

*Л. Мейтнер* р. Радиоактивность и строение атома. Перевод В. А. Унковской. Успехи науки и техники. Научное Химико-техническое Издательство. Петроград. 1922. Стр. 17.

Настоящая брошюра представляет собою перевод статьи автора, напечатанной в «Festschrift der Kaiser Wilhelm Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften», Berlin 1921 и в журнале Die Naturwissenschaften». Автор излагает в сжатой, но вполне элементарной форме современную теорию радиоактивного распада со всеми вытекающими из нее следствиями, теорию строения атома Резерфорда-Бора, и, наконец, наиболее интересные последние страницы брошюры отведены изложению собственных мыслей автора по поводу связи между строением атомного ядра и характером радиоактивных превращений. Эти взгляды Lise Meitner, подробно развитые в ее работе, напечатанной в «Zeitschrift für Physik», реферированы на стр. 304 нашего журнала. Нельзя отказать схеме Мейтнер в значительной целесообразности. Ее теория обратила на себя внимание немецких физиков, и Земмефельд в новом издании своей известной книги уделяет этой теории значительное место. (A. Sommerfeld, Atombau und Spektrallinien, 3 Aufl. Braunschweig 1922, p. 110 и след.)

Э. Шпольский.