

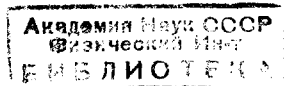
Ф. Разетти, Основы ядерной физики, перевод К. И. Алексеевой и Н. А. Добротина, 240 стр., Государственное издательство технико-теоретической литературы, М.—Л., 1940 г., ц. 8 р. 25 к., тираж 5 000.

Русская монографическая литература по физике атомного ядра исключительно бедна. А между тем, помимо интереса, который возбуждает к себе ядерная физика в широких кругах специалистов и неспециалистов, за последнее время в университетах стали появляться кафедры физики атомного ядра, и вместе с тем создавалась потребность в учебной литературе. Книга Ф. Разетти является, повидимому, единственной в мировой литературе учебной книгой по этому новому, обширному и увлекательно-интересному отделу физики. Ввиду этого выход ее перевода следовало бы горячо приветствовать, если бы этот перевод не запоздал так сильно. В самом деле, английское (точнее — американское) авторизованное издание книги Разетти вышло в 1937 г., а русский перевод — только в 1940 г. Такое запоздание выхода книги, посвященной атомному ядру, не могло не отразиться тягостно на свежести изложенного в ней материала. И действительно, в рецензируемой книге нет и намека на многие актуальные проблемы ядерной физики. Разумеется, полностью отсутствует проблема деления урана, ядерная изомерия, а в главе о космических лучах (вообще невозможно устаревшей) отсутствует мезотрон.

Несмотря на этот крупнейший недостаток, книга Разетти все же принесет пользу. Основные, «устоявшиеся» разделы ядерной физики изложены в ней систематично и отчетливо, как и полагается для учебника. Сюда относятся, например, главы, посвященные теории естественного радиоактивного распада. Глава о ядерных реакциях (гл. VI), конечно, устарела, так как в ней многое отсутствует, но то, что в ней есть, изложено хорошо. Книга написана на достаточно высоком уровне, но вместе с тем очень ясно. Сложные математические вычисления представлены схематично, но так, что читатель имеет возможность понять суть получаемых результатов.

Перевод выполнен хорошо. Внешность издания — аккуратна, несмотря на плохую бумагу. Приложенные в конце книги фотографии напечатаны на улучшенной бумаге довольно удовлетворительно, если не считать рис. 58 и 59, на которых не только не видно обозначенных в подписи линий, но и вообще разобрать ничего невозможно.

Э. В. Шпольский, Москва



Редактор Э. В. Шпольский

Подписано к печати 18/IV 1941 г. 7¹/₂ печ. л. + 4 вклейки. 8,896 авт. л., 46 000 тип. зн. в печ. л. Тираж 2 600 экз. А36673. Цена книги 5 руб.

1-я Образцовая типография Огиза РСФСР треста «Полиграфкнига». Москва, Валовая, 28. Заказ № 682.