Гарри Шмидт. Проблемы современной химии в общедоступном изложении. Перевод с немецкого А. И. Смирнова, под ред. проф. Н. Н. Андреева. Популярно-научная библиотека. Государственное издательство, Москва 1922, стр. 100+IV.

Проблемы современной химии, затрогиваемые в книжке Г. Шмидта, суть преимущественно проблемы, связанные со строением атома. В десяти главах рассматриваются учение о радиоактивных элементах теория строения атома Рёзерфорда-Бора, теории валентности Штарка и Косселя, изотопия, опыты Рёзерфорда с искусственным разложением элементов и т. д.

Из этого краткого перечня уже видно, что книжка Шмидта охватывает достаточно широкий круг проблем современной физики и химии, а самые названия глав („химический атом, как планетная система", „мечтания алхимиков становятся правдой" и т. д.) свидетельствуют о том, что автор стремится привлечь внимание неподготовленного читателя. Изложение в общем вполне приспособлено для такого читания, хотя и не всюду выдержано. Отдельные же главы читаются с захватывающим интересом—такова, например, глава „из химии биллионной части миллиграмма", посвященная подробному описанию опытов Панета, которому удалось получить висмутовый

и свинцовый водород, пользуясь изотопными радиоэлементами в качестве индикаторов. Эту главу с удовольствием прочтет и специалист.

Перевод сделан хорошо и читается очень легко; внешность издания весьма аккуратна.

Э. Шпольский.