Литература по курсу “Физика нейтрино”. Широков Е. В.

Методические материалы:

1. http://nuclphys.sinp.msu.ru/neutrino/index.html - страница курса

2. Орехов Д.И. Методическое пособие по физике нейтрино. – М.: Физический факультет МГУ, 2006. http://neutrino-history.narod.ru/

Рекомендуемая литература:

3. Ф. Райнес. Нейтрино: от полтергейста к частице (Нобелевская лекция, Стокгольм, 1995).

4. Ландау Л.Д. Спиральность и четность // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1957. Т.32. С.405-407.

5. Окунь Л.Б. Лептоны и кварки – М.: Наука, 1981.

6. Бакал Дж. Нейтринная астрофизика. – М.: Мир, 1993.

7. Козлов Ю.В., Мартемьянов В.П., Мухин К.Н. Проблема массы нейтрино в современной нейтринной физике. – УФН, Август 1997, Т. 167, №8.

8. Герштейн С.С., Кузнецов Е.П., Рябов В.А. Природа массы нейтрино и нейтринные осцилляции. – УФН, Август 1997, Т. 167, №8.

9. Беттини А. Физика за пределами стандартной модели. Эксперимент в лаборатории Гран-Сассо. – УФН, Сентябрь 2001, Т. 171, №9.

10. Капитонов И.М. Введение в физику ядра и частиц. – М.: URSS, 2002.

11. Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Кэбин Э.И. Частицы и ядра. Эксперимент. – М.: Изд-во МГУ, 2005.

12. Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Тутынь И.А. Нуклеосинтез во Вселенной. – М.: Изд-во МГУ, 1998.