

Л. МЫСОВСКИЙ, Новые идеи в физике атомного ядра 2-е изд., М. Техничко-теоретическое изд-во, 1936 г. *

Ни одна область физики не испытывала за последние годы такого радикального изменения и не получила такого огромного развития, как физика атомного ядра. Все вышедшие года два назад книги кажутся сейчас устарелыми и никак не могут претендовать на то, чтобы служить отражением современного состояния науки. Поэтому выход в свет второго издания книжки Мысовского надо очень приветствовать. В ней читатель найдет богатый материал, как теоретический, так и экспериментальный по всем связанным с проблемой ядра вопросам.

Первая, отчасти вводная, глава выясняет роль проблемы ядра в современной физике.

Вторая глава описывает основные экспериментальные методы в ядерной физике.

Глава третья и четвертая посвящены новым частицам: нейтронам и позитронам.

Пятая и шестая главы описывают столь важное для современной теории ядра явление искусственной радиоактивности.

Две последние главы излагают явления, связанные с космическими лучами, и дают обзор известных в настоящее время ядерных реакций.

Наконец, небольшое приложение посвящено применению волновой механики к проблемам ядра.

Книга читается легко и с интересом. Лишь дополнение вызовет у читателя, незнакомого с волновой механикой, некоторую трудность.

Юр. Румер, Москва.

* По материалам Библиографического сектора Гос. научной биб-ки НКТН СССР.