

O B S A H

ÚVOD	str. 7
I. VŠEOBECNÁ ČÁST /zázn.čís.1-116/	str. 9
Automatizační a mechanizační technika	9
Pneumatická a hydraulická automati- zační zařízení	13
Elektroautomatika	14
Bezpečnostní technika v automatice	15
Teoretické otázky a metody automa- tizace a mechanizace	15
Ekonomické a sociální aspekty	18
II. ELEKTROTECHNIKA A PRVKY AUTOMATIZACE /zázn.čís.117-393/	str.23
Regulace a řízení	25
Kontrola	34
Servomechanizmy	37
Relé	40
Elektrické stroje, pohony a selsyny	42
Spojovací systémy	46
Zesilovače -magnetické a elektrické	51
Přepínače a vypínače	52
Automatizační soustavy a systémy	53
Měření, metody a modely	55
Elektrotechnické součástky pro automatizaci	57
Mechanizace a automatizace elektro- technických prací a výroby	59
Různé	60
III. CHEMICKÝ PRŮMYSL /zázn.čís.394-549/	str.61
Všeobecná část	63
Měření a regulace	64
Stroje a přístroje	66
Laboratorní a zkušební technika	69
Zpracování nafty a přírodního plynu	71
Umělé hmoty a umělá vlákna	75
Výroba pryžových směsí	77
Průmysl papíru a celulozy	77
Speciální chemické výroby	80
Doprava	81
IV. SPOTŘEBNÍ PRŮMYSL /zázn.čís.550-721/	str.83
Textilní průmysl	85
Všeobecné	85
Zpracování textilních materiálů	87
Prádelny	88
Tkalcovny	91
Pletárny	94

Konečná úprava a potiskování tkanin	str.95
O dřevní průmysl	95
Prádelny a čistírny	96
Kožešnický a gumáren- ský průmysl	97
Kožešnická výroba	97
Kožešnická výroba	97
Gumárenství	97
Výroba obuvi	98
Průmysl silikátů	99
Všeobecně	99
Sklo	100
Jemná keramika	101
Dřevoprůmysl	101
Zpracování dřeva	101
Výroba nábytku	105
Doprava a sklady	106
Polygrafický prů- mysl	107
V. POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL/zázn.čís.722-845/	str.109
Všeobecně	111
Mlékárenský průmysl	112
Masný průmysl	114
Rybný průmysl	116
Konzervárny a mrazárny	117
Cukrovary	120
Lihovary a pivovary	120
Pekařství	122
Pečivo a cukrovinky	122
MLýny	123
Další výroby	124
Doprava	124
VI. DOPRAVA /zázn.čís.846-1019/	str.127
Všeobecně	129
Železniční doprava	131
Elektrifikovaná železniční doprava	138
Nakládky a vykládky na železnici	139
Automobilová doprava	141
Letecká doprava	143
Vodní doprava	144
Městská elektrická doprava	146
Vnitrozávodová doprava a sklady - všeobecně	146
VII. ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ /zázn.čís. 1020-1411/	str.151

A. ZEMĚDĚLSTVÍ /zázn.čís.1020-1335/	str.153
Všeobecně	153
Elektrifikace -předpoklad mechanizace	164
R o s t l i n n á v ý r o b a	167
Všeobecně	167
Obilí	169
Kukuřice	173
Rýže	175
Řepa	175
Brambory	177
řicniny	178
Zahradnictví	180
Sadařství, vinařství a chmelařství	181
Přádné rostliny	182
Hnojení	183
Ochrana rostlin	184
Ž i v o č í š n á v ý r o b a	184
Všeobecně	184
Dojení a ošetřování mléka	188
Příprava krmiv	189
Zásobování vodou	189
Různé	189
B. LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ /zázn.čís.1336-1395/	str.189
Lesnictví	189
Těžba dříví	191
Doprava a sklady při těžbě dříví	193
C. MELIORACE A ZAVLAŽOVÁNÍ / zázn.čís. 1396-1411/	str.197