

**КУРСЪ**  
**ТЕХНИЧЕСКОЙ ХИМИИ.**

А

# ХОЗЯЙСТВЕННЫЯ И ТЕХНИЧЕСКІЯ РУКОВОДСТВА.

ИЗДАВАЕМЫЯ ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ВОЛЬНОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

---

## КУРСЪ ТЕХНИЧЕСКОЙ ХИМИИ,

СОСТАВЛЕННЫЙ

*А. Ходневъ и мз,*

Докторомъ Физики и Химіи и членомъ разныхъ  
ученыхъ обществъ.

---

[1]

ЧАСТЬ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ.

---

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

---

ВЪ ТИПОГРАФІИ ДЕПАРТАМЕНТА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ.

1855.

А

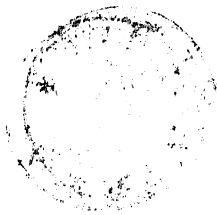
ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Ценсурный  
Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. Санктпетербургъ,  
Ноября 14-го дня 1853 года.

Ценсоръ *И. Пейкеръ*.

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

---



Примѣненіе новыхъ открытій и прежнихъ знаній въ области естественныхъ наукъ къ матеріальнымъ выгодамъ общества составляетъ господствующее направленіе современной намъ ученой дѣятельности естествоиспытателей. Самые знаменитые ученые не пренебрегаютъ уже составленіемъ руководствъ популярныхъ, въ которыхъ стараются избѣгать схоластическихъ формъ, ученыхъ терминовъ, теоретическихъ разсужденій, сложныхъ вычисленій и т. п.; но излагаютъ только сущность предмета языкомъ живымъ и простымъ, понятнымъ и для непосвященнаго въ тайны науки. Важнѣйшія отрасли опытныхъ знаній: сельское хозяйство, мануфактурная промышленность, медицина и проч., все болѣе и болѣе нуждаются въ основательномъ знаніи свойствъ матеріи и дѣйствій силъ неорганической и органической природы. Какъ спеціальныи ученый, такъ и практикъ-фабрикантъ, равно согласны не только въ пользѣ, но и въ существенной потребности изученія опытныхъ наукъ, для успѣшнаго хода той или другой отрасли мануфактурной промышленности. Въ слѣдствіе такого направленія, во всѣхъ образованныхъ государствахъ появляются въ новѣйшее время сельско-хозяйственныя, техническія, медицинскія и т. п. химіи, ботаники, зоологіи;

учреждаются ученые общества, читаются публичные лекціи и проч. Польза этихъ мѣръ съ каждымъ днемъ становится болѣе и болѣе ощутительною, и онѣ принесутъ еще обильнѣйшіе плоды въ будущемъ.

Въ нашемъ отечествѣ равнымъ образомъ давно предприняты многія мѣры къ распространенію опытныхъ знаній : учреждены спеціальныя заведенія; основаны ученые общества, которыя дѣятельно заботятся о сообщеніи практическихъ свѣдѣній и о распространеніи новыхъ открытій въ самые отдаленные концы государства; читаются публичные курсы сельскаго хозяйства, технологіи, практической механики и технической химіи при нѣкоторыхъ Гимназіяхъ и при Университетахъ. Последняя мѣра, принятая Министерствомъ Финансовъ, заслуживаетъ особеннаго вниманія, какъ мѣра, направленная къ распространенію техническихъ свѣдѣній преимущественно въ классѣ промышленномъ.

Но русская литтература бѣдна еще дѣльными сочиненіями, примѣненными къ потребностямъ промышленности. Однако и въ этомъ отношеніи предприняты уже поощрительныя мѣры, которыя начинаютъ вызывать ученую дѣятельность; и Вольное Экономическое Общество, не щадящее никакихъ средствъ на полезныя предпріятія, успѣло уже издать нѣсколько руководствъ, по разнымъ частямъ мануфактурной промышленности.

Читая нѣсколько лѣтъ при Харьковскомъ Университетѣ публичный курсъ Технической Химіи, и не имѣя въ нашей литтературѣ сочиненія, соотвѣтствующаго этому курсу, я рѣшился составить краткое руководство Технической Химіи, которое и отдаю теперь на судъ ученыхъ.