

Історія галузі

21 травня у третю суботу місяця в Україні відзначається професійне свято працівників науки — День науки. Він встановлений Указом Президента від 14.02.1997 № 145/97.

29 травня Професійне свято працівників хімічної та нафтохімічної промисловості — День хіміка. Встановлено Указом Президента України № 219/940 від 07.05.1994. Воно відзначається щорічно в останню неділю травня

НТБ КНУТД вітає працівників цих галузей та надає широкому загалу науковців і зацікавлених шукачів нових джерел знань - видання з Колекційного фонду бібліотеки.



Рухаючись вперед, наука неперестанно перекреслює сама себе.

Рухаючись вперед, наука неперестанно перекреслює сама себе.

Віктор Марі Гюго

Наука потрібна народу. Країна, яка її не розвиває, перетворюється в

Наука потрібна народу. Країна, яка її не розвиває, перетворюється в

КОЛОНИЮ.

Фредерік Жоліо-Кюрі

Наука не являється і ніколи не буде являтися закінченою книгою.

Наука не являється і ніколи не буде являтися закінченою книгою.

Альберт Ейнштейн

Альберт Ейнштейн



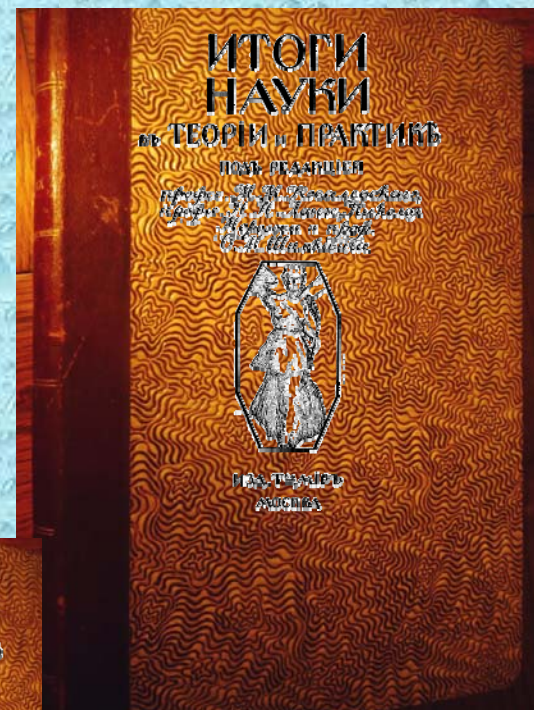
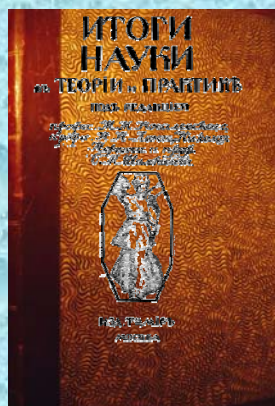
001
И93

**Итоги науки въ
теоріи и практикль [Текст]. -
М. : Изд. тов-ва Міръ.**

Т. 5 : Жизнь / подъ ред. М. М.
Ковалевскаго. - 1912. - 378 с. : вкл. л.,
ил.

Т. 10 : Общество / подъ ред. М. М.
Ковалевскаго. - 1914. - 522 с. : вкл. л.,
портр., рис.

Т. 11 / под ред. М. М. Ковалевскаго. -
1914. - 443 с.

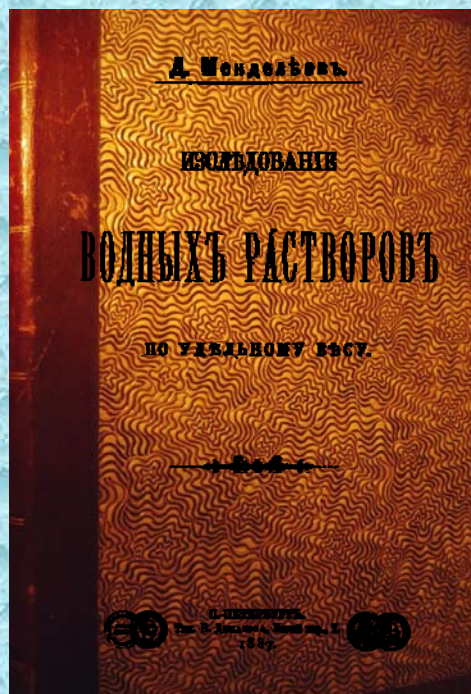


54

M50

Менделѣевъ, Д. И. (1834-1907).

Изслѣдованіе водныхъ растворовъ по удѣльному вѣсу [Текст] : редкая книга / Д. И. Менделѣевъ. - СПб : Тип. В. Демакова, 1887. - XXI, 520 с.



*Памяти матери,
Марии Дмитриевны Менделѣевой.*

Это изслѣдованіе посвящается памяти матери ея послѣднимъ. Она могла его взрѣдѣло; воститывала примѣромъ, исправляла любуя и, чтобы отдать послѣднія средства и силы. Сибиря, тратя на науку, вывезла изъ Умирая заступала: избѣгать латынскаго самообольщенія, настаивать на трудѣ, а не въ словахъ и терпѣливо искать божескую или научную правду, ибо понимала сколько часто диалектика обманываетъ, сколь многое еще должно узнать и какъ при помощи науки безъ насилья, любовно, но твердо устраняются предрасудки, неправда и ошибки, а достигаются развитія, бытій истины, свобода дѣльнѣйшаго развитія, общее благо и внутреннее благополучіе. Завѣтъ матери считаетъ священными

Окт. 1887.

Д. Менделѣевъ.



547

3-15

Задачи и цели физико-химического исследования в органической химии [Текст] : доклады, читанные на 39 общем собрании германского бунзеновского общества прикладной физической химии / под ред. Ю. С. Залькинда. - Л. : ХИМТЕОРЕТ, 1937. - 234 с.



ПРЕДИСЛОВИЕ

В предлагаемой книге собраны доклады, прочитанные на съезде *Vinzen-Gesellschaft*, имеющие отношение к органической химии.

Методы физико-химических исследований приобретают все большее значение в органической химии. Собранные в книге доклады ясно показывают, как разнообразны проблемы органической химии, которые могут быть освещены физико-химическими или физическими методами, и как важны получаемые при этом результаты.

А потому мне кажется, что издание этой книги на русском языке будет интересно и полезно для химиков-органиков.

К сожалению, издание книги несколько задержалось, но, хотя доклады эти были читаны в 1934 г., они несколько не утратили своего значения и интереса. Конечно, эти доклады, сравнительно краткие, не имеют целью полностью охватить затрагиваемые ими вопросы; они только ставят известные проблемы и указывают главнейшие линии их решения. Более подробные сведения надо искать в других местах — в монографиях (напр., у Штаудингера в книге „Высокомолекулярные органические соединения“) или в журнальных статьях.

Но все же доклады эти хорошо освещают ряд весьма интересных вопросов той пограничной области химии физической и органической, которая привлекает все большее внимание химиков.

Мы не сочли необходимым переводить доклады, которые либо мало относятся к органической химии, либо затрагивают слишком мелкие частные вопросы.

Ю. Залькинд

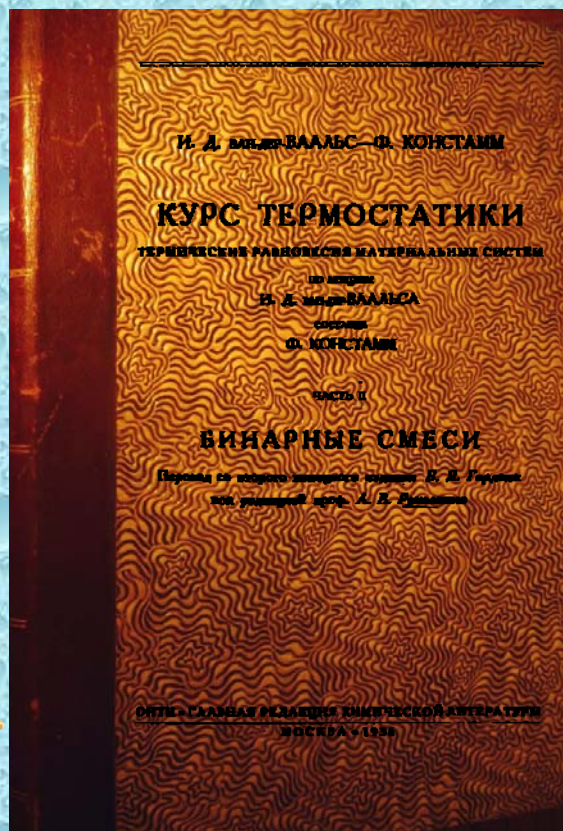
544.33

B12

Ваальс, И.

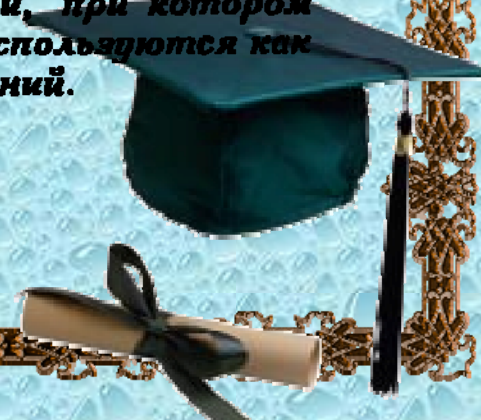
Курс термостатики. Термические равновесия материальных систем [Текст] / И. Ваальс, Ф. Констамм. - М. : ГЛАВРЕДХИМПЛИТ.

Ч. 2 : Бинарные смеси / пер. с нем. Б. Я. Гордона ; под ред. А. В. Раковского. - 1936. - 439 с.



Вторая часть „Курса термостатики“ ван-дер-Ваальса и Констамма является оригинальным трудом в области термодинамики. В ней излагается учение о термодинамических поперностях в том виде, как оно было развито главным образом ван-дер-Ваальсом, сочетавшим свои известные уравнения состояния с термодинамическими функциями.

Книга знакомит читателя с особым методом термодинамических исследований, при котором геометрические представления используются как основное средство изучения явлений.



543.42

Б83

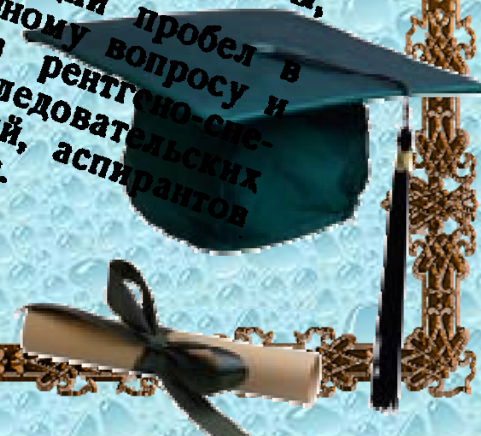
Боровский, И. Б.

Рентгеноспектральный анализ [Текст] : редкая книга / И. Боровский, М. Блохин. - Л. ; М. : ГЛАВРЕДХИМЛИТ, 1939. - 499 с.



Книга представляет собой сводку теоретического и экспериментального материала по рентгеновскому спектральному анализу. Основная часть книги посвящена качественному и количественному рентгено-спектральному анализу элементов и содержит все необходимые для проведения этих анализов сведения: экспериментальные приемы, описание аппаратуры, расчеты, таблицы.

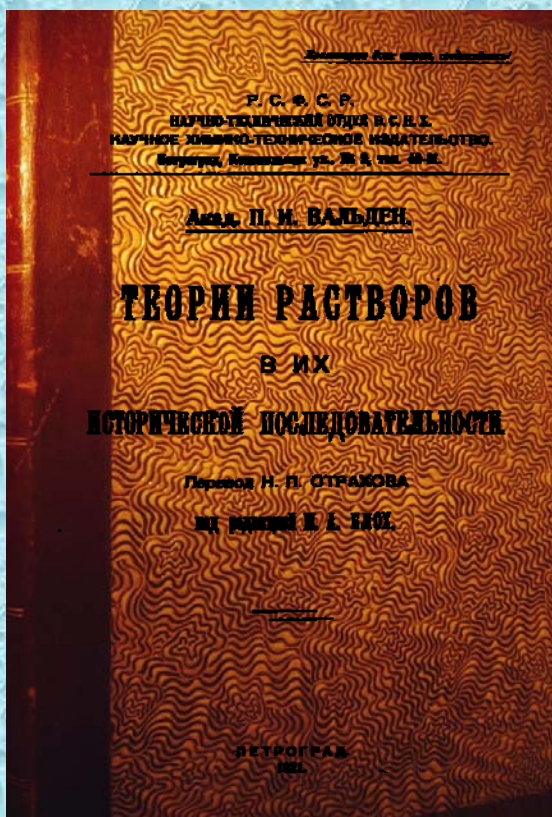
Книга восполняет существующий пробел в специальной литературе по данному вопросу и предназначена для работников рентгено-спектральных лабораторий научно-исследовательских институтов, заводских лабораторий, аспирантов и студентов старших курсов вузов.



541
B16

Вальден, П. И.

Теория растворов в их исторической
последовательности [Текст] : редкая книга /
П. И. Вальден ; пер. с нем. Н. П. Страхова ; под
ред. М. А. Блох. - Петроград :
НАУХИМТЕХИЗДАТ, 1921. - 195 с.



„Вся физическая наука состоит из трех элементов: серии фактов, составляющих науку, идей, их выводящих, слов, их выражающих. Слово должно родить идею, идея — обрисовать факт: это три оттока одной Lavoisier, *Traité élémentaire de Chimie* (1789 г.).

„Единственно правильный способ постигнуть теорию науки и в будущем, как и прежде, будет состоять в том, чтобы найти все годные для объяснения явления вспомогательные средства и завесить их вероятностью, но никогда не основываться на убеждении, что одно объяснение, даже самое правдоподобное, является правильным“.

I. I. Bergelius, *Versuch über die Theorie der chemischen Proportionen und über die chemischen Wirkungen der Electricität*. (1820 г.).

„Знание путей, по которым наши отцы привели науку к ее нынешнему состоянию, не только знакомит нас с нашими научными богатствами, но и со средствами обогатить их и еще далее развить“.

Whewell. *История индуктивных наук от древнейших времен до настоящего времени*. Перев. М. Антоновича. С. П. В. 1867—69 г. г.

„... Ведь нельзя отрицать, что изучение мышления прошедших времен в высокой степени расширяет взгляд на настоящее. — Особенно интересно проследить, как начала наших современных воззрений можно уже установить в древнейших и несовершеннейших понятиях, как они соревнуют с другими воззрениями, как задерживаются их рост, чтобы снова возникнуть, оставив соперников в тени, и, наконец, одним обнаружить следы живенной силы. При помощи такого исторического сравнительного изучения мы получаем гораздо более верное представление о том, насколько гораздо более верны наши современные воззрения.“

Sv. Arrhenius, *Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten*. (1908 г.).



541

Б88

Бродський, О. І. (1895-1959)
Фізична хемія [Текст] : підручник / О. І. Бродський. - Х. ; К. : ДНТВУ.

Т. 1 : Властивості матерії та хемічна кінетика / пер. з рос. П. Т. Дідусенка. - 1936. - 470 с.



ПЕРЕДМОВА ДО ПЕРШОГО ВИДАННЯ

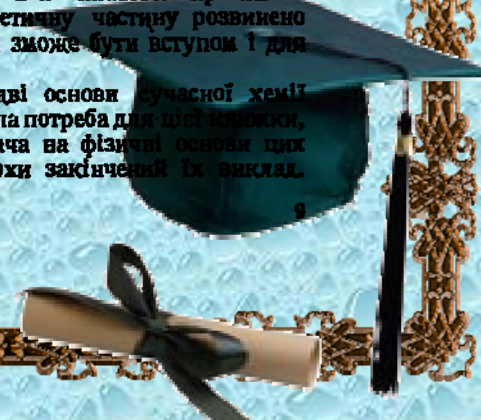
Цей курс являє собою поширені і радикально перероблені літографовані записки моїх лекцій 1927-1928 рр. на хемічному факультеті Дніпропетровського гірничого (тепер хеміко-технологічного) інституту.

У курсі я намагався по можливості виконати трудну задачу викладу найголовніших основ фізичної хемії, уникаючи по змозі догматизму і разом із тим не перевантажуючи книгу надміру теоретичними подробицями. При цьому довелося чимало місця уділити деяким питанням із галузі теоретичної фізики, яким в курсах фізичної хемії уділяють звичайно замало місця. Сучасні шляхи фізичної хемії так щільно і невідривно зв'язують цю науку з фізикою, що тепер дедалі все більше вкорінюється за нею нова назва схемічної фізики. Я не наважився так назвати свій курс, бо для цього фізика відіграє надто допоміжну роль.

Скрізь, де це було можливо, я намагався звертати увагу на практичне застосування тієї або іншої фізико-хемічної проблеми і насамперед в галузі палива, основної хемічної промисловості та чорної металургії. Відповідно до цього поширено проти звичайного об'єму розділи фракційної дистиляції, каталізу та термохемії. Особливо багато місця відведено методам обчислення теплоспожностей твердих тіл та систематичному оглядові рівноваг газових реакцій, зв'язаних з консуванням, металургією та азотною промисловістю. Але металографію, технічні електролізи та деякі інші застосування фізичної хемії я виклав лише скорочено, маючи на увазі спеціальні курси. Вважав також за потрібне в цілях загальної освіти доповнити деякі відділи короткими вказівками на біологічні застосування.

Маючи на оці насамперед прикладну мету, я проте не вважав за можливе обмежити курс лише тим, що безпосередньо потрібне інженерові-практикові, бо тепер менше, ніж колинебудь, можна наперед сказати, де кінчається царина абстракції й починається практичне застосування тієї або іншої теорії. Теоретичну частину розвинено в курсі такою мірою, що він, сподіваюсь, зможе бути вступом і для майбутнього наукового робітника.

Кінетичну теорію і термодинаміку — дві основи сучасної хемії я виклав лише в такому об'ємі, в якому була потреба для цієї теорії, але я по змозі хотів звернути увагу читача на фізичні основи цих двох наук, не намагаючись дати хоч трохи закінчений їх виклад.



54

Ж92

Журналь русскаго физико-химическаго общества при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Университетль [Текст]. - СПб. : Тип. В. Демакова -1890-1907

Т. 14, отд. 1 ; отд. 2 / под ред. Н. Меншуткина. - 1882. - XXII, 848 с.

Т. 13, отдель первый ; , отдель второй / под ред. Н. Меншуткина. - 1881. - XII, 887 с.

Т. 19 : Часть химическая, отд. 1. - 1887. - IX, 956 с.

Т. 20, отд. 1 ; отд. 2 / под ред. Н. Меншуткина. - 1888. - IV, 1000 с.



54

Ж92

Журналь русскаго физико-химическаго общества при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Университетль [Текст]. - СПб.

: Тип. В. Демакова -1890-1907

Т. 21, отд. 1 ; отд. 2 / под ред. Н. Меншуткина. - СПб., 1889. - IV, XXIX, 772 с. Т. 23, отд. 1 ; отд. 2 / подъ ред. Н. Меншуткина - 1890. - 997 с. : табл.

Т. 24, отд. 1 ; отд. 2 / подъ ред. Н. Меншуткина. - 1913. - 1068 с. : граф.

Т. 25 / под ред. Н. Меншуткина. - СПб : Тип. В. Демакова, 1893. - 1007 с. : граф.



Журнал Російського фізико-хімічного товариства (ЖРФХО) - одне з найстаріших російських наукових періодичних видань. Заснований в 1869 році в Санкт-Петербурзі під назвою «Журнал Російського хімічного суспільства». Першим редактором журналу був М. А. Меншуткин (до 1901 року). Журнал виходив 9 раз на рік (щомісячно, крім літніх місяців).

З 1873 року в ЖРХО були виділені два розділи - «частина хімічна» і «частина фізична»; назва була змінена на «Журнал Російського хімічного суспільства і Фізичного суспільства». Після об'єднання обох товариств в 1878 році в Російське фізико-хімічне товариство журнал перейменований в «Журнал Російського фізико-хімічного товариства», що складається з двох частин - хімічної (ЖРХО) і фізичної.



**Щиро дякую за увагу.
З виданнями із колекційного фонду
НТБ КНУТД Ви можете
ознайомитися в відділі зберігання
фондів (1- 0175)**

***My heartiest thanks for your attention.
The publication of the collection fund
you can read in department store funds
of the library Kyiv's National University
of Technologies and Design (1- 0175)***

