СОДЕРЖАНИЕ

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. СЕРИЯ Б / POLYMER SCIENCE, SERIES B, 2026, том 68, № 3 **Июль–Сентябрь**

КАТАЛИЗ

Приготовление модифицированного силикагеля в качестве носителя для металлоценового катализатора и исследование методами инфракрасной и электронной спектроскопии

Е. А. Фурсов, В. Н. Панченко, Н. Ю. Адонин 181

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Синтез звездообразного полистирола методом радикальной полимеризации с передачей цепи на полифункциональный сульфонилхлорид

А. Н. Блохин, Т. Ю. Кирилэ, А. Б. Разина, А. П. Филиппов, А. В. Теньковцев 194

Стереоблочный полипропилен как основной компонент смесевых полиолефиновых эластомеров с пониженной твердостью

П. М. Недорезова, Т. И. Мединцева, О. П. Кузнецова, Л. А. Жорина, А. Н. Клямкина 207

МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ

Карбидокремниевые волокна из прекурсоров нового типа

М. А. Соколов, С. И. Белоусов, Т. Д. Пацаев О. Б. Горбацевич, А. Н. Тарасенков, А. А. Калинина, А. И. Возняк, М. В. Бермешев, А. М. Музафаров, С. Н. Чвалун 221

Применение рефрактометрии для оценки кинетики отверждения и жизнеспособности эпоксидных связующих

С. В. Котомин, Е. А. Овчинникова, Е. С. Жаворонок 237

Влияние пиролизной жидкости на физико-химические характеристики эпоксидной композиции

Р. Р. Яруллин, М. В. Слобожанинова, А. И. Кадыйров, А. Р. Хаматгалимов, Д. А. Соколова 247

CONTENTS

**VYSOKOMOLEKULIARNYE SOEDINENIYA. SERIYA B /
POLYMER SCIENCE, SERIES B, 2026, vol. 68, no. 3** **July–September**

CATALYSIS

Preparation of Modified Silica Gel as a Support for a Metallocene Catalyst and Investigation by Infrared and Electronic Spectroscopy

E. A. Fursov, V. N. Panchenko, N. Yu. Adonin 181

POLYMERIZATION

Synthesis of Star-Shaped Polystyrene by Chain Transfer Radical Polymerization Using Polyfunctional Sulfonyl Chloride

A. N. Blokhin, T. Y. Kirila, A. B. Razina, A. P. Filippov, A. V. Tenkovtsev 194

Stereoblock Polypropylene as the Main Component of Polyolefin Elastomers with Reduced Hardness

P. M. Nedorezova, T. I. Medintseva, O. P. Kuznetsova, L. A. Zhorina, A. N. Klyamkina 207

MODIFICATION OF POLYMERS

Synthesis of Silicon Carbide Fibres from a New Type of Precursors

M. A. Sokolov, S. I. Belousov, T. D. Patsaev, O. B. Gorbatsevich, A. N. Tarasenkov, A. A. Kalinina, A. I. Wozniak, M. V. Bermeshev, A. M. Muzafarov, S. N. Chvalun 221

Using Refractometry to Assess Curing Kinetics and Epoxy Binder Viability

S. V. Kotomin, E. A. Ovchinnikova, E. S. Zhavoronok 237

The Influence of Bio-Oil on the Physicochemical Properties of Epoxy System

R. R. Yarullin, M. V. Slobozhaninova, A. I. Kadyirov, A. R. Khamatgalimov, D. A. Sokolova 247