

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Теоретические сведения

1. Трофимова Т.И. Курс физики / Т.И. Трофимова. - М; Высш. шк., 2003.-541с.
2. Тулупенко, В. М. Механіка. Молекулярна фізика. Термодинаміка. Курс лекцій з дисципліни «Фізика»/ В. М. Тулупенко, В. Г. Білих, Р. В. Баржеєв. – Краматорськ: ДДМА, 2007. –104 с. ISBN 978-966-379-119-7.
3. Тулупенко, В. Н. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика. Курс лекций по дисциплине «Физика»/ В. Н. Тулупенко, В. Г. Белых, Р. В. Баржеев. – Краматорск: ДГМА, 2007. –108 с. ISBN 979-966-379-120-3.
4. Костенко, В.М. Электростатика. Электрический ток. Электромагнетизм. Колебания и волны. Курс лекций по дисциплине «Физика» »/В.М. Костенко, В. Н. Тулупенко. – Краматорск: ДГМА, 2008. – 96 с. ISBN 978-966-379-296-5.
5. Детлаф А.А. Курс физики: учеб. пособие для студ. вузов А.А. Детлаф, Б.М.Яворский. - 2.изд., испр. и доп. - М. : Высшая школа, 1999. - 718с.: ил.
6. Савельев И.В. Курс общей физики /И.В. Савельев. — Т. 1-3. - М.,1982. -432 с; Т. 2. - М, 1982. - 496 с; Т. 3. - М, 1982. - 304 с.
7. Бушок Г.Ф. Курс физики / Г.Ф. Бушок, В.В. Левандовский, Г.Ф. Пивень. - К.: Либидь, 2001; - Кн. 1,2 - 448с.
8. Яворский Б.М. Справочник по физике / Б.М. Яворский. - М., 1990. - 624 с.

### Методические указания к лабораторным работам

9. Белых, В. Г. Механика. Молекулярная физика и термодинамика: Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине «Физика» (для студентов всех специальностей вуза) / В. Г. Белых, Т. Л. Богданова,

В. М. Костенко, В. Н. Тулупенко, О. С. Фомина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Краматорск: ДГМА, 2007. – 80 с. ISBN 979-966-379-164-7

10. Белых, В.Г. Электростатика. Электрический ток. Электромагнетизм. Колебания и волны. Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине «Физика» (для студентов всех специальностей вуза) / В. Г. Белых, Т. Л. Богданова, В. М. Костенко, Т.Н. Тарасенко, А.В. Тышкевич. – 2-е изд., стрейот. – Краматорск: ДГМА, 2007. – 120 с. ISBN 966-7851-75-3

11. Костенко, В.М. Методичний посібник до лабораторних робіт з дисципліни «Фізика». Електростатика. Електромагнетизм. Коливання і хвилі (для студентів усіх спеціальностей вузу). – Краматорськ: ДДМА, 2006. – 120 с. ISBN 966-379-092-X

12. Костенко, В.М. Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка: методичний посібник до лабораторних робіт з дисципліни «Фізика» (для студентів усіх спеціальностей вузу) / В.М. Костенко, В.Ф. Соломіна, В.Н. Тулупенко,. – 2-е узд. вид., перероб. і доп. – Краматорськ: ДДМА, 2008. – 92 с. ISBN 978-966-379-305-4

13. Зайцев, А.М. Волновая оптика. Квантовая оптика. Физика полупроводников. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Физика» (для студентов всех специальностей вуза). / А.М. Зайцев, В.М.Костенко, Ж.Н.Огнетова, Т.Н.Тарасенко, В.Н.Тулупенко, А.В.Тышкевич. – Краматорск: ДГМА, 2004. – 72 с. ISBN 978-966-379-226-2

### **Сборники задач**

14. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: для студ. техн. вузов / В.С. Волькенштейн - 3-е изд., испр. и доп. - СПб.: Книжный мир, 2003. - 327с.

15. Чертов А.Г. Задачник по физике: учеб. пособие для студ. втузов / А.Г. Чертов. - 6-е изд., испр. - М.: Интеграл-пресс, 1997. - 544с.

## Дополнительная литература

1. Балаш В.А. Задачи по физике и методы их решения. – М.: Просвещение, 1983г.
2. Фирганг Е.В. Руководство к решению задач по курсу общей физики / Е.В. Фирганг. — М.: Высш. шк., 1977. - 357 с.