

С.В. Евдокимов

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Матрица соединений второго ранга
и алгоритмы их превращений

Монография

Том 1

RU
science
RU-SCIENCE.COM

С.В. Евдокимов

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Матрица соединений второго ранга и алгоритмы их превращений

Монография

Том 1

RU
science
RU-SCIENCE.COM

Москва
2021

УДК 540
ББК 24.1
Е15

Евдокимов, Сергей Васильевич.

Е15

Глобальная система химических соединений. Матрица соединений второго ранга и алгоритмы их превращений. Т. 1 : монография / С.В. Евдокимов. — Москва : РУСАЙНС, 2021. — 314 с.

ISBN 978-5-4365-5697-0

Глобальная системы химических соединений включает в себя матричный способ описания совокупности известных веществ на основе всевозможных комбинаций химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Представлена матрица химических соединений второго ранга, описаны свойства бинарных соединений и алгоритмы их превращений. Предложен способ описания химического поведения веществ с помощью формул математической логики. Установлены правила, определяющие скрытую взаимосвязь химических свойств веществ.

Ключевые слова: химия, глобальная система химических соединений, матрица соединений второго ранга, их свойства, алгоритмы химических реакций, элементы математической логики, импликация.

**УДК 540
ББК 24.1**

ISBN 978-5-4365-5697-0

© Евдокимов С.В., 2021
© ООО «РУСАЙНС», 2021

Содержание

<u>Введение.....</u>	<u>4</u>
<u>Основаы глобальной системы химических соединений.....</u>	<u>4</u>
<u>Система химических соединений второго ранга и их свойства.....</u>	<u>5</u>
<u>Матрица химических соединений второго ранга</u> <u>и а алгоритмы их превращений.....</u>	<u>5</u>
<u>Соединения водорода.....</u>	<u>31</u>
H*Li.....	31
H*Be.....	34
H*B.....	35
H*C.....	39
H*N.....	42
H*O.....	59
H*F.....	116
H*Na.....	129
H*Mg.....	131
H*Al.....	132
H*Si.....	133
H*P.....	135
H*S.....	138
H*Cl.....	149
H*K.....	177
H*Ca.....	179
H*Sc.....	181
H*Ti.....	181
H*V.....	182
H*Cr.....	182
H*Mn.....	182
H*Fe.....	182
H*Co.....	182
H*Ni.....	182
H*Cu.....	182
H*Zn.....	183
H*Ge.....	183
H*As.....	185
H*Se.....	187
H*Br.....	188
H*I.....	195

H*Sr.....	196
H*Y.....	197
H*Zr.....	197
H*Nb.....	198
H*Mo.....	198
H*Te.....	198
H*Ru.....	198
H*Rh.....	198
H*Pd.....	198
H*Ag.....	198
H*Cd.....	199
H*In.....	199
H*Sn.....	199
H*Sb.....	200
H*Te.....	201
H*I.....	203
H*Cs.....	209
H*Ba.....	211
H*La.....	212
H*Hf.....	212
H*Ta.....	212
H*W.....	213
H*Re.....	213
H*Os.....	213
H*Ir.....	213
H*Pt.....	213
H*Au.....	213
H*Hg.....	213
H*Tl.....	213
H*Pb.....	214
H*Bi.....	214
H*Po.....	214