

**Учебници и ръководства за студентите, подготвени от
преподавателите на катедра ФКМ**

1. Милко Борисов, "Механика", изд. Наука и Изкуство, 1965
2. Н. Мартинов, "Записки по механика, молекулна физика и термодинамика", София, УИ "Св. Кл. Охридски", 1992
3. В. Дечева, Д. Съева, "Физични основи на механиката", Изд. "Д-р Иван Богоров", 2008, УИ "Св. Кл. Охридски", 2013.
4. В. Дечева, Е. Цакин, "Сборник от задачи по обща физика (механика)", София, УИ. "Св. Кл. Охридски", 1988, 1995.
5. В. Дечева, М. Гайдарова, П. Чолаков, "Ръководство за решаване на задачи по механика", изд. Парадигма, София, 2009.
6. Л. Илиев, К. Недев, Д. Съева, П. Чолаков, "Механика, лабораторен практикум", УИ. "Св. Кл. Охридски", 2009, 2014.
7. В. Дечева, "Молекулна физика (лекции и задачи)", Изд. "Д-р Иван Богоров", 2005, изд. Парадигма, София, 2010.
8. Д. Съева, Л. Илиев, П. Чолаков "Молекулна физика, лабораторен практикум", изд. Парадигма, София, 2012.
9. И. Лалов, Електромагнитни явления, УИ "Св. Кл. Охридски", София, 1986, 1993, 1997.
10. И. Лалов, "Електричество, магнетизъм, оптика - първото велико обединение", София, УИ "Св. Кл. Охридски", 2001, 2009, 2013
11. Е. Г. Наджаков, "Електромагнитни и оптични явления", София, УИ "Св. Кл. Охридски", 2005
12. В. Машева, Нора Шелудко, "Сборници задачи по електричество и магнетизъм", УИ "Св. Кл. Охридски", София, 2011
13. В. Дончев, М. Михов, М. Абрашев, А. Андреева, М. Балева, Ж. Бънзаров, Практикум "Електрични и магнитни явления", Херон Прес, София, 2009.
14. М. Н. Илиев, "Оптика", УИ "Св. Кл. Охридски", София, 1998.
15. М. Балева, "Оптика", Херон Прес", София, 2010.
16. "Лабораторен практикум по оптика", редактор А. Андреева, УИ "Св. Кл. Охридски", София, 2005, 2009.
17. И. Лалов, В. Дечева, "Физика на кондензираната материя", София, УИ "Св. Кл. Охридски", 2005.
18. М. Балева, "Спектроскопия на твърдото тяло", УИ "Св. Кл. Охридски, 1996.
19. Иван Лалов, "История на физиката от Възраждането до наши дни", УИ "Св. Кл. Охридски" 2011.
20. Андрей Апостолов, Михаил Михов, "Магнетизъм", Наука и изкуство, София, 1978.
21. Й. Кърмаков, "Нагледна Физика", Херон Прес, София, 1999г.

**Учебници, монографии и сборници
подготвени от катедра ФП и ЛФТП**

1. Молдованова М. Физика на полупроводниците, С., Наука и изкуство, 1970, 1977.
2. Молдованова М. Полупроводниково състояние на веществото, С, Наука и изкуство, 1975
3. Попов А., Арнаудов Б. Полупроводникови светодиоди и лазери. – С., Наука и изкуство, 1980. ("Съвременна физика"); 2-о осн. прераб. изд., Техника, 1987; 3-о изд., Анубис, 2001.
4. Арнаудов Б., Попов А. Полупроводникови излъчватели за влакнесто-оптична връзка, С., УИ "Св. Климент Охридски", 1993; 2-о изд., Анубис, 2001.
5. Кушев Д.Б., Оптика на полупроводниците, ч. I, С., Херон прес, 1996.
6. Попов А. Дълбоки центрове в АЗВ5 – полупроводници. (Физическо материалознание в оптоелектрониката), С., УИ "Св. Кл. Охридски", 2001 (Университетска библиотека; № 391)

7. Попов А. Полупроводникови материали и структури за наноелектрониката, С. УИ“Св. Климент Охридски”, 2007.
8. Попов А. Получаване на суперйонни кристали от RbAg₄I₅ в условия на микрогравитация, С. УИ“Св. Климент Охридски”, 2011.
9. Попов А., Найденов Н. Изследване на деградационни процеси в електронното оборудване на АЕЦ, С. УИ “Св. Климент Охридски”, 2011.
10. Optical characterization of semiconductors , ed. D.B. Kushev, Trans. Tech. Pub., 1992, (Proceedings of the International Conference on Optical Characterization of Semiconductors, Satellite Conference of the 20th International Conference on the Physics of Semiconductors, Sofia, Bulgaria, August 2-4, 1990); also in: Key engineering materials 65 (1992)
11. Proceedings of the Bulgarian-Greek Symposums on Semiconductor & Solid-State Physics, 18 тома 1979-1999, 421 статии (197 български изследвания, 197 гръцки изследвания, 27 съвместни изследвания), 3710 страници.
12. 45 години Лаборатория “Физика и техника на полупроводниците”, ред. Н.Желева, Н.Зографов; УИ “Св.Климент Охридски”, 2009.
13. Научноизследователската дейност на Софийския университет “Св. Климент Охридски” 2001-2003 , Състав. Ангел Попов, Д. Грозев, Е. Николова, под редакцията на А.Попов, С., УИ “Св. Климент Охридски”, 2003.