

А. СМИТ. Введение в неорганическую химию. Перевод с третьего издания под редакцией и с добавлениями А. В. Раковского. Выпуск первый. ГИЗ. 1928. Стр. X + 478. Ц. 4 р. 50 к. + 40 к.

Учебник химии Смита давно пользуется заслуженной славой как за границей, так и у нас. Несравненный педагогический талант автора, наряду с глубоким пониманием места, занимаемого отдельными проблемами в логическом целом данной науки, сделали то, что человек, проработавший книгу Смита, действительно будет „введен“ в тайны химии и вооружен методами химического мышления.

В частности, нет другого учебника химии, который был бы столь полезен для изучающего физику. Это потому, что у Смита изложение общей химии постоянно ориентируется на факты и теории физики.

Однако и Солнце не без пятен! Как это ни удивительно, но даже в последнем американском издании „Введения“ Смита имеется не очень мало серьезных фактических погрешностей (особенно — в изложении фактов физического порядка).

Насколько я мог уследить, сравнивая английский оригинал с только что вышедшим I выпуском русского перевода, редактор его проф. Раковский тщательно выправил все недочеты оригинала (причем некоторые параграфы написаны редактором совсем заново). Теперь смело можно сказать, что нынешний „русский“ Смит лучше американского!

Вышедший выпуск содержит следующие главы: Химические явления; методы их изучения и классификации. — Энергия при химических превращениях. Физика в практической химии. — Весовые соединительные отношения. — Символы, формулы, уравнения, расчеты. — Кислород. — Измерения газов. — Водород. — Вода. — Соотношения между строением материи и ее проявлениями. Молекулярно-кинетическое представление. — Растворы. — Хлористый водород и хлор. — Молекулярные и атомные веса. — Приложение учения о молекулярных и атомных весах. Свойства атомов. — Группы галоидов. — Химическое равновесие. — Озон и перекись водорода. — Диссоциация в растворе. — Электролитическая диссоциация. — Ионы и их взаимодействие. — Сера и сернистый водород. — Окислы и кислородные кислоты серы. — Селен и теллур. Классификация элементов.

Внешность книги приятна; только некоторые рисунки недостаточно отчетливы.

Книга несомненно будет иметь большой успех.

А. Бачинский.

Ответственные редакторы: *П. П. Лазарев и Э. В. Шпольский.*

Главлит А. 24654. Ц—21. Гиз. № 28676. Зак. № 2790. Тир. 2000 экз.

1-я Образцовая типография Госиздата. Москва, Пятницкая, 71