

Зміст

Огляд

О. М. Гончар, Ю. В. Савельєв

Ексофліація монтморилоніту в полімерній матриці і її вплив на властивості нанокompозитів.....149

Структура та властивості

Т. В. Ковалінська, А. Є. Борзаковський, В. І. Сахно, О. П. Григор'єва, О. М. Старостенко, К. Г. Гусакова, Ф. Гоанпе, Е. Еспіше, Д. Гранде, О. М. Файнлейб

Дослідження перспектив створення трекових мембран з поліціануратів на радіаційному комплексі ІЯД НАН України.....159

Т. А. Шанталій, С. Д. Несін, К. С. Драган, І. Л. Карпова, С. І. Бохван, М. М. Міненко, М. В. Рухайло

Структура та властивості поліімідовмісних органо-неорганічних нанокompозитів.....167

Синтез полімерів

Л. В. Кобріна, В. В. Бойко, С. В. Рябов, С. І. Сінельников, В. В. Бортницький, Д. Ю. Бандуріна, О. В. Москаленко
Дослідження комплексу включення карбоксиметильованого β -циклодекстрину з феноксатином.....173

Н. А. Бусько, В. К. Грищенко, А. В. Баранцова, Н. В. Гудзенко, Я. В. Кочетова

Синтез та властивості кремнійорганічних олігомерних фотоініціаторів.....179

Медичні полімери

Ю. І. Гарагуц, Н. В. Куцевол, Н. П. Мельник, О. М. Надтока, П. А. Вірич

Дослідження наносистеми термочутливий розгалужений полімер/нанозолото/Хлорин еб у буферному розчині Хенкса.....190

К. В. Сташенко, Т. В. Руденчик, Р. А. Рожнова, Н. А. Галатенко, Л. Ю. Нечасва

Дослідження зміни структури та властивостей поліуретансечовин з лізоцимом під впливом модельного біологічного середовища та динаміки вивільнення ферменту.....198

Contents

Review

A. N. Gonchar, Yu. V. Savelyev

Exfoliation of Montmorillonite in polymer matrix and its influence on the nanocomposites properties.....149

Structure and properties

T.V. Kovalinska, A.E. Borzakovskiy, V.I. Sakhno, O.P. Grigoryeva, O.M. Starostenko, K.G. Gusakova, F. Gouanve, E. Espuche, D. Grande, A. M. Fainleib

Study of prospects of creating track membranes from polycyanurates on the radiation complex of INR of NAS of Ukraine.....159

T.A. Shantalii, S.D. Nesin, K.S. Dragan, I.L. Karpova, S.I. Bochvan, M.M. Minenko, M.V. Rukhailo

Structure and properties of polyimide-containing organo-inorganic nanocomposites.....167

Synthesis of polymers

L.V. Kobrina, V.V. Boyko, S.V. Riabov, S.I. Sinelnikov, V.I. Bortnitskiy, Daria Bandurina, Oleg Moskalenko

Investigation of the inclusion complex of carboxymethylated β -Cyclodextrin with Phenoxatiin.....173

N.A. Busko, V.K. Grishchenko, A.V. Barantsova, N.V. Gudzenko, Ya. V. Kochetova

Synthesis and properties of silicone oligomeric photoinitiators.....179

Medecine polymers

Yu.I. Harahuts, N.V. Kutsevol, N.P. Melnik, O.M. Nadtoka, P.A. Virych

Studying the nanosystem thermosensitive branched polymer/nanogold/chlorine e6 in Hanks' balanced salt solution.....190

K.V. Stashenko, T.V. Rudenchyk, R.A. Rozhnova, N.A. Galatenko, L.Yu. Nechaeva

Study of the influence of the model biological environment on the structure and properties of polyurethane ureas with lysozyme, which contain fragments of copolymer of vinyl butyral, vinyl acetate and vinyl alcohol in the structure.....198