

## ОТ ПЕРЕВОДЧИКА

---

В течение прошлого столетия учение об элементах развивалось, главным образом, на почве химического исследования и пришло в этих рамках к некоторому завершению с установлением периодической системы. Работа последних двадцати лет, в особенности же открытие радиоактивных превращений, явления изотопии и искусственного разложения атома, с одной стороны, изучение рентгеновских спектров и применение теории квант, с другой стороны, чрезвычайно расширили, однако, круг наших представлений в этой области. Таким образом выросло новое учение о химических элементах, находящееся, правда, еще только в первом периоде своего развития, но давшее уже целый ряд интереснейших результатов.

Предлагаемая книга Фаянса, ученого, известного своими выдающимися работами по изотопии, содержит общедоступное, но вместе с тем вполне научное изложение этого учения, причем главное внимание уделено той его части, которая находится в связи с явлениями радиоактивности. Перевод книги Фаянса на русский язык, независимо от ее внутренней ценности, представлялся особенно желательным также и в виду крайней бедности русской литературы по этому вопросу.

*А. Фрумкин.*