

OBSAH

SEKCE A

strana

Studium funkcionalizace polyetherdiolů chromatografickými metodami J. Stehlíček, M. Znášiková	1
Systémové píky v chromatografii polymerů T. Macko, D. Berek	4
Kapalinová chromatografie aromatických glycidylaminů S. Podzimek, I. Dobáš, S. Švestka, J. Hordálek, M. Tkaczyk, M. Kubín, Z. Dušek	7
Kinetika rozkladu terc.butylhydroperoxidu vplyvom 2-merkaptobenzotiazolu zinočnatého R. Horváth, M. Drobný	8
Príspevok k problematike stanovenia povrchovoaktívnych látok vo viacezložkových aditívnych systémoch polypropylénu E. Boháčová, M. Forubská, H. Švecová	11
Způsoby hodnocení větvení v polymerních systémech pomocí gelové permeační chromatografie L. Mrkvičková, J. Jakeš	14
Tenkovrstvá chromatografie jako metoda pro odhad chemické heterogenity kopolymerů J. Podešve, G. Glockner, P. Kratochvíl	17
Automatizovaný přístroj pro sedimentační field-flow frakcionaci (frakcionaci tokem v odstředivém poli) V. Jahnová, F. Matulík, J. Janča	20
Príspevok k analýze močovinoformaldehýdových pryskyříc metodikou papírové, tenkovrstvé a kapalinové chromatografie J. Hanuš, V. Špaček	23
Analýza vytvrzených epoxidových pryskyříc pyrolyzní plynovou chromatografií P. Bradna, J. Zima	26
Stanovení velmi nízkých koncentrací zbytkových nízkomole- kulárních látek v polymerních vzorcích, odpadních vodách a v ovzduší pomocí kapilární plynové chromatografie K. Kačpar, Z. Dušek, F. Herrmann, V. Morávková, P. Matoušek	30
Chromatografické stanovení styrénu ve výluzích z polyester- ových pryskyřic pro potravinářské účely Z. Dušek, J. Kitzler, K. Kačpar, P. Matoušek	31
Využití aminolýzy pro souběžnou identifikaci kyselin a glykolů v polyesterech pomocí GC/MS F. Herrmann, P. Matoušek, Z. Dušek	34

	strana
Stanovení volného epichlórhydrinu v epoxidových pryskyřicích J. Horáková	37
Změny koncentrace antioxidantu AO CD v alkalickém PA 6 vlivem termooxidace a tepelného zpracování J. Mrázek, M. Nachtigal	39
Analýza polymérů a kopolymérů akrylátového a metakrylátového typu plynovou chromatografií L. Cvečková	42
Identifikácia rozpúšťadiel kombináciou plynovej chromatografie a osobného mikropočítača E. Hlavačková, O. Mlejnek	44
PLENÁRNÍ PŘEDNÁŠKY	
Vznik a vývoj morfologické struktury polymerních směsí I. Fortelný, UMCH CSAV Praha	
Degradácia a stabilizácia polyolefínov; využitie spektroskopických metód P. Hrdlovič, Š. Chmela, ÚP CCHV SAV Bratislava	
Teplota skelného přechodu polymerů I. Havlíček, UMCH CSAV Praha	
Plenární přednášky budou otištěny v časopise PLASTY A KAUKČUK, č. 9 (1989)	
SEKCE B	
Hodnocení disperzí pomocí fotonové korelační spektroskopie s použitím přístroje Brookhaven BI-90 M. Svoboda, M. Bleha	47
Sledování reaktivních aminoskupin při kinetice chemické reakce pomocí NIR spektroskopie J. Horálek, Š. Švestka, E. Krejcar	50
Automatická analýza infračervenou spektroskopií J. Klaban, Š. Švestka, I. Mejstřík, J. Eichler	53
Infračervená spektra radiačně degradovaného polycapylénu D. Provazníková, A. Brklavá	56
Radioizotopové stanovení množství vody proniklé do polymerů Z. Jokeš, M. Krejčí, B. Menclová	57

Studium krystalizační kinetiky PETP pomocí automatické obrazové analýzy R. Čevelík	strana 61
Identifikace a stanovení kyseliny tetrahydroftalové NMR spektroskopii Š. Švestka, J. Klaban, J. Horálek, J. Vlček	64
Korelace mezi konformacemi a vibračním spektrem u izotaktického PMMA J. Dybal	67
Spektroskopické štúdium štruktúrnych zmien polyetylénu vplyvom žiarenia urýchlených elektrónov; vplyv antioxidantu M. Drobný	70
Stanovenie obsahu karbonylových skupín naočkovaných na r-PE M. Krkošková, H. Švecová	73
Infračervená spektrometrická analýza nitrátu celulózy A. Horna, E. Stará, E. Horáková - anotace - přednáška viz str. 98	73
Transformace spektrálních dat na koloristické vyjádření barevnosti J. Gottvald	74
SEKCE C	
Předpověď termodynamického chování a mísitelnosti v polymerních systémech A. Živný	79
Důkaz rozvětvení u polymerů s neobecným řetězcem M. Bohdanecký	82
Vliv nestejné reaktivity funkčních skupin na distribuce molekulových hmotností lineárních polykondenzátů A. Kaštánek	85
Trojblokové kopolymery ethylenoxidu a propylenoxidu L. Šimek, M. Bohdanecký	88
Rozptylové a fluorescenční měření kinetiky a dynamiky miecizace blokových kopolymerů P. Svoboda, B. Bednář, J. Trněná	91
Sol-gel analýza při studiu zesíťovaných PE J. Kotlík, J. Kotečková	94
Infračervená spektroskopie nitrátu celulózy A. Horna	98

	strana
Stanovenie parametrov rozpustnosti polymérov A. Oswald, M. Bohdanecký, F. Langmaier	101
Fluorescenční měření konformačních změn polyelektrolytů B. Bednář	104
Studium micelizační rovnováhy metodou GPC a fluorescence J. Trněná, B. Bednář, P. Svoboda	107
Potenciometrické štúdium polymérových komplexov v roztoku M. Šivová, D. Iath	111
Štúdium molekulových charakteristík poly-2-etylhexyl- akrylátu v roztoku D. Iath, E. Iathová, D. Monček, J. Pavlinec	115
Charakterizácia roztokových vlastností acetalizovaného polyvinylalkoholu E. Iathová, D. Iath, P. Mlčvik	119
Roztokové vlastnosti vodných roztokov kopolyméru vinylalkoholu s vinylacetátom D. Monček, D. Iath, E. Iathová	123
Chovanie sa roztokov ataktického polypropylénu v théta rozpušťačoch Š. Florián, D. Iath, E. Iathová	126
SEKCE D1	
Viskoelastické a rovnovážné mechanické chování glycidylanilinových sítí J. Zelenka, M. Ilavský, K. Dušek, J. Klaban, I. Dobáš	130
Kinetika nasákavosti vodných disperzí polymerů M. Kovářová	133
Sledovanie adhézných vlastností akrylátových disperzií Sokrat k textíliám V. Missbach, I. Novák, A. Romanov	136
Vliv rozměrů zkušebních tělísek a deformační rychlosti na tahové pevnostní charakteristiky filmů disperzí K. Reháček, R. Novák	139
Mechanické vlastnosti polyesteruretanmočovín a jejich hydrolytická odolnost J. Soukeník	143
Reologické vlastnosti akrylátových disperzií Sokrat V. Missbach, G. Holíčková	146
Distribuce pevnosti modifikovaných PET vláken J. Hlilický	150

Automatické měření viskozity roztoků polymerů s přímým vyhodnocením počítačem M. Netopilík, I. Kossler, J. Pacovský	154
Hodnocení mikroporézní struktury polyolefinových vláken metodou SAXS V. Marcian	157
Možnosti kontinuálního měření teplotních závislostí dynamických modulů pružnosti plastů P. Veselý, J. Kotlík, K. Jahn	160
SEKCE D2	
Sledovanie fázovej štruktúry zmesí polyolefínov metódou diferenciálnej snímacej kalometrie a pomocou dynamicko- mechanických vlastností I. Hudec, J. Beniska, E. Hudecová, Z. Tartakowski	163
Kvalitatívne hodnotenie interakcie VLDPE s PE-voskom a s aPP metódou DTA M. Porubská, M. Kunová	167
Teploty tání polyoxyethylénu v přítomnosti zředovadla I. Lapeš, J. Biroš, J. Pouchlý	168
Stanovení produktů vedlejších reakcí při tvorbě polyurethanů M. Špírková, K. Dušek	171
Uplatnění adsorptivní voltametrie v oblasti akrylá- tových disperzí M. Wagenknechtová, A. Tužálková	174
Využití automatického titrátoru při analýze syntetických pryskyřic A. Mičulka	177
Termická analýza polypropylénu modifikovaného maleinanhydridom P. Citovický, E. Špírk, V. Chrástová, M. Ondáš, I. Karlubík	180
Porovnanie extrakčnej a zrážacej metódy hodnotenie PP H. Švečová	183