

Předmluva (akademik Ctibor Blattný)	5
Význam chmelu a chmelařství v národním hospodářství (akademik Ctibor Blattný)	7
Dějiny pěstování chmelu a jeho rozšíření (inž. Vladimír Skládal)	11
Chmelařství v období kapitalismu.....	18
Československé chmelařství od roku 1945 a jeho dnešní stav.....	27
Biologie chmelu (inž. Václav Fiala, ScC. inž. Přemysl Hautke).....	29
Nadzemní část chmelové rostliny	31
Systematika a odrůdy chmelu (ScC. inž. Lubomír Vent).....	49
Druhy chmelu.....	49
Odrůdy chmelu	50
Přírodní podmínky pěstování chmelu (inž. Vlastimil Zelenka, Karel Pejml, prof. dr. Jan Stejskal)	65
Ekologie chmelové rostliny.....	65
Územní rozložení chmelařských oblastí v ČSSR	72
Charakteristika chmelařských oblastí v ČSSR.....	73
Provozně ekonomické otázky pěstování chmelu (inž. Vladimír Libich, Vlastimil Pastyřík).....	87
Význam provozně ekonomických otázek pěstování chmelu.....	87
Problematika a zásady rozmístění, výrobního zaměření a specializace zemědělské výroby v chmelařských oblastech	88
Vnitropodnikové provozně ekonomické zvláštnosti chmelařských hospodářství	118
Zakládání chmelnice (ScC. inž. Lubomír Vent, inž. Jaroslav Sachl, Oldřich Drexler)	129
Výroba chmelové sadby.....	129
Založení chmelnice.....	141
Chmelnicové nosné konstrukce.....	155
Agrotechnika chmelu (inž. Jaroslav Sachl, ScC. inž. Přemysl Hautke)	164
Výživa chmelu	198
Škodliví činitelé chmelu a jejich význam (ScC. inž. Josef Kříž, inž. Zdeněk Petrlík, Zdeněk Štys, ScC. inž. Vladimír Průša)	222
Abiotické choroby chmelu	223
Bakteriózy chmelu	229
Mykózy	230
Virózy chmelu	241
Živočišní škůdci chmelu	250
Ochrana chmelu (ScC. inž. Josef Kříž)	271
Prostředky k zabezpečení moderní ochrany chmelu.....	271
Metoda aplikace přípravků v ochraně chmelu.....	275
Rentabilita ochrany chmelu.....	283
Sklizeň, sušení a skladování chmelu (ScC. inž. Lubomír Vent, inž. Václav Fric, Oldřich Drexler, inž. Emilián Zajíček)	285
Organizace sklizně chmelu	286

Technika sušení chmelu	309
Technika správného skladování chmelu	322
Technika sušení chmelu na žaluziových sušárnách.....	309
Technika sušení chmelu na pásových sušárnách.....	312
Hodnocení, nákup a odbyt chmelu (ScC. inž. Lubomír Vent, František Beránek, inž. Dimitrij Antipovič. prom. chemik Drahomír Petříček, inž. Miroslav Vančura, inž. Václav Fric)	329
Obchodní posudek	329
Mechanický rozbor hlávek chmelu.....	332
Chemický rozbor chmelu	334
Bodovací systémy používané při hodnocení jakosti chmelu	341
Hodnocení chmelu při nákupu.....	344
Zužitkování chmelu (inž. Miroslav Vančura, inž. Ivo Klapal).....	356
Chmel jako pivovarská surovina.....	356
Plánování jako základ rozvoje socialistického chmelařství (doc. inž. Václav Rybáček, ScC. inž. Lubomír Vent, inž. Antonín Srp)	368
Výzkum a šlechtění chmelu	379
Seznam literatury.....	385
Resumé ruské	388
Resumé německé	396
Resumé anglické	403
Rejstřík.....	409