

Литература по курсу “Микромир и Вселенная”. Ишханов Б. С.

Методические материалы:

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

2. Ишханов Б.С. Микромир и Вселенная: учебное пособие. – М.: URSS, 2016. – пособие по курсу

Рекомендуемая литература:

3. E.M. Birbidge, G.R. Birbidge, W.A. Fowler, F. Hayle. – Rev.Mod.Phys., 1957, v.29, p. 547-650.

4. Ядерная астрофизика. Под редакцией Ч. Барнса, Д. Клейтона, Д. Шрамма. – М.: Мир, 1986.

5. Крамаровский Я.М., Чечев В.П. Синтез элементов во Вселенной. – М.: Наука, 1987.

6. Вайнберг С. Первые три минуты. – М.: Энергоиздат, 1982.

7. Зельдович Я.Б., Новиков И.Д. Строение и эволюция Вселенной. – М.: Наука, 1982.

8. Силк Д. Большой взрыв. – М.: Мир, 1982.

9. Фаулер У.А. Экспериментальная и теоретическая ядерная астрофизика, поиски происхождения элементов. – УФН, 1985, т. 145, вып.3, с.441-488.

10. Крамаровский Я.М., Чечев В.П. Радиоактивность и эволюция Вселенной. – М.: Наука, 1978.

11. Аллер А. Атомы, звезды и туманности. – М.: Мир, 1976.

12. Тейлор Р. Строение и эволюция звезд. – М.: Мир, 1975.

13. Тейлор Р. Происхождение химических элементов. – М.: Мир, 1978.

14. Нарликар Дж. От черных облаков к черным дырам. – М.: Энергоатомиздат, 1989.

15. J.K. Tuli. Nuclear wallet cards. – National Nuclear Data Center. Brookhaven National Laboratory. USA, July, 1995.

16. Ишханов Б.С., Капитонов И.М. Ядерная физика. Происхождение элементов. – Изд-во МГУ, 1989

17. S.Caso et al. Review of particle physics. – The European Physical Journal, 1998, v. C3, p.1.

18. Новиков И.Д. Как взорвалась Вселенная. – М.: Наука, 1988.

19. Бисноватый-Коган Г.С. Эволюция звезд. Физическая энциклопедия, т.5, с.487-494. – М: Научное издательство “Большая Российская энциклопедия”, 1998.

20. Вавилов С.И. Исаак Ньютон, 2-е изд. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945.

21. Рубаков В.А. Космология и Большой адронный коллайдер. – УФН **181** 655–664 (2011).

22. Смут Дж.Ф. Анизотропия реликтового излучения: открытие и научное значение. –УФН **177** 1294 (2007).

23. Бете Г. Источники энергии звезд. – УФН **96** 393–408 (1968).

24. Мазер Дж.К. От Большого взрыва до Нобелевской премии и дальше. – УФН **177** 1278 (2007).

25. Дэвис Р. (мл.). Полвека с солнечным нейтрино. – УФН **174** 408 (2004).

26. Черепашук А.М. История истории Вселенной. – УФН **183** 535–556 (2013).