

Фейнберг Е.Л. *Избранные работы по теоретической физике.* (Сер. "Памятники отечественной науки", Отв. ред. В.Л. Гинзбург; Сост. А.Д. Миронов, Н.Г. Полухина, И.И. Ройзен) — Т. 1 (М.: Наука, 2008) 434 с. ISBN 978-5-02-036616-9; Т. 2 (М.: Наука, 2009) 392 с. ISBN 978-5-02-036617-6.

Е.Л. Фейнберг (1912–2005) — действительный член РАН, выдающийся физик-теоретик с широкой областью научных интересов. В настоящее издание вошли работы Е.Л. Фейнберга по атомной и ядерной физике, акустике и радиофизике, физике твёрдого тела, а также физике космических лучей. Для физиков-теоретиков, аспирантов и студентов старших курсов физических факультетов. (Академиздатцентр "Наука" РАН: 117997 Москва, ул. Профсоюзная 90; тел. (495) 334-98-59; факс (495) 420-22-20; e-mail: initsiat@naukaran.ru; URL: <http://www.naukaran.ru/>)

Климов В.В. *Наноплазмоника.* (М.: Физматлит, 2009) 480 с. ISBN 978-5-9221-1030-3.

Книга посвящена изложению новейших результатов в новой области нанотехнологий — наноплазмонике. Наноплазмоника является частью нанооптики и нанофотоники и имеет дело с колебаниями электронов в металлических наночастицах и наноструктурах. Важность и перспективность наноплазмоники заключается в том, что она позволяет совместить нанометровые размеры приборов и сенсоров с оптическими частотами их функционирования. В книге подробно излагаются современные методы описания плазмонных свойств наночастиц и приводятся основные расчётные формулы. В книге также рассматриваются новейшие приложения наноплазмоники: от медицины до электроники и создания "плащей-невидимок" и "идеальных линз". Книга предназначена научным работникам, желающим быстро войти в увлекательный мир нанооптики и наноплазмоники. (Издательская фирма "Физико-математическая литература" МАИК "Наука/Интерпериодика": 117997 Москва, ул. Профсоюзная 90; тел. (495) 334-74-21; факс (495) 334-76-20; e-mail: fizmat@maik.ru; URL: <http://www.fml.ru/>)

Лукаш В.Н., Михеева Е.В. *Физическая космология.* (М.: Физматлит, 2009) в печати.

В книге изложены основы современной космологии и теория гравитации, рассмотрены важнейшие гравитирующие системы — чёрные дыры и космологические модели, описано гравитационное линзирование и гравитационные волны, гравитационное удержание материи, горячие и холодные звёзды, исследована структура гало тёмной материи и др. Особое внимание уделено слабо неоднородной Вселенной, её действию и квантованию, а также физическим процессам в ранней Вселенной: возникновению хаббловского потока материи, квантово-гравитационному эффекту параметрического рождения космологических возмущений плотности, ответствен-

ному за образование галактик, звуковой модуляции спектра возмущений плотности, гравитационной неустойчивости тёмной материи, генерации анизотропии реликтового излучения и крупномасштабной структуры Вселенной, свойствам тёмной энергии и способам их измерения и др. В книге изложены основные достижения наблюдательной космологии, дан обзор экспериментальных оснований Космологической стандартной модели, рассмотрены ее экстраполяции в прошлое и будущее, простейшие пути расширения стандартной модели и др. Книга предназначена для студентов старших курсов физических факультетов университетов, аспирантов и молодых учёных, желающих специализироваться или уже специализирующихся в космологии. (Издательская фирма "Физико-математическая литература" МАИК "Наука/Интерпериодика": 117997 Москва, ул. Профсоюзная 90; тел. (495) 334-74-21; факс (495) 334-76-20; e-mail: fizmat@maik.ru; URL: <http://www.fml.ru/>)

Артём Алиханян в воспоминаниях друзей и коллег. К столетию со дня рождения. (Сост. Э.А. Мамиджян, Г.И. Мерзон) 2-е изд., доп. (М.: Физматлит, 2008) 344 с. ISBN 978-5-9221-0982-6.

Сборник воспоминаний посвящен 100-летию со дня рождения выдающегося учёного, талантливого организатора науки, яркого, необычного человека, члена-корреспондента Академии наук СССР и академика Академии наук Армянской ССР Артёма Исааковича Алиханяна (1908–1978). Он известен как блестящий физик-экспериментатор, один из основателей ядерной физики, физики высоких энергий и науки о космических лучах в нашей стране. А.И. Алиханян был основателем лаборатории элементарных частиц ФИАН и кафедры экспериментальной ядерной физики МИФИ в Москве, Ереванского физического института и двух высокогорных научных космофизических станций "Арагац" и "Нор-Амберд" в Армении. Он был инициатором и руководителем работ по сооружению электронного кольцевого ускорителя с энергией 6 ГэВ в Ереване и основателем всемирно известных школ физики для научной молодёжи. Велик вклад А.И. Алиханяна и в развитие новых экспериментальных методов физики высоких энергий. Он был человеком широких взглядов, знал и любил литературу, музыку, живопись, спорт, дружил с выдающимися учёными, писателями, композиторами, художниками. Всячески помогал друзьям и коллегам, когда они испытывали трудности или притеснения властей. С его уходом наш мир стал беднее. Для читателей, интересующихся историей отечественной науки. (Издательская фирма "Физико-математическая литература" МАИК "Наука/Интерпериодика": 117997 Москва, ул. Профсоюзная 90; тел. (495) 334-74-21; факс (495) 334-76-20; e-mail: fizmat@maik.ru; URL: <http://www.fml.ru/>)

Подготовила *Е.В. Захарова*
(e-mail: zaharova@ufn.ru)