

OBSAH

1. Úvod	7
2. Současné informační prostředí v chemii	10
2.1. Publikační exploze	11
2.2. Odvětvové rozdělení chemických informací	16
2.3. Geografické rozdělení zdrojů chemických informací	18
2.4. Geografické rozdělení produkce chemikálií	24
3. Struktura informačních zdrojů	28
4. Primární chemické informační zdroje	33
4.1. Články a časopisy	33
4.1.1. Dosažitelnost tištěných periodik	41
4.1.2. Elektronická forma a její distribuce	42
4.2. Dokumenty ochrany průmyslových práv	44
4.2.1. Patenty	44
4.2.2. Patentové třídění	50
4.2.3. Zdroje patentových informací	54
4.2.4. Ostatní dokumenty	60
4.3. Normy	62
4.3.1. Zdroje informací	68
4.4. Ostatní primární dokumenty	72
4.5. Interní firemní informace	76
4.5.1. Výroční zpráva a rozbor hospodaření podniku	78
4.5.2. Firemní literatura	82
5. Sekundární chemické informační zdroje	86
5.1. Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie	89
5.1.1. Koncepce a organizace díla	90
5.1.2. Zařazení prvků a metodika hledání informací	93
5.1.3. Databáze GMELIN	96
5.2. Beilsteins Handbuch der organischen Chemie	104
5.2.1. Koncepce a organizace díla	105
5.2.2. Třídění informací	108
5.2.3. Databáze BEILSTEIN	110
5.2.4. Systém „CrossFire“	114
5.2.5. Metodika hledání informací	121
5.3. Chemical Abstracts	125
5.3.1. Tištěné produkty	126
5.3.2. Elektronické databáze	140
5.3.3. Metodika vyhledávání informací	146

5.4.	Ostatní referátové časopisy	153
5.4.1.	Referativnyj Žurnal Chimija	153
5.4.2.	Current Contents	156
5.4.3.	Databáze SWETSCAN	158
5.4.4.	Chemisches Zentralblatt	161
5.4.5.	Specializované referátové časopisy	162
5.5.	Informační zdroje šedé literatury	164
5.6.	Zdroje patentových informací	169
5.6.1.	DERWENT Information World Patents Index	170
5.6.2.	Chemical Abstracts Service	174
5.6.3.	INPADOC	177
5.6.4.	Ostatní zdroje	180
5.7.	Literatura citací	181
5.7.1.	Science Citation Index	182
5.7.2.	Ostatní zdroje	185
5.8.	Externí firemní informace	187
5.8.1.	Struktura	189
5.8.2.	Databázové zdroje	193
5.8.3.	Adresáře	198
5.8.4.	Katalogy	203
5.8.5.	Tiskové zprávy	209
5.8.6.	Ostatní zdroje	212
5.8.7.	Regionální firemní informace	214
5.9.	Externí ekonomické a obchodní informace	216
5.9.1.	Struktura	217
5.9.2.	Tištěné zdroje	220
5.9.3.	Databázové zdroje	225
6.	Terciární chemická literatura	235
6.1.	Encyklopedie	237
6.1.1.	Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie	238
6.1.2.	Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	239
6.1.3.	Encyclopedia of Chemical Processing and Design	241
6.1.4.	Ostatní encyklopedie	241
6.2.	Naučné slovníky	243
6.3.	Monografie	245
6.4.	Učebnice	246
6.5.	Příručky	247
6.6.	Numerické a faktografické informace	249
6.6.1.	Tabulková kompendia a seriály	249
6.6.2.	Příruční tabulky	253

6.6.3. Ostatní tištěné zdroje	255
6.6.4. Databáze	256
6.6.5. Numerické báze dat v STN International	261
6.7. Databáze z oblasti toxikologie, nebezpečných látek a životního prostředí	267
6.7.1. Databáze CHEMLIST	271
6.7.2. Databáze MATERIAL SAFETY DATA SHEETS	272
6.7.3. Databáze HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK	276
6.7.4. Databáze REGISTRY OF TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES	284
6.7.5. Databáze INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE	285
6.7.6. České databáze nebezpečných látek	289
6.7.7. Databáze z oblasti životního prostředí	291
6.7.8. Tištěné zdroje	292
6.8. Účelové firemní publikace	300
7. Informační zdroje v elektronické formě	302
7.1. Databáze	302
7.2. Databázová střediska	305
7.3. Internet	307
8. Chemické knihovny a informační pracoviště	313
8.1. Možnosti vyhledávání	315
8.2. Ústřední knihovna VŠCHT v Praze	319
8.3. Informační pracoviště	324
9. Strategie vyhledávání informací a jejich zpracování	327
9.1. Průběžné sledování informací	328
9.2. Rešerše	329
9.3. Strategie řešení praktických příkladů	330
9.4. Zpracování získaných informací	336
10. Ostatní informační zdroje	338
10.1. Výkladový slovník z oblasti informačních služeb a funkcí	338
10.2. Zkratky v chemické literatuře a informatice	348
10.3. Nejdůležitější zkratky používané v Chemical Abstracts	354
10.4. Kódy zemí používané v patentové literatuře	360
10.5. Významnější vydavatelé chemické literatury	364
10.6. Adresář vybraných chemických společností	365
10.7. Kódy měn	369
Literatura	372