

Зміст

Структура і властивості

- О.В. Слісенко, Л.М. Сергеева, О.О. Бровко*
 Дослідження закономірностей формування пористих поліімідів деструкцією термічно лабільного компонента в системах типу поліімід/поліуретан.....119
- Т.Т. Тодосійчук, Г.В. Дударенко, Л.М. Яценко, Л.Ф. Косянчук*
 Метод ексклюзивної хроматографії для визначення змін молекулярно-масових характеристик у сумішах олігомерів і полімерів.....126
- М.Г. Ткаліч, Л.А. Горбач, О.О. Бровко*
 Вплив функціоналізованих силіційвмісних компонентів на кінетику тверднення епоксидної смоли...134
- Є.П. Мамуня, М.В. Юрженко, І.М. Паращенко, Є.В. Лебедєв, Л.К. Матковська*
 Сорбційна активність гідрофільних гібридних органо-неорганічних полімерних систем.....140
- Ю.В. Бардадим, В.О. Віленський, В.В. Бойко, Т.В. Дмитрієва, В.І. Бортницький*
 Термічні залежності діелектричних характеристик мезокомполімерів на основі епоксиолімеру та оксидів металів, сформованих у сталих фізичних полях.....146
- В.А. Белошенко, А.В. Возняк, Ю.В. Возняк, С.В. Прохоренко*
 Еволюція біаксіально орієнтованої структури в полімерах, що кристалізуються, при рівноканальній багатокутовій екструзії.....154
- В.Д. Мишак, О.М. Сірик, В.К. Грищенко, Г.П. Сировець, Є.В. Лебедєв*
 Вплив вулканізуючих систем на властивості прищеплених блоккополімерів і полімерних композитів на їх основі наповнені дисперсними еластомерними відходами.....161

Синтез полімерів

- О.Ю. Жолобка, І.Т. Тарнавчик, А.С. Воронов, З.І. Демчук, О.Г. Будішевська, А.М. Козут, С.А. Воронов*
 Особливості взаємодії глюкозаміну як моделі мономерної ланки макромолекули хітозану і поліетиленглікольдисукцинатів.....169
- С.І. Сінельников, Г.Є. Глієва, О.А. Опанасенко, Л.А. Гончаренко, С.В. Рябов*
 Колоїдно-хімічні характеристики циклодекстринвмісних полімерів.....176
- Л.В. Макеєва, І.І. Гладир, Р.А. Рожнова, Н.А. Галатенко*
 Синтез і властивості нових поліуретансечовин, які містять у структурі фолат-кон'югований фероцен.....181
- А.В. Дорохін, О.В. Стрюцький, Ю.П. Гомза, І.В. Бабіч, Н.С. Клименко, В.В. Шевченко*
 Золь-гель синтез і властивості органо-неорганічних політеруретанів з ковалентно зв'язаними ксантеновими барвниками.....188
- З.О. Гаголкина., Є.В. Лобко, Н.В. Козак, В.В. Клепко*
 Комплексоутворення у сітчастих поліуретанах із введеним *in situ* ацетилацетонатом міді.....193
- В.І. Овчаров, Л.О. Соколова, О.В. Охтіна, В.К. Грищенко, А.В. Баранцова*
 Сполуки з кватернізованим атомом нітрогену на основі біосировини в процесах сірчаної вулканізації полідієнів.....199
- В.С. Дутка, Я.П. Ковальський, Ю.В. Дутка*
 Особливості полімеризації стиролу за наявності дисперсного оксиду хрому.....207

Contents

Structure and properties

- O.V. Slisenko, L.M. Sergeeva, O.O. Brovko*
 Studying a formation of porous polyimides via destruction of thermally labile component
 in polyimide/polyurethane systems.....119
- T.T. Todosijchuk, G.V. Dudarenko, L.N. Yaschenko, L.F. Kosyahchuk*
 The use of method of size-exclusion chromatography for determination of changes of molar-mass
 distribution in mixtures of oligomers and polymers.....126
- M.G. Tkalich, L.A. Gorbach, O.O. Brovko*
 Influence of functionalized silica based compounds on kinetics curing of epoxy.....134
- Ye.P. Mamunya, M.V. Iurzhenko, I.M. Parashchenko, E.V. Lebedev, L.K. Matkovska*
 Adsorption activity of hydrophilic hybrid organic-inorganic polymer systems.....140
- Yu.V. Bardadym, V.O. Vilensky, V.V. Boyko, T.V. Dmytrieva, V.I. Bortnitski*
 Thermal dependences of dielectric characteristics of mesocomposite based polyepoxy
 and oxides of metals, formed in constant physical fields.....146
- V.A. Beloshenko, A.V. Voznyak, Y.V. Voznyak, S.V. Prokhorenko*
 The evolution of biaxially oriented structure in crystallized polymers at equal channel
 multi-angle extrusion.....154
- V.D. Myshak, O. M. Siryk, V.K. Grishchenko, A.P. Syrovets, E.V. Lebedev*
 Effect of vulcanizing systems on the properties of grafted block copolymers and polymer composites
 based on them with dispersed elastomeric waste.....161

Synthesis polymers

- O.Yu. Zholobko, I.T. Tarnavchyk, A.S. Voronov, Z.I. Demchuk, O.G. Budishevskaya, A.M. Kohut, S.A. Voronov*
 Peculiarities of the interaction between glucosamine as monomer unit of chitosan macromolecules and
 poly(ethylene glycol) disuccinates.....169
- S.I. Sinelnikov, G.E. Gliyeva, O.A. Opanasenko, L.A. Goncharenko, S.V. Riabov*
 The colloid-chemical properties of cyclodextrin-containing polymers.....176
- L.V. Makeieva, I.I. Gladyr, R.A. Roznova, N.A. Galatenko*
 Synthesis and properties of new polyurethane ureas, containing folate-ferrocene conjugate
 in their structure.....181
- A.V. Dorokhin, A.V. Stryutsii, Yu.P. Gomza, I.V. Babych, N.S. Klimenko, V.V. Shevchenko*
 The sol-gel synthesis and properties of organic-inorganic polyetherurethanes with covalently bound
 xanthene dyes.....188
- Z.O. Gagolkina, E.V. Lobko, N.V. Kozak, V.V. Klepko*
 The complexation in cross-linked polyurethanes with introduced in situ copper acetylacetonate.....193
- V.I. Ovcharov, L.O. Sokolova, O.V. Ohtina, V.K. Grishchenko, A.V. Barantsova*
 Compounds with quaternaries atom of nitrogen based on the bioraw material in processes of polydiene
 sulfuric vulcanization.....199
- V.S. Dutka, Ya.P. Kovalskiy, Yu.V. Dutka*
 Features of styrene polymerization in the presence of the disperse chromium oxide.....207