

1. Úvod	5
2. Přehled forem chemické literatury	7
2.1. Primární chemická literatura	7
2.2. Sekundární chemická literatura	7
2.3. Referátová literatura	8
3. Referátová díla neperiodická - kompendia	10
3.1. "Beilsteins Handbuch"	10
3.1.1. Struktura a obsah díla	10
3.1.2. Hledání v Beilsteins Handbuch	12
3.1.3. Interpretace nalezených informací	15
3.2. "Gmelins Handbuch"	19
3.2.1. Obsah a organizace díla	19
3.2.2. Hledání v Gmelins Handbuch	20
3.2.3. Současný stav vydávání díla	22
4. Referátové časopisy	23
4.1. Úvod	23
4.2. Chemical Abstracts	24
4.2.1. Úvod	24
4.2.2. Struktura a organizace CAS	25
4.2.3. Chemical Abstracts - referátový časopis	27
4.2.4. Rejstříky Chemical Abstracts	33
4.2.4.1. Přehled a vznik hlavních rejstříků	33
4.2.4.2. Index Guide	37
4.2.4.3. Author Index	39
4.2.4.4. Numerical Patent Index - Patent Concordance Index	40
4.2.4.5. General Subject Index	41
4.2.4.6. Formula Index	44
4.2.4.7. Chemical Substance Index	45
4.2.4.8. Index of Ring Systems	50
4.2.4.9. Parent Compound Handbook	51
4.2.4.10. Registry Handbooks	52
4.2.4.11. Chemical Abstracts Service Source Index (CASSI)	53
4.2.4.12. Kumulativní rejstříky	54
4.2.5. Některé další služby Chemical Abstracts Service	54
4.2.5.1. CA Selects	56
4.2.5.2. Chemical Titles	56
4.2.5.3. Chemical Industry Notes - CIN	58
4.2.5.4. Magnetopáskové služby Chemical Abstracts Service	59
4.2.5.5. Materiály CAS na mikroformách	61
4.3. Referativnyj žurnal, chimija a biologičeskaja chimija	61
4.3.1. Úvod	61
4.3.2. Struktura a organizace časopisu	62
4.3.3. Rejstříky časopisu Ref.Ž.Chim.	63

4.3.4. Některé další informační služby související s Ref.Ž.Chim.	67
4.4. Chemisches Zentralblatt	68
4.5. Ostatní referátové časopisy	69
5. Stručný přehled některých dalších forem sekundární literatury a jejich použití	71
5.1. Naučné slovníky a encyklopedie všeobecné a chemické	71
5.2. Technologické a speciální encyklopedie	72
5.2.1. Ullmanns Encyklopädie	72
5.2.2. Kirk-Othmer Encyclopedia	73
5.2.3. Některé další důležité encyklopedie	73
5.3. Tabulky	74
5.3.1. Všeobecné informace o zdrojích numerických údajů	74
5.3.2. Tabulková kompendia - "Landolt-Börnstein"	75
5.3.3. Příruční tabulky	76
5.3.4. Další zdroje fyzikálních a příbuzných dat	78
5.4. Příručky o metodách a pracovní technice	80
5.5. Učebnice, monografie a ostatní druhy knih	82
6. Primární chemická literatura	83
6.1. Vědecké a technické časopisy	84
6.2. Patentová literatura	90
6.2.1. Jak se uděluje patent ?	90
6.2.2. Struktura a informační obsah patentu	92
6.2.3. Patentové třídění	93
6.2.4. Ostatní zdroje patentových informací	96
6.2.5. Patentové řešerše	99
6.3. Disertace, diplomové práce, výzkumné zprávy	101
6.4. Materiály vědeckých konferencí	102
7. Normy a firemní literatura	104
8. Počítače v chemické informatice	106
8.1. Některé základní pojmy, Booleova algebra	107
8.2. Báze dat a způsoby jejich využívání	111
8.3. Vyhledávání informací v bázích dat. Formulace dotazů	113
8.3.1. Všeobecná problematika vyhledávání	113
8.3.2. Formulace dotazů	115
8.4. Počítačové báze dat dostupné v ČSSR	119
8.4. Některé specifické problémy chemických informací	122
9. Mikrografické formy	127
10. Způsoby získávání původních primárních dokumentů	129
11. Hledání v chemické literatuře	132
11.1. Volba informačního zdroje a strategie řešerše	132
11.2. Metodika práce v knihovně	136
11.3. Konečné zpracování nalezených informací	138
12. Literatura	140
Dodatek: Přehled nejdůležitějších zkratk užívaných v Chemical Abstracts	141