

ПОЛІМЕРНИЙ ЖУРНАЛ POLYMER JOURNAL

3⁽⁴⁴⁾
2022

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У 1979 році • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ

ЗМІСТ

Огляд

К.О. Іваненко, О.М. Файнлейб Мах фази (Mxene) в полімерних матеріалах. 165

Н.В. Бабкіна, Л.О. Воронцова, О.І. Антоненко, Л.Ф. Косянчук, Т.Д. Ігнатова, Л.В. Кобріна, О.О. Бровко Ультрафіолетовий захист і демпферні властивості прозорих поліуретанових матриць зі складовими різної хімічної природи. 188

Структура і властивості

В.В. Гончарук, В.М. Огенко, Л.В. Дубровіна, О.А. Вишневський, І.В. Дубровін, І.М. Кручко Модифікування керамічних мембран піровуглецем із карбонізованих поліуретансечовин. 198

Н.В. Козак, С.Д. Несін, Г.М. Нестеренко Вплив вологи на характер ближнього впорядкування зшитих глікополімерів на основі рослинного полісахариду конжак глюкоманнану. 205

Синтез полімерів

О.М. Надтока, П.А. Вірич, Н.В. Куцевол Синтез і

CONTENTS

Review

K.O. Ivanenko, A.M. Fainleib Max phase (Mxene) in polymer materials.... 165

N.V. Babkina, L.O. Vorontsova, O.I. Antonenko, L.F. Kosyanchuk, T.D. Ignatova, L.V. Kobrina, O.O. Brovko Ultraviolet protection and damping ability of transparent polyurethane materials with the components of different chemical nature. 188

Structure and properties

V.V. Goncharuk, V.M. Ogenko, L.V. Dubrovina, O.A. Vyshnevskiy, I.V. Dubrovin, I.M. Kruchko Modification of ceramic membranes by pyrocarbon from carbonized poly(urethane urea)s. 198

N.V. Kozak, S.D. Nesin, G.M. Nesterenko Influence of moisture on the short-range ordering of crosslinked glycopolymers based on plant polysaccharide konjac glucomannan. 205

Polymer synthesis

O.M. Nadтока, P.A. Virych, N.V. Kutsevol Synthesis

властивості зшитих гідрогелів на основі хітозану та поліакриламідру 214

Медичні полімери

В.Д. Денисенко, Н.А. Галатенко, Р.А. Рожнова, Л.Ю. Нечаєва Розробка та дослідження композиційних матеріалів з дакарбазином медичного призначення на основі пінополіуретансечовин. 222

С.О. Примушко, Н.А. Галатенко, Р.А. Рожнова, Г.А. Козлова, І.І. Гладир Синтез і дослідження нових поліуретансечовин, які містять як подовжувач макроланцюга 3,6-діоксооктан-1,8-діамін 231

and properties of cross-linked hydrogels based on chitosan and polyacrylamide. 214

Medical polymers

V.D. Denisenko, R.A. Rozhnova, N.A. Galatenko, L.Yu. Nechaeva Development and research of composite materials with dacarbazine of medical using based on polyurethane foam ureas 222

S.O. Prymushko, N.A. Galatenko, R.A. Rozhnova, G.A. Kozlova, I.I. Gladyr Synthesis and research of the new polyurethane ureas that containe 1,8-diamino-3,6-dioxaoctane as extender of macrochaine 231

Адреса редакції:

02160 Київ-160, вул. Харківське шосе, 48
Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України
Тел: 292-00-48
E-mail: polymerjournal@ukr.net

Редактор *О.Й. Оленчук*
Комп'ютерна верстка *О.В. Мишак*

Підп. до друку 12.07.2022 р. Формат 60 × 84/1.
Гарн. Minion Pro. Друк офс. Ум. друк. арк. 00,00. Обл.-вид. арк. 00,00.
Тираж 300 пр. Зам. № 0001

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів
видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001