

С.В. Евдокимов

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Матрица соединений второго ранга
и алгоритмы их превращений

Монография

Том 2

RU
SCIENCE
RU-SCIENCE.COM

С.В. Евдокимов

ГЛОБАЛЬНАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Матрица соединений второго ранга и алгоритмы их превращений

Монография

Том 2

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. 2 : монография / С.В. Евдокимов. — Москва : РУСАЙНС, 2021. — 190 с.

ISBN 978-5-4365-5698-7

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, и т.п.*

**УДК 540
ББК 24.1**

ISBN 978-5-4365-5698-7

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

Оглавление

Соединения бора.....	4
B*H.....	4
B*Li.....	4
B*Be.....	4
B*C.....	4
B*N.....	6
B*O.....	7
B*F.....	11
B*Na.....	14
B*Mg.....	14
B*Al.....	14
B*Si.....	15
B*P.....	15
B*S.....	16
B*Cl.....	17
B*K.....	22
B*Ca.....	22
B*Sc.....	23
B*Tl.....	23
B*V.....	23
B*Cr.....	24
B*Mn.....	24
B*Fe.....	24
B*Co.....	24
B*Ni.....	25
B*Cu.....	25
B*Zn.....	25
B*As.....	25
B*Se.....	25
B*Br.....	25
B*Kb.....	27
B*Sc.....	27
B*Y.....	28
B*Zr.....	28
B*Nb.....	29
B*Mo.....	29
B*Tc.....	29
B*Ru.....	29

B*Rh.....	29
B*Pd.....	30
B*Ag.....	30
B*Cd.....	30
B*In.....	30
B*Sn.....	30
B*Sb.....	30
B*Te.....	30
B*I.....	30
B*Cs.....	31
B*Ba.....	31
B*La.....	32
B*Hf.....	32
B*Ta.....	32
B*Re.....	33
B*Os.....	33
B*Ir.....	33
B*Pt.....	33
B*Au.....	34
B*Hg.....	34
B*Tl.....	34
B*Pb.....	34
B*Bi.....	34
Соединения углерода.....	35
C*H.....	35
C*Li.....	35
C*Be.....	35
C*B.....	38
C*N.....	38
C*O.....	39
C*F.....	51
C*Cl.....	57
C*Br.....	57
C*I.....	57
C*P.....	57
C*S.....	58
C*Cl.....	62
C*K.....	66
C*Ca.....	66

C*Sc.....	68
C*Tl.....	68
C*V.....	70
C*Cr.....	71
C*Mn.....	71
C*Fe.....	72
C*Co.....	73
C*Cn.....	74
C*Zn.....	74
C*Ga.....	75
C*Se.....	75
C*Br.....	75
C*Rb.....	75
C*Sr.....	76
C*Y.....	77
C*Zr.....	77
C*Nb.....	79
C*Mo.....	79
C*Tc.....	80
C*Ru.....	80
C*Rh.....	80
C*Pd.....	80
C*Ag.....	80
C*Cd.....	81
C*In.....	81
C*Sn.....	81
C*Sb.....	81
C*Te.....	81
C*I.....	81
C*Ba.....	82
C*La.....	83
C*Hf.....	83
C*Bi.....	83
C*Au.....	83
C*Po.....	83
C*Os.....	87
C*Ir.....	88
C*Pt.....	88
C*Au.....	88
C*Hg.....	88

C*Pb.....	89
C*Pb.....	89
C*Bi.....	89
Соединения азота.....	90
N*H.....	90
N*Li.....	90
N*Be.....	92
N*B.....	94
N*C.....	94
N*O.....	94
N*F.....	104
N*Na.....	106
N*Mg.....	109
N*Al.....	111
N*Si.....	112
N*P.....	113
N*S.....	115
N*Cl.....	116
N*K.....	117
N*Ca.....	118
N*Sc.....	120
N*Ti.....	120
N*V.....	123
N*Cr.....	124
N*Mn.....	125
N*Fe.....	125
N*Co.....	126
N*Ni.....	126
N*Cn.....	126
N*Zn.....	127
N*Ga.....	127
N*Ge.....	128
N*As.....	129
N*Se.....	130
N*Br.....	130
N*Y.....	131
N*Zr.....	131
N*Nb.....	132
N*Mo.....	133

N*Ag.....	133
N*Cd.....	134
N*In.....	135
N*Sn.....	135
N*Sb.....	136
N*Te.....	136
N*L.....	136
N*Cs.....	137
N*Ba.....	137
N*La.....	140
N*Hf.....	140
N*Ta.....	141
N*W.....	141
N*Re.....	142
N*Os.....	142
N*Ir.....	142
N*Pt.....	142
N*Au.....	142
N*Hg.....	142
N*Tl.....	142
N*Pb.....	143
N*Bi.....	143
Литература.....	144