

O B S A H

Předmluva k 1. vydání	9
Předmluva k 2. vydání	10
Úvod	11
I. Prostředky k pájení a svařování kovů	13
1. <i>Měkké pájení</i> A	1—12 13
2. <i>Tvrdé pájení</i> B	1—11 19
3. <i>Svařování</i> C	1—8 24
4. <i>Různé případy pájení a svařování</i> D	1—8 26
II. Povrchová úprava a ochrana kovů	31
1. <i>Mechanické a fyzikální úpravy</i>	31
a) Broušení a leštění E	1—12 32
b) Odmašťování rozpouštědly a lázněmi	E 13—16 37
2. <i>Moření, odrezování a leštění chemicky</i>	40
a) Moření F	1—7 40
b) Odrezování F	8—12 42
c) Chemické leštění F	13—14 44
3. <i>Chemické a galvanické pokovování</i>	45
a) Chemické (bezproudové) pokovování	G 1—4 45
b) Galvanické (elektrolytické) pokovování G	5—15 48
4. <i>Chemická a elektrochem. úprava povrchu a jeho barvení</i>	56
a) Elektrochemické moření a leštění H	1—3 56
b) Chemická a elektrochem. oxydace hliníku H	4—6 57
c) Barvení a patinování kovů H	7—9 60
5. <i>Povrchová ochrana kovů nátěrovými hmotami</i>	62
a) Laky asfaltové CH	1—2 63
b) Laky a smalty celulóznové CH	3—5 63
c) Chlórkaučukové a z PVC nátěry CH	6 65
d) Olejové laky a smalty —	— 65

e) Syntetické laky a smalty	CH 7	65
f) Různé postupy a nátěry	CH 8—12	66
III. Prostředky pro tepelné zpracování kovů		68
1. <i>Kalichí a zakalovací lázně</i>	I 1—8	68
2. <i>Prostředky pro cementování a nitrídování</i>	J 1—11	72
3. <i>Prostředky proti oduhličení, okujení a zakalení</i>	K 1—5	75
4. <i>Různé rady a pokyny</i>	L 1—3	78
IV. Mazací prostředky, vrtací oleje a pasty		80
1. <i>Mazací prostředky používané při zpracování kovů a ve strojírenství</i>	M 1—8	80
2. <i>Mazací prostředky pro různé materiály a účely</i>	M 9—14	83
3. <i>Konzervační mazadla na kovy a jiné materiály</i>	M 15—18	84
V. Lepidla a tmely		85
1. <i>Lepení a lepidla</i>	— —	85
a) <i>Všeobecně o lepení a lepidlech</i>	— —	86
b) <i>Způsob přípravy některých druhů lepidel</i>	N 1—22	89
c) <i>Lepení různých materiálů a jejich kombinací</i>	O 1—32	98
2. <i>Tmely</i>		103
a) <i>Tmely pro materiály anorganické povahy</i>	P 1—10	104
b) <i>Tmely pro materiály organické povahy</i>	P 11—14	107
c) <i>Speciální tmely</i>	P 15—17	108
VI. Syntetické pryskyřice a plastické hmoty v dílenské praxi		109
1. <i>Licí a modelovací pryskyřice a hmoty</i>	Q 1—5	110
2. <i>Vrstvené plastické hmoty (lamináty)</i>	R 1—7	117
3. <i>Tváření plastických hmot, formy a modely</i>		127
a) <i>Tváření lisováním, ražením, vyfukováním a tažením</i>	— —	128
b) <i>Tváření ohýbáním a jinými mechanickými úkony</i>	S 1—3	128

c) Formy a modely	S	4—7	133
4. <i>Opracování, spojování a povrchová úprava hmot plastických</i>			136
a) Mechanické obrábění	T	1—3	136
b) Spojování a montáž plastických hmot	T	4—7	140
c) Úprava povrchu plastických hmot	T	8—11	145
5. <i>Různé použití syntetických pryskyřic a plastických hmot</i>	U	1—3	148
VII. Impregnační a vodovzdorné (hydrofobní) prostředky			151
1. <i>Impregnační prostředky</i>	V	1—6	151
2. <i>Hydrofobní (vodovzdorné) prostředky</i>	V	7—11	153
VIII. Čistící prostředky			155
1. <i>Čistící prostředky na kovy</i>	X	1—5	155
2. <i>Čistící prostředky na sklo, porcelán a keramiku</i>	X	6—8	157
3. <i>Odstraňování skvrn na tkaninách, papíru a kůži</i>	X	9—13	158
4. <i>Odstraňování skvrn na rukou a pleti</i>	X	14—16	160
IX. Značkovací, kreslicí a reprodukční prostředky			160
1. <i>Leptání a popisování kovů a skla</i>	Y	1—6	161
2. <i>Značkování textilu, papíru, kůže, pryže a dřeva</i>	Y	7—11	163
3. <i>Různé reprodukční prostředky a postupy</i>	Y	12—14	165
X. Různé rady a návody	Z	1—15	166
<i>Věcný rejstřík</i>			177