

Волноводная фотоника

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Физические основы интегральной оптики (учеб. пособие для вузов) | Панов М.Ф., Соломонов А.В. | Москва: Академия, 2010 - 432 с. |
| 2 Взаимодействие оптического излучения с веществом (учеб. пособие) | Криштоп В.В., Сюй А.В., Литвинова М.Н. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 104 с. |
| 3 Оптоэлектроника (пер. с франц.) | Розеншер Э., Винтер Б., Ермаков О.Н. | Москва: Техносфера, 2006 - 592 с. |
| 4 Волноводная оптоэлектроника (Пер. с англ.) | Тамир Т. | Москва: Мир, 1991 - 575 с. |

Дополнительные главы высшей математики

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Математический анализ: интегралы | Туганбаев А. А. | Москва: Флинта, 2011 - 76 с. |
| 2 Функции нескольких переменных и кратные интегралы | Туганбаев А. А. | Москва: Флинта, 2011 - 66 с. |
| 3 Классическая теория поля | Степаньянц К. В. | Москва: Физматлит, 2009 - 537 с. |
| 4 Курс высшей математики. Кратные интегралы. Векторный анализ. Лекции и практикум (учеб. пособие) | Петрушко И.М. | Санкт-Петербург: Лань, 2008 - 320 с. |
| 5 Математический анализ: интегралы (учебное пособие) | Виноградова П.В., Королева Т.Э. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2015 - 105 с. |
| 6 Индивидуальные задания по высшей математике. Учебное пособие в 4 частях Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля | Рябушко А. П., Бархатов В. В., Державец В. В., Юреть И. Е. | Минск: Вышэйшая школа, 2013 - 368 с. |
| 7 Кратные и криволинейные интегралы. Элементы теории поля (спецкурс) (метод. пособие по решению задач) | Лиховодова Т.Б., Костина Г.В., Ливашвили А.И. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016 - 72 с. |

Иностранный язык для специальных целей

- | | | |
|---|-------------------|---|
| 1 Professional English for Engineers | Щербакова М. В. | Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015 - 117 с. |
| 2 Oxford Practice Grammar with answers | Eastwood John | New York: Oxford University Press, 2002 - 432 с. |
| 3 Vocabulary and Grammar Tests (for senior and post-graduate students of economic faculties) | Солодушкина К. А. | Санкт-Петербург: Антология, 2008 - 352 с. |
| 4 Уроки английского языка. К учебнику "English Grammar in Use" Р. Мерфи. Для продолжающих обучение (учеб. пособие) | Пиввуева Ю.В. | Москва: ЭКСМО, 2009 - 448 с. |
| 5 Английский для инженеров: компьютерное дело и безопасность информационных систем (метод. пособие по освоению практического курса) | Бессонова А.Н. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2015 - 58 с. |

Информационная поддержка безопасности на транспорте

| | | |
|---|--|--|
| 1 Информационная безопасность | Башлы П. Н., Баранова Е. К., Бабаш А. В. | Москва: Евразийский открытый институт, 2011 - 375 с. |
| 2 Информационная безопасность и защита информации | Прохорова О. В. | Самара: Самарский государственный архитектурно- строительный университет, 2014 - 113 с. |
| 3 Информационная безопасность и защита информации (учеб. пособие для вузов) | Громов Ю.Ю. | Старый Оскол: ТНТ, 2016 - 384 с. |
| 4 Информационная безопасность и защита на железнодорожном транспорте (Учеб. пособие) | | |
| 5 Информационная безопасность. Лабораторный практикум (учеб. пособие) | Бабаш А. В., Баранова Е. К. | Москва: КноРус, 2016 - 131 с. |
| 6 Информационная безопасность | Башлы П. Н., Баранова Е. К., Бабаш А. В. | Москва: Евразийский открытый институт, 2011 - 375 с. |
| 7 Информационная безопасность (Учеб. пособие для вузов) | Семененко В.А. | Москва: МГИУ, 2006 - 277 с. |
| 8 Информационная безопасность (учебное пособие) | Партыка Т.Л., Попов И.И. | М.: ФОРУМ - ИНФРА- М, 2005 - 368 с. |
| 9 Информационная безопасность вычислительной техники | Спицын В. Г. | Томск: Эль Контент, 2011 - 148 с. |
| 10 Информационная безопасность и защита информации (Учеб. пособие) | Степанов Е.А., Корнеев И.К. | М.: ИНФРА-М, 2001 - 302 с. |
| 11 Информационная безопасность и защита информации в корпоративных сетях железнодорожного транспорта (Учеб. для вузов жд тр-та) | Яковлев В. В., Корниенко А. А. | Москва: УМК МПС России, 2002 - 328 с |
| 12 Информационная безопасность. Лабораторный практикум (учеб. пособие) | Бабаш А. В., Баранова Е. К. | Москва: КноРус, 2016 - 131 с. |

История и методология фотоники и оптоинформатики

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| 1 Оптика | | Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2015 - 181 с. |
| 2 Волновая и квантовая оптика. Атомная и ядерная физика | Сыноров Ю. В., Котов Г. И. | Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010 - 68 с. |
| 3 Волновая оптика и квантовая физика | О.И. Кондратьева | Казань: КГТУ, 2010 - 160 с. |
| 4 Волоконно-оптическая техника. Практическое руководство | Цуканов В. Н., Яковлев М. Я. | Москва: Инфра- Инженерия, 2014 - 304 с. |
| 5 Геометрическая оптика в примерах и задачах | Перунова М. | Оренбург: ОГУ, 2013 - 137 с. |

Источники и приемники излучения

- | | | |
|---|--|--|
| 1 Приемники оптического излучения (учеб. для вузов) | Ишанин Г.Г., Челибанов В.П., Коротаев В.В. | Санкт-Петербург: Лань, 2014 - 304 с. |
| 2 Теория и расчет оптико-электронных приборов | Якушенков Ю. Г. | Москва: Логос, 2011 - 568 с. |
| 3 Оптоэлектроника (пер. с франц.) | Розеншер Э., Винтер Б., Ермаков О.Н. | Москва: Техносфера, 2006 - 592 с. |
| 4 Полупроводниковая светотехника | | Санкт-Петербург: ООО «Медиа Кит», 2016 - 76 с. |
| 5 Прикладная оптоэлектроника | Ермаков О.Н. | Москва: Техносфера, 2004 - 416 с. |

Компьютерные, сетевые и информационные технологии

- | | | |
|--|----------------------------------|--|
| 1 Архитектура и организация ЭВМ | Гуров В. В., Чуканов В. О. | Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 184 с. |
| 2 Высокопроизводительные вычислительные системы на железнодорожном транспорте (учеб. для вузов ж.д. трансп.) | Варфоломеев В.А., Лецкий Э.К. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 246 с. |
| 3 Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте. (учебник) | Корниенко А.А. | Москва: Изд-во ФГБОУ "Учебно- методический центр по образованию на железнодорожном транспорте", 2014 - 448 с. |
| 4 Информационные технологии управления (учеб. для вузов) | Саак А.Э., Пахомов Е.В. | Санкт-Петербург: Питер, 2012 - 320 с. |
| 5 Системы автоматизации и информационные технологии управления перевозками на железных дорогах | Ковалев В.И. | Москва: Маршрут, 2006 - 544 с. |
| 6 Управление знаниями организации (учеб. пособие для вузов) | Дресвянников В.А. | Москва: КноРус, 2010 - 344 с. |
| 7 Интеллектуальные подсистемы САПР (метод. указания по выполнению расчётно-графических работ) | Комялова Е.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 19 с. |
| 8 Организация ЭВМ и систем (метод. пособие по выполнению лабораторных работ) | Буняева Е.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 52 с. |

Лазерные технологии

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Взаимодействие оптического излучения с веществом (учеб. пособие) | Криштоп В.В., Сюй А.В., Литвинова М.Н. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 104 с. |
| 2 Взаимодействие лазерного излучения с веществом | Вейко В. П., Либенсон М. Н. | Москва: Физматлит, 2008 - 308 с. |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 3 | Оптоэлектроника (пер. с франц.) | Розеншер Э., Винтер Б., Ермаков О.Н. Ермаков О.Н. | Москва: Техносфера, 2006 - 592 с. Москва: Техносфера, 2004 - 416 с. |
| 4 | Прикладная оптоэлектроника | | |
| 5 | Запись изображения в кристаллах ниобата лития широкополосным излучением (моногр.) | Сюй А.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 80 с. |
| 6 | Изучение пространственной когерентности света по схеме Юнга (Метод. указания к вып. лаб. работы) | Сюй А.В., Иванов В.И. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 15 с. |
| 7 | Изучение явлений двойного лучепреломления и оптической активности (метод. указания на выполнение лабораторной работы) | Алексеева Л.В., Сюй А.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 16 с. |
| 8 | Интерференционно-поляризационные характеристики излучения, прошедшего кристаллические пластинки (моногр.) | Сюй А.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 110 с. |
| 9 | Оптика (Учеб. пособие) | Сюй А.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 149 с. |
| 10 | Фоторефрактивные свойства и особенности строения нелинейно-оптического кристалла ниобата лития (моногр.) | Сюй А.В., Сидоров Н.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 107 с. |

Мировые информационные ресурсы и сети

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1 | Интеллектуальная собственность | Вострыкина М. К. | Москва: Лаборатория книги, 2010 - 23 с. |
| 2 | КонсультантПлюс: электронная библиотека студента (спец. подарочное изд.) | | Москва: КонсультантПлюс, 2009 - 1 эл. опт. диск (CD- |
| 3 | Мировые информационные ресурсы | Днепроvская Н. В., Селетков С. Н. | Москва: Евразийский открытый институт, 2010 - 232 с. |
| 4 | Патентное право | Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д. | Москва: Юнити- Дана, 2015 - 159 с. |
| 5 | Информационные технологии управления | Гринберг А. С., Горбачев Н. Н. | Москва: Юнити- Дана, 2015 - 479 с. |
| 6 | Мировые информационные ресурсы и ресурсы знаний | Тультаева И. В., Днепроvская Н. В., Селетков С. Н. | Москва: Евразийский открытый институт, 2009 - 232 с. |
| 7 | Основы информационной безопасности | Нестеров С. А. | Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета, 2014 - 322 с. |
| 8 | Работа в Интернете от бытового до профессионального поиска () | Романенко В. Н., Никитина Г. В., Неверов В. С. | ◆◆◆◆◆◆: ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ ◆, 2009 - 416 с. |

| | | |
|---|-------------------------------|--|
| 9 Основные материалы деталей и их обозначение на чертежах (метод. указания) | Вялков В.И., Панченко А.А. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 32 с. |
|---|-------------------------------|--|

Научно-исследовательская работа

| | | |
|---|--|---|
| 1 Выпускная квалификационная работа. Общие требования и правила оформления (метод. пособие) | Гопкало В.Н., Графский О.А. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 44 с. |
| 2 Взаимодействие оптического излучения с веществом (учеб. пособие) | Криштоп В.В., Сюй А.В., Литвинова М.Н. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 104 с. |
| 3 Оптические процессы в анизотропных кристаллах (учеб. пособие) | Криштоп В.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2012 - 132 с. |
| 4 Правила оформления текстовых и графических документов (Метод. указания) | Красовская Т.С. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006 - 40 с. |

Нелинейные эффекты в волоконной оптике

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| 1 Волоконно-оптические кабели и пассивные компоненты ВОЛП (учеб. пособие для вузов) | Савин Е.З. | Москва: УМЦ ЖДТ, 2012 - 223 с. |
| 2 Когерентная и нелинейная оптика фотонных кристаллов | Манцызов Б. И. | Москва: Физматлит, 2009 - 208 с. |
| 3 Нелинейная оптика | Делоне Н. Б. | Москва: Физматлит, 2003 - 64 с. |
| 4 Физическая оптика (Учеб. для вузов) | Ахманов С.А., Никитин С.Ю. | Москва: Изд-во Моск. ун-та, 1998 - 656 с. |

Оптика наноструктур

| | | |
|--|--|--|
| 1 Взаимодействие излучения с микрочастицами в жидкофазных средах (учеб. пособие) | Иванов В.И., Ливашвили А.И. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2012 - 91 с. |
| 2 Взаимодействие оптического излучения с веществом (учеб. пособие) | Криштоп В.В., Сюй А.В., Литвинова М.Н. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 104 с. |
| 3 Оптика | Пацева Ю. В. | М. Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 107 с. |
| 4 Оптическая левитация наночастиц (моногр.) | Иванов В.И., Кузин А.А. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 105 с. |
| 5 Тепловое самовоздействие света в гетерогенных наноматериалах (моногр.) | Иванов В.И., Ливашвили А.И. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 110 с. |
| 6 Оптика (Учеб. пособие) | Сюй А.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008 - 149 с. |

Оптические измерения

| | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 ОПТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ (Учебное пособие по лабораторному практикуму) | Кирилловский В.К., Точилина Т.В. | СПб: Университет ИТМО, 2014 - 130 с |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|

- | | | |
|--|---|---------------------------------------|
| 2 Поляризационно-модовая дисперсия в волоконно-оптических линиях связи (Методические указания по выполнению лабораторной работы) | Прокопович М.Р. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 27 с |
| 3 Прикладная оптика. Часть 1. (Учебно-методическое пособие.) | Цуканова Г.И., Карпова Г.В., Багдасарова О.В. | СПб: НИУ ИТМО, 2013 - 73 с |
| 4 Измерение апертуры (Методические указания по выполнению лабораторной работы) | Прокопович М.Р. | Изд-во ДВГУПС, в печати - 25 с |

Оптические методы передачи и обработки информации

- | | | |
|---|----------------------------------|--|
| 1 Квантовая информатика и квантовые биты на основе сверхпроводниковых джозефсоновских структур | Ильичев Е. В., Гринберг Я. С. | Новосибирск: НГТУ, 2013 - 170 с. |
| 2 Когерентные оптические сети | Фокин В. Г. | Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015 - 371 с. |
| 3 Высокоскоростные сети связи | Берлин А. Н. | Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 - 452 с. |
| 4 Голография и обработка информации | Гуревич С.Б. | Санкт-Петербург: Наука, 1976 - 196 с. |
| 5 Оптическая обработка информации (Применения: Пер. с англ.) | Кейсесент Д. | Москва: Мир, 1980 - 349 с. |
| 6 Формирование оптических импульсов фемтосекундной длительности | Савин Е.З. | |
| 7 Хранение и обработка информации | | |
| 8 Оптические методы записи и хранения информации. Определение информационной емкости компакт-диска (Метод. указания по выполн. лаб. работы) | Аптер Б.Ф., Иволга И.Б. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2000 - 16 с. |

Оптические методы формирования микроэлементов

- | | | |
|---|-------------------------------|---|
| 1 Физические основы микроэлектроники | Игумнов В. Н. | М. Берлин: Директ- Медиа, 2014 - 358 с. |
| 2 Волоконно-оптические системы связи (Пер. с англ.) | Фриман Р. | Москва: ТЕХНОСФЕРА, 2006 - 496 с. |
| 3 Прикладная оптоэлектроника | Ермаков О.Н. | Москва: Техносфера, 2004 - 416 с. |
| 4 Физическая оптика (Учеб. для вузов) | Ахманов С.А., Никитин С.Ю. | Москва: Изд-во Моск. ун-та, 1998 - 656 с. |

| | | |
|---|----------------------------------|--|
| 5 Физические основы электроники. Сборник задач и примеры их решения | Аристов А. В., Петрович В. П. | Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015 - 100 с. |
|---|----------------------------------|--|

Планирование научного эксперимента и обработка экспериментальных данных

| | | |
|--|--|---|
| 1 Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента | Сафин Р. Г., Иванов А. И., Тимербаев Н. Ф. | Казань: Издательство КНИТУ, 2013 - 154 с. |
| 2 Прикладная статистика | Орлов А. И. | Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2009 - 846 с. |
| 3 Прикладная статистика (учеб. пособие для вузов) | Палий И.А. | Москва: Дашков и К, 2008 - 224 с. |
| 4 Теория вероятностей и математическая статистика (учеб. для прикладного бакалавриата) | Гмурман В.Е. | Москва: Юрайт, 2016 - 479 с. |
| 5 Прикладная статистика и основы эконометрики (Учеб.для вузов по экон. спец.) | Айвазян С.А., Мхитарян В.С. | Москва: ЮНИТИ, 1998 - 1022 с. |
| 6 Прикладная статистика. Статистическая обработка данных (Метод. указания) | Чашкин Ю.Р. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2005 - 17 с. |
| 7 Статистика и планирование эксперимента в технике и науке: Методы обработки данных (Пер. с англ.) | Джонсон Н., Лион Ф. | Москва: Мир, 1980 - 610 с. |
| 8 Математическая статистика (учеб. пособие) | Бобров Е.В., Гамалей В.Г. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010 - 94 с. |
| 9 Теория вероятностей (учеб. пособие) | Чеботарев В.И. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 233 с. |
| 10 Теория вероятностей и математическая статистика (сб. задач) | Кузнецова Е.В., Кругликова О.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 84 с. |

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

| | | |
|---|--|---|
| 1 Выпускная квалификационная работа. Общие требования и правила оформления (метод. пособие) | Гопкало В.Н., Графский О.А. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 44 с. |
| 2 Взаимодействие оптического излучения с веществом (учеб. пособие) | Криштоп В.В., Сюй А.В., Литвинова М.Н. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 104 с. |
| 3 Правила оформления текстовых и графических документов (Метод. указания) | Красовская Т.С. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006 - 40 с. |

Преддипломная практика

| | | |
|--|--|---|
| 1 Менеджмент организации: итоговая аттестация студентов, преддипломная практика и дипломное проектирование (Учебное пособие) | Коротков Э. М., Бондаренко В. В., Левина С. Ш. | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 - 336 с. |
|--|--|---|

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| 2 Преддипломная практика | Левочкина Н. А. | Москва: Директ-Медиа, 2013 - 31 с. |
| 3 Выпускная квалификационная работа. Общие требования и правила оформления (метод. пособие) | Гопкало В.Н., Графский О.А. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 44 с. |
| 4 Правила оформления текстовых и графических документов (Метод. указания) | Красовская Т.С. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2006 - 40 с. |
| 5 Преддипломная практика и выполнение выпускной квалификационной работы (Метод. указания) | Калиновская Н.А. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2007 - 38 с. |

Современная физика твердого тела

| | | |
|--|---|---|
| 1 Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц | | |
| 2 Диэлектрические кристаллы: симметрия и физические свойства Ч. 1 (учеб. пособие : в 2-х ч.) | В. А. Сандлер, Н. В. Сидоров, М. Н. Палатников ; под ред. В. Т. Калинникова | Апатиты : Изд-во Кольского научного центра РАН, 2010 - 203 с. |
| 3 Диэлектрические кристаллы: симметрия и физические свойства Ч. 2 (учеб. пособие : в 2-х ч.) | В. А. Сандлер, Н. В. Сидоров, М. Н. Палатников ; под ред. В. Т. Калинникова | Апатиты : Изд-во Кольского научного центра РАН, 2010 - 175 с. |
| 4 Физика твердого тела (курс лекций) | Максименко В.А. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016 - 155 с. |
| 5 Физика твердого тела (Учеб.) | Павлов П.В., Хохлов А.Ф. | Москва: Высш. шк., 2000 - 494 с. |
| 6 Физика твердого тела: Сборник задач с подробными решениями (учеб. пособие) | Сирота Д.И. | Москва: Либроком, 2016 - 183 с. |

Специальные волоконные световоды

| | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Физические основы интегральной оптики (учеб. пособие для вузов) | Панов М.Ф., Соломонов А.В. | Москва: Академия, 2010 - 432 с. |
| 2 Волоконные световоды для передачи информации (Пер. с англ.) | Мидвинтер Д.Э. | Москва: Радио и связь, 1983 - 336 с. |
| 3 Микроструктурированные одномодовые световоды на основе явления дифференциального модового затухания | Демидов В.В., Дукельский К.В. | |

Спецсеминар

| | | |
|---|---|---|
| 1 Безопасность жизнедеятельности в техносфере | Цепелев В. С., Тягунов Г. В., Фетисов И. Н. | Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2014 - 119 с. |
| 2 Информационная безопасность и защита информации на железнодорожном транспорте. в 2 - ч. (Учеб.) | Ададунов С.Е. | Москва: ФГБОУ, 2014 - 440с |
| 3 Информационные системы и технологии (учеб. пособие для вузов) | Голицына О.Л., Максимов Н. В., Попов И. И. | Москва: Форум : Инфра-М, 2016 - 400 с. |
| 4 Сингулярная динамическая голография | Толстик А.Л. | |

| | | |
|--|------------------------|---|
| 5 Голографическая и спекл-интерферометрия (Пер. с англ.) | Джоунс Р., Уайкс К. | Москва: Мир, 1986 - 328 с. |
| 6 Основы технологии локальных сетей. Лекция 5. Кодирование информации в локальных сетях. Презентация | Новиков Ю. В. | Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2014 - 8 с. |
| 7 Распознавание образов: Состояние и перспективы (Пер. с англ.) | Верхаген К. | Москва: Радио и связь, 1985 - 104 с. |
| 8 Фоторефрактивные свойства и особенности строения нелинейно-оптического кристалла ниобата лития (моногр.) | Сюй А.В., Сидоров Н.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 107 с. |
| 9 Шум и флуктуации в электронных схемах и цепях (Пер. с англ.) | Робинсон Ф.Н.Х. | Москва: Атомиздат, 1980 - 255 с. |
| 10 Распознавание образов (метод. указания по подготовке к лабораторным работам) | Кадура Е.В. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2017 - 44 с. |

Технология производства и свойства кварцевых оптических волокон

| | | |
|---|--|---|
| 1 Оптические свойства наноматериалов. Т.1. Кристаллы (учеб. пособие) | Сюй А.В. | Хабаровск: Издательство ДВГУПС, 2008 - 159 с. |
| 2 Воздействие жесткого рентгеновского излучения на кварцевое оптическое волокно | Попова А.В., Прокопович М.Р. | |
| 3 Неорганические люминофоры в свинцово-силикатных стеклах для белых светодиодов | Никоноров Н.В., Колобкова Е.В., Асеев В.А., Бибик А.Ю., Некрасова Я.А., Тузова Ю.В., Новогран А.И. | |
| 4 Оптические свойства конденсированных сред (Сб. науч. тр.) | Строганов В.И. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2002 - 66 с. |

Фемтосекундная оптика и фемтотехнологии

| | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|
| 1 Основы оптоэлектроники и лазерной техники (учебное пособие по английскому языку для технических вузов) | Щапова И. А. | Москва: Флинта, 2011 - 235 с. |
| 2 Лазеры сверхкоротких световых импульсов (Пер. с нем.) | Херман Й., Вильгельми Б. | Москва: Мир, 1986 - 368 с. |
| 3 Непрерывные фемтосекундные лазеры | Крюков П.Г. | |
| 4 Технологические процессы лазерной обработки (Учеб. пособие для вузов) | Григорьянц А.Г., Шиганов И.Н. | Москва: Изд-во МГТУ, 2006 - 664 с. |

Физические основы нанотехнологий фотоники и оптоинформатики

| | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Введение в нанотехнику | Головин Ю.И. | Москва: Машиностроение, 2007 - 496 с. |
| 2 Нанотехнологии (учеб. пособие) | Пул Ч., Оуэнс Ф., Головин Ю.И. | Москва: Техносфера, 2009 - 336 с. |
| 3 Нанотехнологии. Наука, инновации и возможности | Фостер Л., Хачоян А. | Москва: Техносфера, 2008 - 352 с. |

| | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|
| 4 Объемные наноматериалы (учеб. пособие для вузов) | Волков Г.М. | Москва: Кнорус, 2011 - 168 с. |
| 5 Основы нанотехнологии в технике (учеб. пособие для вузов) | Ковшов А.Н., Назаров Ю.Ф. | Москва: Академия, 2009 - 240 с. |
| 6 Справочник по микроскопии для нанотехнологии (науч. изд.) | Нан Яо | Москва: Научный мир, 2011 - 712 с. |

Философские проблемы науки и техники

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 Философия науки | Рузавин Г. И. | Москва: Юнити-Дана, 2015 - 182 с. |
| 2 Философия науки (научное издание по философии, методологии и логике естественных наук) | | Новосибирск: СО РАН, 2016 - 136 с. |
| 3 Адаптационная функция труда в синергетическом мировидении (науч. изд.) | Шкуркин А.М. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2005 - 202 с. |
| 4 Современная философия науки | Ивин А. А. | М. Берлин: Директ-Медиа, 2015 - 838 с. |
| 5 Философия науки и техники (Учеб.пособие) | Степин В.С., Горохов В.Г. | Москва: Гардарика, 1996 - 400 с. |
| 6 Эпистемология и философия науки: Классическая и неклассическая. Учебное пособие для вузов | Лебедев С. А., Коськов С. Н. | Москва: Академический проект, 2013 - 296 с. |
| 7 История и методология науки и творчества в технической сфере (метод. пособие для магистров очного обучения) | Шкуркин А.М. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 51 с. |
| 8 Логика (метод. пособие) | Сердюков Ю.М. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2011 - 40 с. |

Фотоиндуцированные процессы в наноразмерных средах

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| 1 Зондовые нанотехнологии в электронике | Неволин В. К. | Москва: Техносфера, 2014 - 174 с. |
| 2 Методы измерения параметров полупроводниковых материалов (Учеб. для вузов) | Павлов Л.П. | Москва: Высш. шк., 1987 - 239 с. |
| 3 Оптоэлектроника (пер. с франц.) | Розеншер Э., Винтер Б., Ермаков О.Н. | Москва: Техносфера, 2006 - 592 с. |
| 4 Прикладная оптоэлектроника | Ермаков О.Н. | Москва: Техносфера, 2004 - 416 с. |

Энергосберегающие технологии и альтернативные источники энергии

| | | |
|---|----------------|---|
| 1 Возобновляемые и ресурсосберегающие источники энергии: Физические основы, практические задачи; применение для электропитания устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте (учеб. пособие) | Фалеев Д.С. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016 - 170 с. |
| 2 Ветроэнергетика. Справочное и методическое пособие. | Безруких П. П. | Москва: Энергия, 2010 - 315 с. |

- | | | |
|---|---|--|
| 3 Возобновляемые и ресурсосберегающие источники энергии: физические основы, практические задачи: применение для электропитания устройств автоматики, телемеханики и связи на железнодорожном транспорте (Учеб. пособие для вузов) | Фалеев Д.С. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2005 - 180 с. |
| 4 Об оценке энергетической эффективности солнечных и ветровых установок | Безруких П.П., Бушуев Д.А. | |
| 5 Основные характеристики ветроэнергетической установки (метод. указания по выполнению лабораторной работы) | Фалеев Д.С. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014 - 31 с. |
| 6 Практические перспективы использования энергии солнечного излучения и экономическая оценка гелиоэнергетики для автономного электроснабжения | Аль-Азави Р.С., Виссарионов В.И. | |
| 7 Ресурсы и эффективность использования возобновляемых источников энергии в России | Безруких П.П. | Москва: Наука и техника, 2002 - 314 с. |
| 8 Солнечные энергоустановки. Оценка поступления солнечного излучения | Елистратов В. В., Гриликес В. А., Аронова Е. С. | Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета, 2009 - 101 с. |
| 9 Основные характеристики солнечных модулей (метод. указания) | Фалеев Д.С. | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013 - 28 с. |