сидоровой-Бирюковой. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2016. - XIII, 334 с.