

*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, затрагиваемые в книжке Г. Шмидта, суть преимущественно проблемы, связанные со строением атома. В десяти главах рассматриваются учение о радиоактивных элементах, теория строения атома Резерфорда-Бора, теории валентности Штарка и Косселя, изотопия, опыты Резерфорда 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 чтения, 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. Шольский.*