

Úvod	
Ing. Emil Neuhäusl, garant konference	1
Sortiment čs. plastů a jeho porovnání se světem	
Ing. Emil Neuhäusl, Ing. Michal Brummel, SVÚM Praha	2
Současný stav a rozvoj výroby plastů ve s.p. CHEMOPETROL	
Ing. Eva Volfová, Ing. Tomáš Macků, s.p. Chemopetrol Praha	12
Polymerní směsi - vývojové materiály s.p. CHEMOPETROL	
Ing. Zdeňka Černá, TIÚ Neratovice	17
Užitné a zpracovatelské vlastnosti TABORENU	
Ing. Michal Brummel, Ing. Jiří Němeček, Jaroslav Šmíd, SVÚM Praha	21
Konstrukční plasty vyráběné v k.p. SPOLANA	
Ing. Milan Nachtigal, CSc., k.p. SPOLANA	34
Houževnatý polyamid 6 na bázi Spolamidu	
Ing. Miroslav Váhala, TIÚ Neratovice	40
Předpoklady pro zvyšování houževnatosti PA 6	
Ing. Emil Neuhäusl, Ing. Michal Brummel, SVÚM Praha	
Ing. Tomáš Neuhäusl, UMCH ČSAV Praha	47
Polyamidy z produkce PCHZ Žilina	
Ing. Kamil Petrů, CSc., PCHZ k.p. Žilina	54
Možnosti rozšíření sortimentu a zlepšení vlastností tuzemských polyamidů	
Ing. Rudolf Puffr, CSc., UMCH ČSAV Praha	60
Epoxidové lisovací hmoty	
Petr Marek, Jiří Bolek, Vladimír Dvořák, SVÚM Praha	68
Lomová houževnatost chemicky odolných nenasyčených polyesterových pryskyřic	
Ing. Miluše Beranová, CSc., Ing. Eva Nezbedová, CSc., SVÚM Praha	73
Vady kompozitních konstrukcí z C/Ep kompozitů a jejich určení pomocí mikroskopie a stereologie	
Ing. Alena Krsová, SVÚM Praha	82
Použitelnost vybraných čs. reaktoplastů v prostředí s vysokou vlhkostí	
Ing. Pavel Veselý, Ing. Jan Frydrych, SVÚOM Praha	92
Rozměrová stabilita výlisků z PE-UMHW	
Ing. M. Jirouš, Ing. M. Peterka, CSc., SVÚM Praha	96
Změny mechanických vlastností čs. polyamidových kompozitů způsobené navlháním	
Doc. Ing. Josef Krebs, CSc., Ing. Anna Šolcová, VŠST Liberec	110
Chemická odolnost polypropylenu plněného mastkem	
Ing. Jiří Czerný, CSc., SVÚM Praha	118

Zkušenosti se vstřikováním nových typů TABORENU Ing. František Kratochvíl, VÚMCH Brno	126
Výroba přesných výstřiků v podmínkách seriové výroby Jiří Tůma, Tesla Přelouč	132
Vstřikování přesných odlévacích formiček z polypropy- lenu pro výrobu měkkých kontaktních čoček Ing. Lubomír Zeman, SVÚM Praha	144
Velkoseriová výroba přesných dílců mechanických roz- prašovačů z čs. polyolefinů Ing. Vladimír Pekárek, Ing. Jan Devátý, CSc., JZD Květen Neh- vizdy-Šestajovice, Ing. Emil Neuhäusl, Ing. Lubomír Zeman, SVÚM Praha	154
Vliv technologických podmínek na kvalitu výlisků z reak- toplastů a jejich stanovení Vladimír Dvořák, Jiří Bolek, SVÚM Praha	164
Reaktivní zpracování polyamidu, technologie pro výro- bu velkoplošných a tvarově složitých výrobků Ing. Jaromír Vaja, Ing. Josef Šimoníček, CSc., Ing. Marcela Dragová, VÚGPT Zlín	168
Aktivní databanka technologických dat a její využití Ing. Emil Neuhäusl, Ing. Jaromír Linhart, SVÚM Praha	176
Optimalizační programy plnění dutiny forem a chlazení forem - MOLDFLOW Ing. Ondřej Kebrle, ZSE-Brno	187
Racionální výběr materiálů pro konkrétní aplikace Ing. Eva Nezbedová, CSc., Ing. Jiří Poněšický, SVÚM Praha	192
Plasty v požární ochraně Eduard Vašátko, SVÚM Praha	204
Uplatnění uhlíkových kompozitů v konstrukci strojíren- ských výrobků Josef Novotný, VÚSTE Praha	213
Zařízení pro velkorozměrné konstrukční výrobky z plastů Edward Sezima, Silon s.p. Planá nad Lužnicí	221
Díly z tuzemských termoplastů ve strojírenských a elektro- technických oborech ČKD Praha Václav Svoboda, VÚ ČKD Praha	232
Zkušenosti s československými plasty na výrobcích kom- binátu ČKD Praha Karel Landovský, VÚ ČKD Praha	237
Tuzemský modifikovaný polyfenylenoxid Jaroslav Houda, TIÚ Neratovice	242