

1. Акинин М.В., Никифоров М.Б., Таганов А.И. Нейросетевые системы искусственного интеллекта в задачах обработки изображений.- М., 2017.- 151 с.
2. Волков В.Г., Гиндин П.Д. Достижения в технике видения. В 2-х книгах.- М.: Техносфера, 2019.- Книга 1.- 580 с., Книга 2.- 436 с.
3. Гуртов, В.А. Микроэлектромеханические системы : учебное пособие для студентов физико-технических специальностей университетов / В. А. Гуртов, М. А. Беляев, А. Г. Бакшеева. - Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2016. - 141, [1] с. : ил.
4. Данилов, В.Н. Конструктивная концепция обработки сигналов различной физической природы. - Санкт-Петербург : Политехника, 2018. - 205, [2] с. : ил.
5. Дунин-Барковский, И.И. Автоматические системы оптического 3D контроля в современном производстве. - Москва ; Сеул : Перо, 2018. - 212 с. : ил.
6. Илюхин, Ю.В. Информационные устройства в мехатронике и робототехнике : [учебное пособие по направлению подготовки 15.04.06 "Мехатроника и робототехника"] / Ю. В. Илюхин, А. А. Зеленский. - Москва : МГТУ "Станкин", 2018. - 263 с. : ил.
7. Полтавский А.В., Семенов С.С., Бурба А.А., Нгуен З.Ф. Информационные процессы в технике. Моделирование систем и объектов многофункциональных робототехнических комплексов беспилотной авиации.- 2019, 404 с.
8. Ищенко, Е.Ф. Поляризация оптика : [учебное пособие] / Е. Ф. Ищенко, А. Л. Соколов. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Москва : Физматлит, 2019. - 569 с. : ил.
9. Как это было... : воспоминания создателей отечественной лазерной техники : [сборник статей / редактор-составитель И. Б. Ковш]. - Москва : ЛАС. Ч. 6. - 2018. - 415 с. : ил.
10. Каримов, В.А. Динамика ракет с аэродинамическим управлением : математические модели и моделирование / Центральный аэрогидродинамический институт имени Н. Е. Жуковского. - Москва : Наука, 2018. - 326 с. : ил.
11. Карнышев, В.И. Охота на диссертацию : страшилки для аспирантов. - Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. - 184 с. : ил.
12. Клегг, Б. Взламывая квантовую физику : - Москва, [2019]. - 302, [1] с. : ил.
13. Кондратенко, В.С. Проблемы создания новых лазерных технологий / В. С. Кондратенко, О. Н. Третьякова. - Москва : Издательство МАИ, 2018. - 158, [1] с.
14. Крайнева, И.А.. Научное наследие советских ученых в электронных архивах СО РАН: мастер, проповедник, лидер : [Ю. Б. Румере, А. А. Ляпунове, А. П. Ершове] / Институт систем информатики им. А. П. Ершова. - Новосибирск : НГУ, 2018. - 386 с.
15. Лазерные аддитивные технологии в машиностроении : учебное пособие / [А. Г. Григорьянц, И. Н. Шиганов, А. И. Мисюров и др.] ; под редакцией А. Г. Григорьянца. - Москва : Издательство МГТУ, 2018. - 278 с. : ил.
16. Мейлихов, Е.З. Искусство писать научные статьи. - Долгопрудный : Интеллект, 2018. - 327 с. : ил.
17. Металлические порошки и порошковые материалы : справочник / под редакцией М. И. Алымова, Ю. В. Левинского. - Москва : Научный мир, 2018. - 608 с. : ил.

18. Методы решения оптимизационных задач робототехники / Л. А. Рыбак, М. А. Посыпкин, Л. Г. Вирабян, Д. И. Малышев. - Белгород : Издательство БГТУ, 2018. - 147 с. : ил.
19. Могильницкий, Б. С.. Оптико-физические измерения : учебное пособие / Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Новосибирский филиал Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебная). - Новосибирск : Сибпринт, 2019. - 163 с.
20. Наукометрические базы данных: новые возможности для авторов : методическое руководство для студентов и преподавателей / Новосибирский государственный технический университет ; [составители: Т. В. Баздырева и др.]. - 2-е изд., перераб. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 110, [1] с. : ил.
21. Охтилев, М.Ю. Системы искусственного интеллекта и их применение в автоматизированных системах мониторинга состояния сложных организационно-технических объектов / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения. - Санкт-Петербург, 2018. - 261 с. : ил.
22. Очин, О.Ф. Средства доставки лазерного излучения: технологические комплексы, интеллектуальная оснастка : [волоконные лазеры, лазерные системы и лазерные технологии] : учебное пособие / О. Ф. Очин, А. С. Башевский ; под редакцией А. Б. Ушакова. - Москва : Издательство МГТУ, 2018. - 102 с. : ил.
23. Порошина, И. А. Кристаллооптические данные для микроскопически прозрачных минералов и неорганических соединений (открытых с 1960 по 2018 г.) : [справочник] / Новосибирский государственный педагогический университет.- Новосибирск, 2019.-158с.
24. Процессы передачи и обработки информации в системах со сложной динамикой / [Ю. В. Андреев, Ю. В. Гуляев, А. С. Дмитриев и др.] ; под ред. А. С. Дмитриева, Е. В. Ефремовой. - Москва : Техносфера, 2019. - 319 с. : цв. ил. - (Мир физики и техники)
25. Рафгарден, Т. Совершенный алгоритм. Основы : - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2019. - 253 с. : ил.
26. Резание металлов излучением мощных волоконных лазеров / Вакс Е.Д., Лебёдкин И.Ф., Миленький М.Н., Платов Е.С., Раевский Е.В., Сапрыкин Л.Г., Толокнов А.В. - М.: Техносфера, 2019.- 344 с.
27. Слюсарев, Г.Г. Геометрическая оптика. - Изд. 2-е. - Москва : URSS : ЛЕНАНД, [2019]. - 330, [2] с., [1] л. ил. - (Физико-математическое наследие : ФМН. Физика (оптика))
28. Смарт, П. Настольная книга для редакторов научных журналов : перевод с английского / Ассоциация научных редакторов и издателей. - Санкт-Петербург : Эко-Вектор, 2019. - 146 с.
29. Соснин, Э.А. Теория решения изобретательских задач в фотонике : учебное пособие : [по направлениям подготовки магистратуры 12.04.02 "Оптотехника", 12.04.03 "Фотоника и оптоинформатика"] / под редакцией А. В. Войцеховского, А. Н. Солдатова ; Национальный исследовательский Томский государственный университет. - 2-е изд., испр. - Томск, 2019. - 335 с. : ил.
30. Стабилизация, наведение, групповое управление и системное моделирование беспилотных летательных аппаратов. Современные подходы и методы : в 2 т. / Б. В.

Обносков, Е. М. Воронов, Е. А. Микрин и др.] ; под редакцией Е. М. Воронова [и др.]. - Москва : Издательство МГТУ, 2018.- Т. 1.- 463 с. : ил. , Т. 2. - 519 с. : ил.

31. Трындин, Е.Н. Оптико-механические фирмы России XIX-начала XX века : - Москва : Политехнический музей, 2019. - 331 с. : ил.

32. Умняшкин, С.В. Основы теории цифровой обработки сигналов : учебное пособие. - Изд. 5-е, испр. и доп. - Москва : Техносфера, 2019. - 549 с. : ил.

33. Фотоника : применение фотонов в современных технологиях / перевод с английского А. Н. Алешина под редакцией И. Б. Ковша ; под редакцией В. Суптитц. - Москва : Техносфера, 2019. – 102 с. Книга предназначена для широкого круга читателей любого возраста.

34. Шиганов, И.Н. Специальные лазерные технологии : учебное пособие / Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет). - Москва : Издательство МГТУ, 2019. - 143, [1] с. : ил.