

OBSAH

IR-1 VŠEOBECNÉ CÍLE, FUNKCE A METODY CHEMICKÉHO NÁZVOSLOVÍ	1
IR-1.1 Úvod	2
IR-1.2 Historie chemického názvosloví	2
IR-1.3 Cíle chemického názvosloví	4
IR-1.4 Funkce chemického názvosloví	4
IR-1.5 Metody anorganického názvosloví	5
IR-1.6 Změny od minulých doporučení IUPAC	12
IR-1.7 Názvoslovná doporučení pro ostatní oblasti chemie	17
IR-1.8 Odkazy	17
IR-2 GRAMATIKA	21
IR-2.1 Úvod	22
IR-2.2 Závorky	23
IR-2.3 Spojovníky, znaménka plus a minus, pomlčky a označení vazeb	33
IR-2.4 Lomítko	36
IR-2.5 Tečky, dvojtečky, čárky a středníky	37
IR-2.6 Mezery	40
IR-2.7 Vypouštění písmen	41
IR-2.8 Číslice	41
IR-2.9 Text psaný kurzivou	45
IR-2.10 Řecká abeceda	47
IR-2.11 Hvězdičky	47
IR-2.12 Čárkovaná označení	48
IR-2.13 Násobící předpony	49
IR-2.14 Lokanty	50
IR-2.15 Pravidla řazení	53
IR-2.16 Poznámka na závěr	59
IR-2.17 Odkazy	60
IR-3 PRVKY	61
IR-3.1 Názvy a symboly atomů	61
IR-3.2 Označení nukleonového, nábojového a atomového čísla za použití indexů (horní a dolní indexy)	63
IR-3.3 Izotopy	63
IR-3.4 Prvky (elementární látky)	64

IR-3.5 Prvky v periodické tabulce	67
IR-3.6 Odkazy	68
IR-4 VZORCE	69
IR-4.1 Úvod	70
IR-4.2 Definice typů vzorců	70
IR-4.3 Označení náboje iontu	74
IR-4.4 Pořadí symbolů ve vzorcích	75
IR-4.5 Izotopově modifikované sloučeniny	82
IR-4.6 Volitelné úpravy vzorců	84
IR-4.7 Odkazy	86
IR-5 KOMPOZIČNÍ NÁZVOSLOVÍ A PŘEHLED NÁZVŮ IONTŮ A RADIKÁLŮ	89
IR-5.1 Úvod	89
IR-5.2 Stechiometrické názvy prvků a binárních sloučenin	90
IR-5.3 Názvy iontů a radikálů	92
IR-5.4 Zobecněné stechiometrické názvy	100
IR-5.5 Názvy (formálně) adičních sloučenin	107
IR-5.6 Shrnutí	108
IR-5.7 Odkazy	109
IR-6 NÁZVY ZÁKLADNÍCH HYDRIDŮ A SUBSTITUČNÍ NÁZVOSLOVÍ	111
IR-6.1 Úvod	112
IR-6.2 Názvy základních hydridů	113
IR-6.3 Substituční názvy derivátů základních hydridů	133
IR-6.4 Názvy iontů a radikálů odvozených od základních hydridů	137
IR-6.5 Odkazy	144
IR-7 ADIČNÍ NÁZVOSLOVÍ	145
IR-7.1 Úvod	145
IR-7.2 Jednojaderné entity	147
IR-7.3 Vícejaderné entity	151
IR-7.4 Anorganické řetězce a cykly	155
IR-7.5 Odkazy	161

IR-8 ANORGANICKÉ KYSELINY A JEJICH DERIVÁTY	163
IR-8.1 Úvod a přehled	163
IR-8.2 Obecná pravidla pro tvoření systematických názvů kyselin	178
IR-8.3 Adiční názvy	178
IR-8.4 Názvy s předponou hydrogen	180
IR-8.5 Zkrácené názvy některých hydronovaných aniontů	184
IR-8.6 Deriváty oxokyselin s modifikovanou funkční skupinou	184
IR-8.7 Odkazy	188
IR-9 KOORDINAČNÍ SLOUČENINY	189
IR-9.1 Úvod	191
IR-9.2 Popis složení koordinačních sloučenin	197
IR-9.3 Popis konfigurace koordinačních sloučenin	229
IR-9.4 Poznámky na závěr	255
IR-9.5 Odkazy	256
IR-10 ORGANOKOVOVÉ SLOUČENINY	259
IR-10.1 Úvod	260
IR-10.2 Názvosloví organokovových sloučenin přechodných prvků	260
IR-10.3 Názvosloví organokovových sloučenin nepřechodných prvků	293
IR-10.4 Uspořádání centrálních atomů ve vícejaderných organokovových sloučeninách	297
IR-10.5 Odkazy	299
IR-11 PEVNÉ LÁTKY	301
IR-11.1 Úvod	302
IR-11.2 Názvy pevných fází	302
IR-11.3 Chemické složení	303
IR-11.4 Bodové poruchy – Krögerova–Vinkova notace	305
IR-11.5 Názvosloví fází	309
IR-11.6 Nestechiometrické fáze	309
IR-11.7 Polymorfie	313
IR-11.8 Poznámky na závěr	314
IR-11.9 Odkazy	314

TABULKY		317
Tabulka I	Názvy, symboly a atomová čísla prvků (viz také sekce IR-3.1)	318
Tabulka II	Dočasné názvy a symboly prvků s atomovým číslem větším než 118	324
Tabulka III	Přípony a zakončení	325
Tabulka IV	Násobící předpony	334
Tabulka V	Geometrické a strukturní afixy	335
Tabulka VI	Sekvence prvků	336
Tabulka VII	Zkratky ligandů	337
Tabulka VIII	Strukturní vzorce vybraných ligandů (číslování podle tabulky VII)	347
Tabulka IX	Názvy homoatomových, binárních a některých dalších jednoduchých molekul, iontů, sloučenin, radikálů a substituentů	358
Tabulka X	Názvy aniontů, názvy s koncovkou „-a“ používané v substitučním názvosloví a názvy s koncovkou „-y“	359