

## Рекомендована література

### Основна

1. Вейко В.П. Лазерная микрообработка: Опорный конспект лекций по курсу «Физико-технические основы лазерных технологий». / Вейко В.П. - СПб:СПбГУ ИТМО, 2007. -111 с.
2. Вейко В.П. Введение в лазерные технологии: Опорный конспект лекций / Вейко В.П., Петров А.А. - СПб.: СПбГУ ИТМО, 2009. - 143 с.
3. Григорьянц А.Г. Технологические процессы лазерной обработки / Григорьянц А.Г., Шиганов И.Н., Мисюрлов А.И. - М.: изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2006. - 664 с.
4. Черезова Л.А. Ионно-лучевые методы в оптической технологии / Черезова Л.А. – СПб: СПб ГУ ИТМО, 2007. - 151 с.
5. Чудина О.В. Комбинированные методы поверхностного упрочнения сталей с применением лазерного нагрева. Теория и технология / Чудина О.В. – М.: МАДИ (ГТУ), 2003. - 248 с.
6. Лосев В.Ф. Физические основы лазерной обработки материалов: Учебное пособие. / Лосев В.Ф., Морозова Е.Ю., Ципилев В.П. – Томск, ТПУ, 2011. - 199 с.

### Додаткова:

1. Веденов А.А. Физические процессы при лазерной обработке материалов / Веденов А.А., Гладуш Г.Г. – М.: Энергоатомиздат, 1985. – 208 с.
2. Вейко В.П. Сборник задач по лазерным технологиям / Вейко В.П. Шахно Е.А. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2007. - 67 с.
3. Рыкалин Н.Н. Лазерная и электроннолучевая обработка материалов Справочник /Н. Н. Рыкалин, А. А. Углов, И. В. Зуев, А. Н. Кокора. – М.: Машиностроение, 1985. –496 с.

### Інформаційні ресурси:

1. Електронний ресурс по предмету “Взаємодія лазерного випромінювання з речовиною”: <http://svetoluch.ru/article1.html>
2. Електронний ресурс по предмету “Взаємодія лазерного випромінювання з речовиною”: <http://window.edu.ru/library/pdf2txt/003/63003/33148>
3. Електронний ресурс по предмету “Взаємодія лазерного випромінювання з речовиною”: [www.svarka-lib.com/map/112/1.html](http://www.svarka-lib.com/map/112/1.html)
4. Електронний ресурс по предмету “Взаємодія лазерного випромінювання з речовиною”: <http://www.twirpx.com/file/58379/>