

Литература по курсу “Дополнительные главы теории элементарных частиц”. Демидов С.В.

Страница курса:

1. <http://ppc.inr.ac.ru/phenomenology.php>

Рекомендованная литература:

2. Ченг Т.-П., Ли Л.-Ф. Калибровочные теории в физике элементарных частиц. – М.: Мир, 1987.
3. Вайнберг С. Квантовая теория поля. Т.2. – М.: Физматлит, 2003.
4. Окунь Л.Б., Лептоны и кварки. – М.: Наука, 1990.
5. Трейман С., Джекив Р., Гросс Д. Лекции по алгебре токов. – М.: Атомиздат, 1977.
6. A. Pich, Effective Field Theory, Lectures at the 1997 Les Houches Summer School "Probing the Standard Model of Particle Interactions". <https://arxiv.org/abs/hep-ph/9806303>
7. Горбунов Д.С., Рубаков В.А. Введение в теорию ранней Вселенной. Теория горячего Большого взрыва. Приложение С. – М.: URSS, 2008.
8. J. Beringer et al. (Particle Data Group), Phys. Rev. D86, 010001 (2012). <https://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.86.010001>
9. Фейнман Р. Взаимодействие фотонов с адронами. – М.: Мир, 1975.