

Зміст

Огляд

- В.А. Волошинець, О.І. Маршалок, Г.О. Маршалок*
Метил- α -алкілзаміщені акрилати та їхня полімеризаційна активність.....119
- С.В. Рябов, С.І. Сінельников, О.А. Опанасенко*
Фотокаталітична деградація органічних сполук з використанням діоксиду титану та циклодекстринів...126

Синтез полімерів

- В.С. Дутка*
Полімеризація стиролу за наявності дисперсного оксиду заліза.....134
- В.В. Бойко, Т.В. Дмитрієва, С.В. Рябов, В.І. Бортницький, С.К. Кривовська, Г.Ф. Невмержицька, М.В. Гончар², Т.М. Проконів²*
Вплив дріжджів-аскоміцетів *Yarrowia lipolytica* на поліолефіни, модифіковані деградабельними добавками.....140
- В.П. Бойко, В.К. Грищенко, А.Б. Грузевич, Г.А. Козлова, С.М. Остапюк*
Реакційна здатність гідроксильних груп в олігоізопренах, отриманих радикальною полімеризацією в розчинах спиртів C_1-C_3 , ініційованою пероксидом водню.....144
- М.О. Огар, Ю.Б. Стецишин, А.М. Коструба, Н.Г. Марінцова, В.П. Новіков*
Формування та властивості прищеплених наношарів деяких полі-*N*-метакрилоїл-*L*-амінокислот на поверхні пероксишованого скла.....151
- В.В. Шевченко, Н.С. Клименко, О.В. Стрюцький, О.В. Шевчук, Е.А. Лисенков, М.Я. Вортман, В.В. Давиденко*
Полімерні органо-неорганічні протонпровідні мембрани на основі сульфованих похідних гіперрозгалужених поліестерполіолів.....157
- Л.П. Робота*
Поліуретани на основі дигідроксипентилфталату міді.....165
- І.С. Мартинюк, Т.Т. Алексєєва*
Кінетичні закономірності утворення органо-неорганічних ВПС на основі сітчастого поліуретану та Ті-вмісного кополімеру.....171

Структура і властивості

- В.Д. Мишак, В.В. Семиног, В.П. Бойко, Л.В. Єрмольчук, В.К. Грищенко, Є.В. Лебедєв*
Композиційні матеріали на основі вторинного поліетилену, гумової крихти та рідких каучуків з реакційноздатними функціональними групами.....179
- С.Л. Рево, Т.Г. Авраменко, О.І. Бошко, М.М. Дашевський, К.О. Іваненко*
Вплив дисперсності наповнювача на фізико-механічні та електрофізичні характеристики нанокмозиційного матеріалу фторопласт – термічно розширений графіт.....186

Медичні полімери

- Н.А. Галатенко, Т.В. Руденчик, Р.А. Рожнова, Д.В. Кулєш, І.Б. Демченко*
Фероценвмісні епоксиполіуретанові композиції як перспективний матеріал для пластики кісткових уражень.....192
- І.С. Давідовіч, Г.В. Калітовська, Н.Г. Антонюк, А.Ф. Бурбан*
рН-чутливі альгінатні мікрокапсули, модифіковані поліелектролітними шарами на основі хітозану та карбоксиметилцелюлози.....198

Contents

Review

V.A. Voloshinets, O.I. Marshalock, G.O. Marshalock
Methyl- α -alkyl-substituted acrylates and their polymerization activity.....119

S.V. Riabov, S.I. Sinelnikov, O.A. Opanasenko
Photocatalytic degradation of organic substances involving of titanium dioxide and cyclodextrins.....126

Synthesis polymers

V.S. Dutka
Styrene polymerization in presence of the disperse iron oxide.....134

V.V. Boyko, T.V. Dmitrieva, S.V. Riabov, V.I. Bortnitskiy, S.K. Krymovska, G.F.Nevmerzhitska, M.V. Gonchar, T.M. Prokopiv
Influence of yeast *Yarrowia lipolytica* on polyolefins, modified by degradation additives.....140

V.P. Boiko, V.K. Grishchenko, A.B. Gruzevich, G.A. Kozlova, S.M. Ostapyuk
The reactivity of hydroxyl groups in oligoisoprenes obtained by radical polymerization in the C₁-C₃ alcohol solutions initiated with hydrogen peroxide.....144

M.O. Ohar, Y.B. Stetsyshyn, A.M. Kostruba, N.G. Marintsova, V.P. Novikov
Formation and properties grafted nanolayers some poly-*N*-methacryloyl amino acids on to peroxidized glass surface.....151

V.V. Shevchenko, N.S. Klymenko, A.V. Stryutsky, A.V. Shevchyuk, E.A. Lysenkov, M.Y. Vortman, V.V. Davydenko
Polymeric organic-inorganic proton conducting membranes based on sulfonated derivatives of hyperbranched polyesterpolyols.....157

L.P. Robota
Polyurethanes based on copper bishydroxypentylphthalate.....165

I.S. Martyniuk, T.T. Alekseeva
Regularities of formation kinetics of organic-inorganic IPNs based on crosslinked polyurethane and Ti-containing copolymer.....171

Structure and properties

V.D. Myshak, V.V. Seminog, V.P. Bojko, L.V. Ermol'chuk, V.K. Grishchenko, E.V. Lebedev
Polymeric composites based on secondary polyethylene and high dispersed rubber crumb.....179

S.L. Revo, T.G. Avramenko, M.M. Dashevskiy, E.A. Ivanenko, O.I. Boshko
Effect of the filler dispersity on mechanical and electrical properties of the fluoroplastic-thermally exfoliated graphite nanocomposite material.....186

Medical polymers

N.A. Galatenko, T.V. Rudenchyk, R.A. Roznova, D.V. Kulesh, I.B. Demchenko
Ferrocene-containing epoxy-polyurethane compositions as perspective material for the plastics of bone defeats.....192

I. Davidovich, H. Kalitovska, N. Antoniuk, A. Burban
pH-sensitive alginate microcapsules modified by chitosan/CMC polyelectrolyte layers.....198