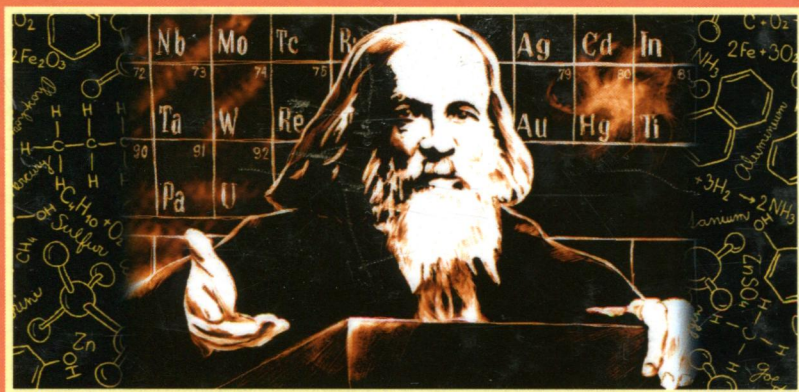


АНТОЛОГИЯ
МЫСЛИ

Д. И. Менделеев

ОСНОВЫ ХИМИИ

Том 4



 **Юрайт**
издательство
biblio-online.ru

Д. И. Менделеев

ОСНОВЫ ХИМИИ

Том 4

**Книга доступна в электронной библиотечной системе
biblio-online.ru**

Москва ■ Юрайт ■ 2017

УДК 54
ББК 24.1
М50

Автор:

Менделеев Дмитрий Иванович (1834–1907) — выдающийся русский естествоиспытатель-химик, профессор Санкт-Петербургского университета, член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии наук.

Менделеев, Д. И.

М50 Основы химии. В 4 т. Том 4 / Д. И. Менделеев. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 353 с. — Серия : Антология мысли.

ISBN 978-5-534-02342-8 (т. 4)

ISBN 978-5-534-02343-5

«Основы химии» Д. И. Менделеева — это классическая работа, обобщающая результаты исследований, положивших начало периодическому закону и построению таблицы элементов, которая заполняется и по настоящее время. Данная работа послужит студентам и специалистам руководством к изучению базовых основ химии.

Книга состоит из четырех томов. В первый том вошли главы о воде и ее соединениях, водороде, кислороде, озоне, перекиси водорода, азоте и воздухе. Во втором томе представлены водородные и кислородные соединения азота, законы Гей-Люссака и Авогадро — Жерара, соединения углерода, учение Бертолле и галоиды. В третьем томе рассмотрены свойства натрия, калия, рубидия, цезия, лития, цинка, кадмия, бора, кремния и других элементов, дан материал об эквивалентности и теплоемкости элементов. Четвертый том включает свойства фосфора, серы, селена, теллура, хрома, молибдена, вольфрама, железа, кобальта, платиновых металлов, меди, серебра, золота и других.

Для широкого круга читателей, интересующихся химией.

УДК 54
ББК 24.1



Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав. Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая компания «Дельфи».

ISBN 978-5-534-02342-8 (т. 4)
ISBN 978-5-534-02343-5

© ООО «Издательство Юрайт», 2017

Оглавление

Глава 19. Фосфор и другие элементы V группы	4
Глава 20. Сера, селен и теллур	33
Глава 21. Хром, молибден, вольфрам, уран и марганец	73
Глава 22. Железо, кобальт и никель	91
Глава 23. Платиновые металлы	118
Глава 24. Медь, серебро и золото.....	129
Некоторые метрологические данные	159
Дополнения к основам химии.....	161
Новые издания по дисциплине «Химия» и смежным дисциплинам.....	346