

OBSAH:

	str.:
Úvod Ing. Emil Neuhäusl	6
Problematika využívání plastů čs. výroby na technické aplikace Ing. Miroslav Starý	7
Rozvoj výroby a sortimentu plastů ve VHJ CHEMOPETROL Ing. Zdeněk Laita, CSc.	16
Súčasný a připravovaný sortiment polyolefínov z produkcie n.p. Slovnaft Bratislava Ing. Štefan Kašička	23
Inovace polyolefinů z produkce k.p. CHZ ČSSP Litvínov Ing. Jaromír Chládek	37
Připravovaný sortiment a výroby plněných polyolefinů v k.p. Silon Planá nad Lužnicí Ing. František Kratochvíl	45
Vybrané užité vlastnosti plněného polypropylénu z připravované tuzemské výroby Ing. Michal Brummel, Ing. Jan Vokrouhlecký, Ing. Tomáš Macků	51
Inovace styrenových polymerů z produkce k.p. KAUCUK Ing. Jan Růžička	63
Příspěvek o stavu poloprovozní výroby modifikovaného polyfenylenoxidu a jeho uvažovaném sortimentu Ing. Dušan Ambros, CSc.	71
Súčasný a pripravovaný sortiment plastikárskeho polyamidu Silamid ^R Ing. Kamil Petrů, CSc.	83
Modifikované aminoplasty a jejich aplikace Ing. Oldřich Marek	95
Vývoj tepelně odolných aminoplastů v n.p. VCHZ SYNTHESIA Ing. Blanka Frimlová	105
Vlastnosti kompozitních materiálů typu epoxidová pryskyřice - plnivo v závislosti na obsahu plnive Ing. Lubomír Zeman	109
Technické možnosti záměn dovážených plastů tuzemskými Ing. Emil Neuhäusl	121

Vliv koncentrace napětí na rozvoj defektů ve vláknitých kompozitních materiálech Ing. J. Kabelka, CSc., Ing. J. Klofáč, Ing. Z. Převorovský, CSc.	134
Pevnost průmyslově připravených svarových spojů ze strukturně lehčeného polypropylenu Ing. J. Poněšický, Ing. E. Nezbedová, CSc.	144
Zkoušky životnosti desek ze strukturně lehčeného PP Ing. J. Linhart, Ing. E. Nezbedová, CSc.	153
Vlastnosti suspensního PVC NERALIT s obsahem srážecího uhlíčitany vápenatého Ing. Jiří Zeržen, Ing. Jan Říha	163
Mechanické a termomechanické vlastnosti PVC granulátů NERALIT Ing. Eva Veselá, Ing. Jiří Zerzán	169
Využití technik optické mikroskopie k hodnocení plastů Ing. Alena Krsová	180
Atmosferické a tepelně-oxidační stárnutí polyolefinů a styrenových plastů z produkce koncernu CHEMOPETROL Ing. Jiří Czerný, CSc.	188
Příspěvek k vlastnostem lepidel pro konstrukční účely Ing. Jindřich Peterka	198
Optimalizace procesu vstřikování čs. plastů metodou matematické aproximace technologických podmínek Ing. Alois Vašíček	207
Přesné vstřikování vybraných čs. plastů Ing. Jiří Dupal	218
Zkušenosti se zpracováním čs. houževnatého polypropylenu MOSTEN 52434 a hodnocení jeho vlastností Ing. Eva Volfová	225
Problematika barvení termoplastů barevnými koncentráty RYKOLENU Ing. Emilie Velikovská	234
Tokové vlastnosti tavenin polypropylenu plněného mikromletým vápencem Ing. Emil Neuhausl	243
Sledování reologických vlastností aminoplastů Ing. Petr Marek	252
Vstřikování polyesterových skelných laminátů a uplatnění této technologie v ČSSR Eduard Vašátko	257

Vývoj nových výrobků z tuzemských termoplastů Ing. Jan Kolouch	264
Použití tuzemských epoxidových lisovacích hmot v automobilovém a textilním průmyslu Ing. Václav Jelínek, Miloš Holzbach	274
Uplatnění skelných laminátů v chemicky namáhaných aplikacích Miluše Beranová	284
Zkušenosti z povinného hodnocení laminátových dílců v podnicích rezortu FMHTS Eduard Vašátko	293
Aplikace strukturních lehčených polystyrenových hmot Ing. Ivo Nečas	300
Použití měkčeného PVC pro výrobu síťových ploch na třídění kameniva. Ing. Eva Volfová, Ing. Jiří Novák	309
Použití PP MOSTENU 52517 - přírodní, na výrobu akumulátorové nádoby typ 6NU-37 Jaromír Čecháček	314
Náhrada kovů plasty při plnění státního cílového programu O3 - racionalizace spotřeby kovů ve VHJ ČAZ v 8. PLP Ing. Luděk Zámýslický, Ing. Miroslav Hanke, CSc.	321