

Зміст

Огляд

<i>В.Ф. Матюшов, О.Л. Толстов, Є.В. Лебедєв, С.В. Головань</i> Наноккомпозити на основі діоксиду титану і поліакрилатів.....	7
---	---

Структура і властивості

<i>О.К. Матковська, Є.П. Мамуня, М.І. Шандрюк, О.В. Зінченко, Є.В. Лебедєв</i> Структурні характеристики та провідність епоксинеорганічних полімерів, отриманих затвердненням гетерополікислотами.....	16
---	----

<i>Т.Д. Игнатова, Л.Ф. Косянчук, Н.В. Яровая, Т.Т. Тодосийчук</i> Межфазная область в наполненных смесях линейных полиуретанов с полиметилметакрилатом, сформированных <i>in situ</i>	22
--	----

<i>Т.Л. Малишева, С.В. Головань, Д.О. Климчук</i> Вплив будови ізоціанатного фрагмента жорсткого сегмента поліуретансечовин на міжфазні взаємодії з полівінілхлоридом.....	29
---	----

<i>О.С. Кабат, В.І. Ситар, Н.М. Євдокименко</i> Полімерні композиційні матеріали на основі ароматичного поліаміду та високодисперсних кремнеземів.....	37
---	----

<i>Р.А. Рожнова, В.В. Давиденко, О.С. Андрюшина, Ю.П. Гомза, С.Д. Несін</i> Структура фолатовмісних поліуретансечовин медичного призначення, витриманих у модельних середовищах	43
--	----

<i>Л.А. Булавін, Ю.Ф. Забашта, А.В. Каспрова, С.П. Сенчуков, О.С. Свечнікова</i> Двухкомпонентна модель структури та пружна деформація полімерних волокон.....	49
---	----

<i>Н.В. Куцевол, Н.П. Мельник, О.М. Алексєєв</i> Особливості релаксаційних процесів полісахариду декстран сульфату та кополімерів на його основі...54	54
--	----

<i>В.М. Анісімов</i> Властивості поліуретанових термопластів на основі сумішей складних полієфірів.....	61
--	----

<i>І.В. Янович, О.Р. Ахранович, Л.А. Марковська, В.І. Бортницький, Т.В. Дмитрієва, Ю.В. Савельєв</i> Пінополіуретани на основі природних полісахаридів: мас-спектрометричні дослідження.....	68
---	----

Синтез полімерів

<i>Д.О. Мішуров, В.Л. Авраменко, О.О. Бровко</i> Вплив масштабного фактора на кінетику та ступінь фотоструктурування епоксидних сіток, сформованих за катіонним механізмом.....	75
--	----

<i>С.В. Рябов, С.І. Сінельников, В.В. Бойко, І.В. Бабич, Т.В. Дмитрієва, С.В. Лаптії, В.І. Бортницький, О.М. Комлякова, Ю.Ю. Керча</i> Синтез і дослідження водорозчинних β -циклодекстрин-вмісних полімерів.....	81
--	----

<i>Т.А. Шанталій, Ю.П. Гомза, С.Д. Несін, К.С. Драган, В.В. Клепко</i> Особливості формування структури гібридних систем на основі полііміду та тетраетоксисилану.....	86
---	----

Contents

Review

- V.F. Matyushov, A.L. Tolstov, E.V. Lebedev, S.V. Golovan'*
Nanocomposites based on titanium dioxide and polyacrylics.....7

Structure and properties

- O.K. Matkovska, Ye.P. Mamunya, M.I. Shandruk, O.V. Zinchenko, E.V. Lebedev*
The structural characteristics and the conductivity of the epoxy-inorganic polymers, obtained due to hardening by heteropolyacids.....16

- T.D. Ignatova, L.F. Kosyanchuk, N.V. Yarovaya, T.T. Todosiychuk*
Interfacial region in the filled polymer blends of linear polyurethans with poly(methyl methacrylate) formed *in situ*.....22

- T.L. Malysheva, S.V. Golovan, D.A. Klimchyk*
An influence of isocyanate structure of poly(urethane-urea) hard segments on the interfacial interactions with poly(vinyl chloride).....29

- O.S. Kabat, V.I. Sytar, N.M. Evdokimenko*
Polymeric compositional material based on aromatic polyamide fenilon C2 and fine-dispersed silica.....37

- R.A. Rozhnova, V.V. Davidenko, O.S. Andryushina, Yu.P. Gomza, S.D. Nesin*
Structure polyurethaneureas modified by folic acid for medicine goals in simulated body fluid.....43

- L.A. Bulavin, Yu.F. Zabashta, A.V. Kasprova, S.P. Senchurov, O.S. Svechnikova*
The two-component model of the structure and elastic deformation of polymer fibers.....49

- N.V. Kutsevol, N.P. Melnyk, O.M. Alexeev*
Dielectric relaxation processes' peculiarities of polysaccharide dextran sulphate and copolymers on its basis....54

- V.N. Anisimov*
Properties of thermoplastic polyurethanes based on mixtures of complex polyesters.....61

- I.V. Yanovych, O.R. Akhranovych, L.A. Markovska, V.I. Bortnitskii, T.V. Dmitrieva and Yu.V. Savelyev*
Polyurethane foams based on natural polysaccharides: thermal mass-spectrometry.....68

Synthesis polymers

- D.O. Mishurov, V.L. Avramenko, O.O. Brovko*
Influence of the bed thickness on kinetics and degree of curing epoxy networks forming by the cationic mechanism.....75

- S.V. Riabov, S.I. Sinelnikov, V.V. Boyko, I.V. Babych, T.V. Dmitrieva, S.V. Laptiy, V.I. Bortnitskii, O.M. Komliakova, Yu.Yu. Kercha*
Synthesis and investigation of water-soluble β -cyclodextrin based polymers.....81

- T.A. Shantalii, Y.P. Gomza, S.D. Nesin, K.S. Dragan, V.V. Klepko*
Peculiarity of the formation structure of hybrid systems based on polyimide and tetraethoxysilane.....86