

Частицы

Я

Элементы

З

Соединения

CoRpus

Илья
Леенсон

Ы

Минералы

К

Сплавы

Х

Этимология

И

Открытия

ЭТИМОЛОГИЯ
ХИМИЧЕСКИХ
НАЗВАНИЙ

М

Классификация

И

Заблуждения

И

Илья
Леенсон

ЯЗЫК ХИМИИ

ЭТИМОЛОГИЯ
ХИМИЧЕСКИХ
НАЗВАНИЙ



издательство **аст**
москва

УДК 54
ББК 24
Л39

Художественное оформление и макет АНДРЕЯ БОНДАРЕНКО

Леенсон, Илья.

Л39 Язык химии. Этимология химических названий / Илья Леенсон. — Москва: Издательство АСТ : CORPUS, 2016. — 464 с.

ISBN 978-5-17-095739-2

Поскольку химия лежит в основе всего сущего, мы так или иначе сталкиваемся с ней каждый день. Мы слушаем рекомендации врачей, читаем инструкции к лекарствам, участвуем в дискуссиях о пользе или вреде продуктов питания, подбираем себе средства косметического ухода и т.д. И чем лучше мы ориентируемся в химической терминологии, тем увереннее чувствуем себя в современном мире.

“Язык химии” — это справочник по этимологии химических названий, но справочник необычный. Им можно пользоваться как настоящим словарем, чтобы разобраться в происхождении и значении тех или иных терминов, в которых всегда так просто было запутаться. Но можно и читать его как увлекательное повествование об истории химии как науки и об “анатомии слов”.

УДК 54
ББК 24

ISBN 978-5-17-095739-2

© И. Леенсон, 2017
© А. Бондаренко, художественное оформление, макет, 2017
© ООО “Издательство АСТ”, 2017
Издательство CORPUS ©

Оглавление

<i>Предисловие</i>	9
Глава 1. Химические элементы	
Атом, элемент, самые древние	19
“Алхимические” элементы	35
“Мифические” элементы	42
Элементы — топонимы	51
Элементы, названные в честь исследователей	61
Элементы, названные по их свойствам или свойствам их соединений	65
Элементы, названия которых связаны со способом их открытия ..	82
Глава 2. Общехимические, физико-химические термины, префиксы и суффиксы, именные единицы	
Общие термины	92
Префиксы и суффиксы	135
Именные единицы	152
Глава 3. Неорганическая химия	
Некоторые неорганические соединения	159
Минералы, горные породы, драгоценные камни	166
Реактивы, сплавы, именные реакции и соли	187

Глава 4. Неароматические углеводороды	
.....	194
Предельные углеводороды	195
Непредельные углеводороды: олефины, алкены, ацетилены, диены, аллены, кумулены	205
Циклические неароматические углеводороды	210
Глава 5. Неароматические карбоновые кислоты и их производные	
Монокарбоновые предельные кислоты	220
Многоосновные карбоновые кислоты	227
Непредельные карбоновые кислоты	231
Окси- и кетокислоты, в том числе непредельные	243
Глава 6. Неароматические спирты, альдегиды, кетоны, амины, аминокислоты	
Спирты	253
Альдегиды и кетоны	263
Амины, амиды, аминокислоты, полипептиды и белки	274
Глава 7. Углеводы, терпены, стероиды	
Сахара	288
Терпены, терпеноиды, изопреноиды, бициклы	305
Стероиды	321
Глава 8. Ароматические одноядерные соединения	
Бензол и его производные	328
Фенолы и хиноны	336
Ароматические альдегиды, кетоны, кислоты и амины	349
Небензолные ароматические соединения	362
Глава 9. Многоядерные ароматические соединения	
Неконденсированные циклы	366
Конденсированные циклы	370

Глава 10. Гетероциклические соединения

Пятичленные гетероциклы	381
Шестичленные гетероциклы	394

Глава 11. Алкалоиды. Антибиотики и другие лекарственные средства. Полимеры

Алкалоиды	417
Антибиотики и другие лекарственные средства	426
Полимеры	434
<i>Указатель терминов</i>	439