

OBSAH:

Úvod	5
Perspektiva syntetických konstrukčních materiálů Ing. Miroslav Starý	7
Koncepce uplatnění plastů ve strojírenství Ing. Jana Fafejťová	20
Ekonomický význam plastů ve strojírenství Ing. Ivan Pohl	30
Vlastnosti plastů v konkurenci s klasickými konstrukčními materiály Ing. Milan Jirouš	38
Využití čs. plastů ve strojírenství Ing. Emil Neuhausl	50
Konstrukční termoplasty zahraniční provenience Ing. Michal Brummel	64
Přehled strojních součástí z plastů Ing. Jan Kolouch	77
Významné aplikace plastů ve strojírenských oborech u nás i v zahraničí Dipl. tech. František Blabolil	88
Kompozitní materiály v průmyslové praxi Ing. Miluše Beranová	101
Plasty v automobilovém průmyslu Ing. Oldřich Líkař, Ing. Vratislav Šmíd	112
Plasty v leteckém průmyslu Ing. Zdeněk Lachmann	120
Uplatnění fluorových polymerů ve strojírenství Ing. Milan Peterka, CSc.	134
Lepené spoje ve strojírenských oborech Ing. Jindřich Peterka	143
Kluzná uložení z plastů Ing. Jan Assmann	153
Ozubená kola z termoplastů Ing. Jiří Vodvářka	161
Využití polyuretanů ve strojírenství Ing. Alena Matyášová	170
Neložlavé a samozhášivé úpravy plastů v technické praxi Eduard Vašátko	178
Odlévání alkalického polyamidu 6 Ing. Svatoslav Záhorovský	185