

OBSAH:

|   |          |
|---|----------|
| Kovové materiály pro korozně odolná chemická zařízení<br>Ing. Robert Bartoníček, CSc., SVÚOM Praha  | 1 - 8    |
| Korozivzdorné oceli<br>Ing. Karel Protiva, CSc., POLDI SONP Kladno,<br>Výzkumný a zkušební ústav  | 9 - 16   |
| Žárovzdorné oceli<br>Ing. Miloslav Vyklický, CSc., SVÚM Praha   | 17 - 26  |
| Oceli s vyšší odolností vůči vodíku a strovodíku<br>J. Kudlička, M. Hulánek, Chepos - VÚCHZ Brno  | 27 - 35  |
| Použití nízkolegovaných patinujících ocelí<br>v mikroklimatech chemických provozů<br>Dagmar Knotková, Státní výzkumný ústav materiálu<br>G. V. Akimova, Praha 9 - Běchovice | 36 - 51  |
| Novinky sortimentu korozivzdorných ocelí Poldi<br>Ing. Karel Protiva, CSc., Poldi SONP Kladno,<br>Výzkumný a zkušební ústav   | 52 - 60  |
| Korozní praskání uhlíkových ocelí pod napětím<br>v roztocích aminů a v kapalném čpavku<br>Ing. Ludmila Borovská, CHZ ČSSP Litvínov  | 61 - 70  |
| Materiál pro trubky výměníků tepla<br>Ing. Zbyněk Hanuš, Výzkumný ústav kovů, Panenské<br>Břežany   | 71 - 80  |
| Korozivzdorné oceli pro zařízení na syntézu<br>močoviny<br>Ing. Otakar Brenner, CSc., Státní výzkumný ústav<br>materiálu, Praha 1   | 81 - 89  |
| Korozivzdorné oceli na odlitky a slitiny niklu<br>Ing. Alexandr Abušínov, Státní výzkumný ústav<br>materiálu Praha  | 90 - 98  |
| Titan a jeho využití v chemickém průmyslu<br>Ing. Miroslav Labanič, Spolek pro chemickou<br>a hutní výrobu, st. p., Ústí nad Labem, závod<br>Hrob                           | 99 - 108 |

Obsah



|  | str. |
|--|------|
| 10.1 Všeobecná ustanovení  | 60   |
| 10.2 Kvalifikace pracovníků  | 64   |
| 10.3 Ochranné a pracovní pomůcky   | 72   |
| 10.4 Technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti při práci                | 73   |
| 10.5 Ochrana před úrazy, obsluha elektrických zařízení                                 | 83   |
| 11. Připojování elektrických spotřebičů na rozvodné síti                               | 86   |
| 11.1 Elektrické přípojky   | 86   |
| 11.2 Odběrná el. zařízení  | 95   |
| 12. Novelizace základních podmínek dodávky elektřiny mezi socialistickými organizacemi | 97   |
| 12.1 Dodací a technické podmínky   | 98   |
| 12.2 Rozdělení odběratelů  | 100  |
| 12.3 Hospodářské smlouvy   | 101  |
| 12.4 Měření a odečty   | 103  |
| 12.5 Omezení, přerušování a zastavení dodávky  | 105  |
| 12.6 Neoprávněný odběr; majetkové sankce   | 106  |
| 12.7 Řízení spotřeby maloodběratelů soc. organizací                                    | 108  |
| 13. Elektrické vytápění a příprava TUV   | 111  |
| 13.1 Tepelně izolační vlastnosti objektů a zařízení                                    | 112  |
| 13.2 Systémy elektrického vytápění   | 114  |
| 13.3 Výpočet tepelných ztrát a příkonu elektrických topidel                            | 119  |
| 13.4 Regulace el. vytápění   | 121  |
| 13.5 Příprava TUV  | 123  |
| 13.6 Měření a rozvody elektřiny  | 125  |
| 13.7 Specifické případy el. vytápění   | 127  |
| 14. Připojování odběratelů topných plynů   | 136  |
| 14.1 Obyvatelstvo a socialistické organizace   | 136  |
| 14.2 Socialistické organizace  | 137  |
| 14.3 Přepočítávací konstanty a vzorce  | 140  |
| 14.4 Racionalizace spotřeby paliv a energie  | 142  |
| 14.5 Ekologie  | 148  |

|  | str. |
|--|------|
| 15. Paliva a zdroje tepla                            | 154  |
| 15.1 Paliva a spalování                              | 154  |
| 15.2 Skladování tuhých paliv                         | 160  |
| 15.3 Kotle a jejich rozdělení                        | 163  |
| 16. Tepelné rozvody a spotřebiče                     | 185  |
| 16.1 Tepelný výkon zdroje, rozvodu a spotřebiče      | 185  |
| 16.2 Primární a sekundární rozvody tepla             | 186  |
| 16.3 Tepelné sítě                                    | 187  |
| 16.4 Výměníkové stanice                              | 199  |
| 16.5 Regulace dodávky tepla                          | 206  |
| 16.6 Stanovení norem spotřeby tepla                  | 216  |
| 16.7 Technologická spotřeba tepla                    | 219  |
| 16.8 Energetické ztráty při rozvodu a spotřebě tepla | 220  |
| 16.9 Měření, provozní záznamy a rozbor               | 221  |
| 16.10 Hospodárnost provozu                           | 226  |
| 17. Tepelné izolace                                  | 227  |